API 网关

API 文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。
您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

API 文档
- 更新历史
- 简介
- API 概览
- 调用方式
  - 请求结构
  - 公共参数
  - 签名方法 v3
  - 签名方法
  - 返回结果
  - 参数类型
- 专享实例相关接口
  - 查询独享实例详情
  - 查询独享实例列表
  - 查询专享实例列表（新）
  - 修改独享实例
  - 创建专享实例
- 应用相关接口
  - 绑定应用到API
  - 创建应用
  - 删除应用
  - 搜索应用
  - 查询应用绑定的Api列表
  - 查询应用列表
  - 查询Api绑定的应用列表
  - 应用使用者查询API详情
  - 应用使用者查询服务详情
  - 修改应用
  - 解除应用和API绑定关系
  - 更新应用密钥
- 插件相关接口
  - 插件绑定API
  - 创建插件
  - 删除插件
  - 展示插件相关的API列表
  - 查询插件详情
  - 查询插件绑定的API列表
  - 查询插件列表和详情
  - API上已绑定的插件
  - 插件解绑API
  - 修改插件
- 使用计划相关接口
  - 绑定使用计划到服务或API
  - 使用计划绑定密钥
  - 创建使用计划
  - 删除使用计划
  - 服务级别使用计划降级
  - 查询使用计划详情

查询使用计划绑定环境列表
查询使用计划绑定密钥列表
查询使用计划列表
修改使用计划
从服务环境解绑使用计划
使用计划解绑密钥
IP策略相关接口
API绑定IP策略
创建服务IP策略
删除服务IP策略
查询IP策略详情
查询IP策略绑定的API列表
查询服务IP策略列表（旧）
修改服务IP策略
服务解绑IP策略
自定义域名相关接口
服务绑定自定义域名
删除自定义域名的路径映射
查询自定义域名的路径映射
查询自定义域名列表
服务修改自定义域名
服务解绑自定义域名
API文档相关接口
构建 API 文档
创建 API 文档
删除 API 文档
查询 API 文档详情
查询 API 文档列表
修改 API 文档
重置API文档密码
API相关接口
创建API
删除API
查询API详情
查询 API 使用计划详情
查询 API 接口列表
导入OpenAPI
修改API
增量更新API接口
密钥相关接口
创建密钥
删除密钥
查询密钥详情
查询密钥列表
禁用密钥
启用密钥
更换密钥
日志相关接口
日志搜索服务
服务相关接口

创建服务
删除服务
查询服务详情
查询服务环境列表
查询服务环境的发布历史
查询服务已发布的版本
查询服务使用计划详情
查询服务列表状态
修改服务
发布服务
下线服务
更新服务版本
限流策略相关接口
展示API绑定的限流策略
展示服务限流策略
修改API限流策略
修改服务限流策略
其他接口
获取专享实例网络配置
创建后端通道
删除后端通道
查询后端通道所绑定的API列表
查询后端通道列表详情
修改后端通道
获取专享实例支持地域列表
数据结构
错误码

API 文档
更新历史

最近更新时间：2024-11-28 22:52:30

第 51 次发布

发布时间：2024-11-28 22:52:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateExclusiveInstances

新增数据结构：

- InstanceNetworkConfig

第 50 次发布

发布时间：2024-11-28 21:37:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeInstancesNetworkConfig

第 49 次发布

发布时间：2024-09-24 01:08:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeExclusiveInstanceRegions

第 48 次发布

发布时间：2024-01-31 01:06:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Environment
  - 新增成员：CreateTime

第 47 次发布

发布时间：2023-11-16 01:06:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateAPIDoc
  - 新增入参：Tags
- CreateApiKey
  - 新增入参：Tags
- CreateUsagePlan
  - 新增入参：Tags

修改数据结构：

- APIDoc
  - 新增成员：Tags
- APIDocInfo
  - 新增成员：Tags
- ApiKey
  - 新增成员：Tags
- ApiUsagePlan
  - 新增成员：Tags
- UsagePlanInfo
  - 新增成员：Tags
- UsagePlanStatusInfo
  - 新增成员：Tags

第 46 次发布

发布时间：2023-10-18 01:09:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyAPIDoc
  - **修改入参：** ApiDocName, ServiceId, Environment, ApiIds

第 45 次发布

发布时间：2023-10-12 01:07:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateApi
  - 新增入参：ServiceScfEventIsAsyncCall
- ModifyApi
  - 新增入参：ServiceScfEventIsAsyncCall

修改数据结构：

- ApiInfo
  - 新增成员：ServiceScfEventIsAsyncCall

第 44 次发布

发布时间：2023-09-14 01:07:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceInfo
  - 新增成员：OuterIpList, InnerIpList, InstanceChargePrepaid, UniqVpcId

第 43 次发布

发布时间：2023-08-31 01:06:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeService
  - 新增出参：UniqVpcId
- ModifyService
  - 新增入参：UniqVpcId

第 42 次发布

发布时间：2023-07-27 01:06:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- GenerateApiDocument

删除数据结构：

- DocumentSDK

第 41 次发布

发布时间：2023-07-14 01:02:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeApiEnvironmentStrategy
  - **修改出参：** Result
- DescribeIPStrategysStatus

- **修改出参：** Result

新增数据结构：

- ApiEnvironmentStrategyStatus
- IPStrategiesStatus

删除数据结构：

- ApiEnvironmentStrategyStataus
- IPStrategysStatus

第 40 次发布

发布时间：2023-07-13 01:02:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLogSearch
  - **废弃入参：** LogQuerys

第 39 次发布

发布时间：2023-07-10 01:06:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

预下线接口：

- GenerateApiDocument

第 38 次发布

发布时间：2023-07-05 01:06:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeServiceEnvironmentReleaseHistory
  - **修改入参：** EnvironmentName

第 37 次发布

发布时间：2023-06-29 01:02:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateService
  - **删除入参：** ExclusiveSetName

- DescribeService
  - **删除出参：** ExclusiveSetName
- DescribeServiceForApiApp
  - **删除出参：** ExclusiveSetName

修改数据结构：

- InstanceDetail
  - **修改成员：** Zones

第 36 次发布

发布时间：2023-06-27 01:02:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ApiIdStatus
  - **修改成员：** RelationBuniessApiIds
  - **废弃成员：** RelationBuniessApiIds
- DesApisStatus
  - **修改成员：** RelationBuniessApiIds
  - **废弃成员：** RelationBuniessApiIds
- DescribeApisStatusResultApiIdStatusSetInfo
  - **废弃成员：** RelationBuniessApiIds
- ParameterInfo
  - **废弃成员：** ModifedTime

第 35 次发布

发布时间：2023-06-08 16:31:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- ApigatewayTags
- DescribeApisStatusResultApiIdStatusSetInfo

修改数据结构：

- DescribeApisStatusResultInfo
  - 新增成员：ApiIdStatusSet

第 34 次发布

发布时间：2023-06-06 01:02:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BindSubDomain
  - **删除出参：** Result
- CreateApi
  - **修改出参：** Result
- DescribeApisStatus
  - **修改出参：** Result
- DescribeExclusiveInstances
  - **修改出参：** Result
- ModifyUpstream
  - **修改出参：** Result

新增数据结构：

- CreateApiResultInfo
- DescribeApiResultServiceParametersInfo
- DescribeApisStatusResultInfo
- DescribeExclusiveInstancesResult
- DescribeServiceReleaseVersionResultVersionListInfo
- ModifyUpstreamResultInfo

删除数据结构：

- ApisStatus

修改数据结构：

- ApiInfo
  - **修改成员：** ServiceParameters
- EnvironmentStrategy
  - **删除成员：** MaxQuota
- ServiceReleaseVersion
  - **修改成员：** VersionList
- UsagePlanInfo
  - **删除成员：** InitQuota, IsHide

第 33 次发布

发布时间：2022-11-09 06:09:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribePluginsByApi

新增数据结构：

- AttachedPluginInfo
- AttachedPluginSummary

第 32 次发布

发布时间：2022-08-24 06:08:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ImportOpenApi

新增数据结构：

- CreateApiRspSet

第 31 次发布

发布时间：2022-06-14 06:05:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeExclusiveInstancesStatus

新增数据结构：

- InstanceSummary

第 30 次发布

发布时间：2022-04-21 06:05:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreatePlugin
  - 新增入参：Tags
- CreateUpstream
  - 新增入参：UpstreamType, Tags, HealthChecker
- ModifyUpstream
  - 新增入参：UpstreamType, HealthChecker

第 29 次发布

发布时间：2022-04-20 06:02:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateApi
  - 新增入参：Owner

修改数据结构：

- ServiceConfig

- 新增成员：UpstreamId

第 28 次发布

发布时间：2022-03-17 08:01:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CosConfig
  - 新增成员：PathMatchMode
- CreateApiRsp
  - 新增成员：Status, ErrMsg, ApiName

第 27 次发布

发布时间：2022-03-03 08:00:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateService
  - 新增入参：UniqVpcId

第 26 次发布

发布时间：2022-03-01 08:00:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateUpstream
- DeleteUpstream
- DescribeUpstreamBindApis
- DescribeUpstreams
- ModifyUpstream

新增数据结构：

- BindApiInfo
- DescribeUpstreamBindApis
- DescribeUpstreamInfo
- K8sLabel
- K8sService
- UpstreamHealthChecker
- UpstreamHealthCheckerReqHeaders
- UpstreamInfo
- UpstreamNode

第 25 次发布

发布时间：2022-01-24 08:04:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ParameterInfo
  - 新增成员：ValueString, DefaultValueString, Range

第 24 次发布

发布时间：2022-01-14 08:05:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateApi
  - 新增入参：EventBusId
- ModifyApi
  - 新增入参：EventBusId, ServiceScfFunctionType, EIAMAppType, EIAMAuthType, EIAMAppId, TokenTimeout

第 23 次发布

发布时间：2022-01-10 08:05:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- CosConfig

修改数据结构：

- ServiceConfig
  - 新增成员：CosConfig

第 22 次发布

发布时间：2021-12-06 08:00:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateApi
  - 新增入参：EIAMAppType, EIAMAuthType, TokenTimeout, EIAMAppId

第 21 次发布

发布时间：2021-11-10 08:02:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeExclusiveInstanceDetail
- DescribeExclusiveInstances
- ModifyExclusiveInstance

新增数据结构：

- InstanceChargePrepaid
- InstanceDetail
- InstanceInfo
- InstanceParameterInput
- NetworkConfig
- ParameterInfo
- VpcConfig

第 20 次发布

发布时间：2021-11-04 08:03:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeService
  - 新增出参：DeploymentType, SpecialUse

修改数据结构：

- Service
  - 新增成员：DeploymentType

第 19 次发布

发布时间：2021-07-29 08:11:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeApiForApiApp

修改接口：

- CreateApi
  - 新增入参：ServiceScfFunctionType

第 18 次发布

发布时间：2021-07-15 08:10:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- BindApiApp
- CreateApiApp
- DeleteApiApp
- DescribeApiApp
- DescribeApiAppBindApisStatus
- DescribeApiAppsStatus
- DescribeApiBindApiAppsStatus
- DescribeServiceForApiApp
- ModifyApiApp
- UnbindApiApp
- UpdateApiAppKey

新增数据结构：

- ApiAppApiInfo
- ApiAppApiInfos
- ApiAppInfo
- ApiAppInfos

第 17 次发布

发布时间：2021-07-08 08:10:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AttachPlugin
- DeletePlugin
- DescribeAllPluginApis
- DescribePlugin
- DescribePluginApis
- DetachPlugin
- ModifyPlugin

新增数据结构：

- ApiInfoSummary
- AttachedApiSummary
- AvailableApiInfo

第 16 次发布

发布时间：2021-07-07 10:05:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreatePlugin

第 15 次发布

发布时间：2021-06-24 08:16:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DomainSetList
  - 新增成员：IsForcedHttps, RegistrationStatus

第 14 次发布

发布时间：2021-05-10 08:09:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DeleteService
  - 新增入参：SkipVerification

第 13 次发布

发布时间：2021-04-23 08:09:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateService
  - 新增入参：InstanceId
- DescribeService
  - 新增出参：InstanceId, InstanceName, SetType

修改数据结构：

- EnvironmentStrategy
  - 新增成员：MaxQuota
- Service
  - 新增成员：InstanceId, SetType
- ServiceEnvironmentStrategy
  - 新增成员：MaxStrategy

第 12 次发布

发布时间：2021-04-22 08:10:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- BuildAPIDoc

- CreateAPIDoc
- DeleteAPIDoc
- DescribeAPIDocDetail
- DescribeAPIDocs
- ModifyAPIDoc
- ResetAPIDocPassword

新增数据结构：

- APIDoc
- APIDocInfo
- APIDocs

修改数据结构：

- ResponseErrorCodeReq
  - **修改成员：** Code, Msg, Desc, ConvertedCode, NeedConvert

第 11 次发布

发布时间：2021-02-03 08:09:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- AttachedApiInfo

修改数据结构：

- Plugin
  - 新增成员：AttachedApiTotalCount, AttachedApis

第 10 次发布

发布时间：2021-01-26 08:11:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribePlugins

新增数据结构：

- Plugin
- PluginSummary

第 9 次发布

发布时间：2021-01-21 08:09:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateApi
  - 新增入参：IsBase64Encoded
- ModifyApi
  - 新增入参：IsBase64Encoded, IsBase64Trigger, Base64EncodedTriggerRules

新增数据结构：

- Base64EncodedTriggerRule

修改数据结构：

- ApiInfo
  - 新增成员：IsBase64Encoded, IsBase64Trigger, Base64EncodedTriggerRules

第 8 次发布

发布时间：2020-12-24 08:09:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- BindSubDomain
  - 新增入参：IsForcedHttps
  - 新增出参：Result
- ModifySubDomain
  - 新增入参：IsForcedHttps

第 7 次发布

发布时间：2020-11-27 08:08:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ApiInfo
  - 新增成员：Environments

第 6 次发布

发布时间：2020-11-05 08:08:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateService
  - 新增出参：ServiceId, ServiceName, ServiceDesc, OuterSubDomain, InnerSubDomain, CreatedTime, NetTypes, IpVersion

第 5 次发布

发布时间：2020-10-29 08:08:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateService
  - 新增入参：Tags
  - **删除出参：** ServiceId, ServiceName, ServiceDesc, OuterSubDomain, InnerSubDomain, CreatedTime, NetTypes, IpVersion

第 4 次发布

发布时间：2020-08-05 08:23:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeService
  - 新增出参：Tags

第 3 次发布

发布时间：2020-08-04 08:25:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Service
  - 新增成员：Tags

第 2 次发布

发布时间：2020-06-11 08:22:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLogSearch
  - 新增入参：LogQuerys

新增数据结构：

- LogQuery

第 1 次发布

发布时间：2020-06-03 10:59:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- BindEnvironment
- BindIPStrategy
- BindSecretIds
- BindSubDomain
- CreateApi
- CreateApiKey
- CreateIPStrategy
- CreateService
- CreateUsagePlan
- DeleteApi
- DeleteApiKey
- DeleteIPStrategy
- DeleteService
- DeleteServiceSubDomainMapping
- DeleteUsagePlan
- DemoteServiceUsagePlan
- DescribeApi
- DescribeApiEnvironmentStrategy
- DescribeApiKey
- DescribeApiKeysStatus
- DescribeApiUsagePlan
- DescribeApisStatus
- DescribeIPStrategy
- DescribeIPStrategyApisStatus
- DescribeIPStrategysStatus
- DescribeLogSearch
- DescribeService
- DescribeServiceEnvironmentList
- DescribeServiceEnvironmentReleaseHistory
- DescribeServiceEnvironmentStrategy
- DescribeServiceReleaseVersion
- DescribeServiceSubDomainMappings
- DescribeServiceSubDomains
- DescribeServiceUsagePlan
- DescribeServicesStatus
- DescribeUsagePlan
- DescribeUsagePlanEnvironments
- DescribeUsagePlanSecretIds
- DescribeUsagePlansStatus
- DisableApiKey
- EnableApiKey
- GenerateApiDocument
- ModifyApi
- ModifyApiEnvironmentStrategy
- ModifyApiIncrement
- ModifyIPStrategy
- ModifyService

- ModifyServiceEnvironmentStrategy
- ModifySubDomain
- ModifyUsagePlan
- ReleaseService
- UnBindEnvironment
- UnBindIPStrategy
- UnBindSecretIds
- UnBindSubDomain
- UnReleaseService
- UpdateApiKey
- UpdateService

新增数据结构：

- ApiEnvironmentStrategy
- ApiEnvironmentStrategyStataus
- ApiIdStatus
- ApiInfo
- ApiKey
- ApiKeysStatus
- ApiRequestConfig
- ApiUsagePlan
- ApiUsagePlanSet
- ApisStatus
- ConstantParameter
- CreateApiRsp
- DesApisStatus
- DocumentSDK
- DomainSetList
- DomainSets
- Environment
- EnvironmentStrategy
- ErrorCodes
- Filter
- HealthCheckConf
- IPStrategy
- IPStrategyApi
- IPStrategyApiStatus
- IPStrategysStatus
- MicroService
- MicroServiceReq
- OauthConfig
- PathMapping
- ReleaseService
- ReqParameter
- RequestConfig
- RequestParameter
- ResponseErrorCodeReq
- Service
- ServiceConfig
- ServiceEnvironmentSet

- ServiceEnvironmentStrategy
- ServiceEnvironmentStrategyStatus
- ServiceParameter
- ServiceReleaseHistory
- ServiceReleaseHistoryInfo
- ServiceReleaseVersion
- ServiceSubDomainMappings
- ServiceUsagePlanSet
- ServicesStatus
- Tag
- TargetServicesReq
- TsfLoadBalanceConfResp
- UsagePlan
- UsagePlanBindEnvironment
- UsagePlanBindSecret
- UsagePlanBindSecretStatus
- UsagePlanEnvironment
- UsagePlanEnvironmentStatus
- UsagePlanInfo
- UsagePlanStatusInfo
- UsagePlansStatus

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

简介

最近更新时间：2025-04-24 21:42:49

API 网关（API Gateway）是 API 托管服务，提供 API 的完整生命周期管理，包括创建、维护、发布、运行、下线等。您可使用 API Gateway 封装自身业务，将您的数据、业务逻辑或功能安全可靠的开放出来，用以实现自身系统集成、以及与合作伙伴的业务连接。

API 概览

最近更新时间：2025-02-25 21:50:45

专享实例相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeExclusiveInstanceDetail	查询独享实例详情	20
DescribeExclusiveInstances	查询独享实例列表	20
DescribeExclusiveInstancesStatus	查询专享实例列表（新）	20
ModifyExclusiveInstance	修改独享实例	20
CreateExclusiveInstances	创建专享实例	20

应用相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
BindApiApp	绑定应用到API	20
CreateApiApp	创建应用	20
DeleteApiApp	删除应用	20
DescribeApiApp	搜索应用	20
DescribeApiAppBindApisStatus	查询应用绑定的Api列表	20
DescribeApiAppsStatus	查询应用列表	20
DescribeApiBindApiAppsStatus	查询Api绑定的应用列表	20
DescribeApiForApiApp	应用使用者查询API详情	20
DescribeServiceForApiApp	应用使用者查询服务详情	20
ModifyApiApp	修改应用	20
UnbindApiApp	解除应用和API绑定关系	20
UpdateApiAppKey	更新应用密钥	20

其他接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeInstancesNetworkConfig	获取专享实例网络配置	10000
CreateUpstream	创建后端通道	20
DeleteUpstream	删除后端通道	20
DescribeUpstreamBindApis	查询后端通道所绑定的API列表	20
DescribeUpstreams	查询后端通道列表详情	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ModifyUpstream	修改后端通道	20
DescribeExclusiveInstanceRegions	获取专享实例支持地域列表	20

插件相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AttachPlugin	插件绑定API	20
CreatePlugin	创建插件	20
DeletePlugin	删除插件	20
DescribeAllPluginApis	展示插件相关的API列表	20
DescribePlugin	查询插件详情	20
DescribePluginApis	查询插件绑定的API列表	20
DescribePlugins	查询插件列表和详情	20
DescribePluginsByApi	API上已绑定的插件	20
DetachPlugin	插件解绑API	20
ModifyPlugin	修改插件	20

使用计划相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
BindEnvironment	绑定使用计划到服务或API	20
BindSecretIds	使用计划绑定密钥	20
CreateUsagePlan	创建使用计划	20
DeleteUsagePlan	删除使用计划	20
DemoteServiceUsagePlan	服务级别使用计划降级	20
DescribeUsagePlan	查询使用计划详情	20
DescribeUsagePlanEnvironments	查询使用计划绑定环境列表	20
DescribeUsagePlanSecretIds	查询使用计划绑定密钥列表	20
DescribeUsagePlansStatus	查询使用计划列表	20
ModifyUsagePlan	修改使用计划	20
UnBindEnvironment	从服务环境解绑使用计划	20
UnBindSecretIds	使用计划解绑密钥	20

IP策略相关接口

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
BindIPStrategy	API绑定IP策略	20
CreateIPStrategy	创建服务IP策略	20
DeleteIPStrategy	删除服务IP策略	20
DescribeIPStrategy	查询IP策略详情	20
DescribeIPStrategyApisStatus	查询IP策略绑定的API列表	20
DescribeIPStrategysStatus	查询服务IP策略列表（旧）	20
ModifyIPStrategy	修改服务IP策略	20
UnBindIPStrategy	服务解绑IP策略	20

自定义域名相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
BindSubDomain	服务绑定自定义域名	20
DeleteServiceSubDomainMapping	删除自定义域名的路径映射	20
DescribeServiceSubDomainMappings	查询自定义域名的路径映射	20
DescribeServiceSubDomains	查询自定义域名列表	20
ModifySubDomain	服务修改自定义域名	20
UnBindSubDomain	服务解绑自定义域名	20

API文档相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
BuildAPIDoc	构建 API 文档	20
CreateAPIDoc	创建 API 文档	20
DeleteAPIDoc	删除 API 文档	20
DescribeAPIDocDetail	查询 API 文档详情	20
DescribeAPIDocs	查询 API 文档列表	20
ModifyAPIDoc	修改 API 文档	20
ResetAPIDocPassword	重置API文档密码	20

API相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateApi	创建API	20
DeleteApi	删除API	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeApi	查询API详情	100
DescribeApiUsagePlan	查询 API 使用计划详情	20
DescribeApisStatus	查询 API 接口列表	20
ImportOpenApi	导入OpenAPI	20
ModifyApi	修改API	20
ModifyApiIncrement	增量更新API接口	20

密钥相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateApiKey	创建密钥	20
DeleteApiKey	删除密钥	20
DescribeApiKey	查询密钥详情	20
DescribeApiKeysStatus	查询密钥列表	20
DisableApiKey	禁用密钥	20
EnableApiKey	启用密钥	20
UpdateApiKey	更换密钥	20

日志相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeLogSearch	日志搜索服务	20

服务相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateService	创建服务	20
DeleteService	删除服务	20
DescribeService	查询服务详情	20
DescribeServiceEnvironmentList	查询服务环境列表	20
DescribeServiceEnvironmentReleaseHistory	查询服务环境的发布历史	20
DescribeServiceReleaseVersion	查询服务已发布的版本	20
DescribeServiceUsagePlan	查询服务使用计划详情	20
DescribeServicesStatus	查询服务列表状态	20
ModifyService	修改服务	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ReleaseService	发布服务	20
UnReleaseService	下线服务	20
UpdateService	更新服务版本	20

限流策略相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeApiEnvironmentStrategy	展示API绑定的限流策略	20
DescribeServiceEnvironmentStrategy	展示服务限流策略	20
ModifyApiEnvironmentStrategy	修改API限流策略	20
ModifyServiceEnvironmentStrategy	修改服务限流策略	20

注意：

以上给出的接口频率限制维度为 `API` + 接入地域 + 子账号，有关限频更多说明参考：API 频率限制说明

调用方式
请求结构

最近更新时间：2025-05-20 21:57:42

1. 服务地址

API 支持就近地域接入，本产品就近地域接入域名为 apigateway.tencentcloudapi.com ，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 apigateway.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com 。

推荐使用就近地域接入域名。根据调用接口时客户端所在位置，会自动解析到**最近的**某个具体地域的服务器。例如在广州发起请求，会自动解析到广州的服务器，效果和指定 apigateway.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com 是一致的。

注意：对时延敏感的业务，建议指定带地域的域名。

注意：域名是 API 的接入点，并不代表产品或者接口实际提供服务的地域。产品支持的地域列表请在调用方式/公共参数文档中查阅，接口支持的地域请在接口文档输入参数中查阅。

目前支持的域名列表为：

接入地域	域名
就近地域接入（推荐，只支持非金融区）	apigateway.tencentcloudapi.com
华南地区（广州）	apigateway.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com
华东地区（上海）	apigateway.ap-shanghai.tencentcloudapi.com
华东地区（南京）	apigateway.ap-nanjing.tencentcloudapi.com
华北地区（北京）	apigateway.ap-beijing.tencentcloudapi.com
西南地区（成都）	apigateway.ap-chengdu.tencentcloudapi.com
西南地区（重庆）	apigateway.ap-chongqing.tencentcloudapi.com
港澳台地区（中国香港）	apigateway.ap-hongkong.tencentcloudapi.com
亚太东南（新加坡）	apigateway.ap-singapore.tencentcloudapi.com
亚太东南（雅加达）	apigateway.ap-jakarta.tencentcloudapi.com
亚太东南（曼谷）	apigateway.ap-bangkok.tencentcloudapi.com
亚太东北（首尔）	apigateway.ap-seoul.tencentcloudapi.com
亚太东北（东京）	apigateway.ap-tokyo.tencentcloudapi.com
美国东部（弗吉尼亚）	apigateway.na-ashburn.tencentcloudapi.com
美国西部（硅谷）	apigateway.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com
南美地区（圣保罗）	apigateway.sa-saopaulo.tencentcloudapi.com
欧洲地区（法兰克福）	apigateway.eu-frankfurt.tencentcloudapi.com

注意：由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当访问金融区服务时（公共参数 Region 为金融区地域），需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致。

金融区接入地域	金融区域名
华东地区（上海金融）	apigateway.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
华南地区（深圳金融）	apigateway.ap-shenzhen-fsi.tencentcloudapi.com

2. 通信协议

腾讯云 API 的所有接口均通过 HTTPS 进行通信，提供高安全性的通信通道。

3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法:

- POST（推荐）
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型:

- application/json（推荐），必须使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）。
- application/x-www-form-urlencoded，必须使用签名方法 v1（HmacSHA1 或 HmacSHA256）。
- multipart/form-data（仅部分接口支持），必须使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）。

GET 请求的请求包大小不得超过32KB。POST 请求使用签名方法 v1（HmacSHA1、HmacSHA256）时不得超过1MB。POST 请求使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）时支持10MB。

4. 字符编码

均使用 `UTF-8` 编码。

公共参数

最近更新时间：2025-03-28 01:08:55

公共参数是用于标识用户和接口签名的参数，如非必要，在每个接口单独的文档中不再对这些参数进行说明，但每次请求均需要携带这些参数，才能正常发起请求。

公共参数的具体内容会因您使用的签名方法版本不同而有所差异。

使用签名方法 v3 的公共参数

签名方法 v3（有时也称作 TC3-HMAC-SHA256）相比签名方法 v1（有些文档可能会简称签名方法），更安全，支持更大的请求包，支持 POST JSON 格式，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。完整介绍详见 签名方法 v3。

注意：出于简化的目的，部分接口文档中的示例使用的是签名方法 v1 GET 请求，而不是更安全的签名方法 v3。

使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，如下表所示：

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Action。操作的接口名称。取值参考接口文档输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	-	HTTP 请求头：X-TC-Region。地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Region 的说明。**注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。**
Timestamp	Integer	是	HTTP 请求头：X-TC-Timestamp。当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如 1529223702。**注意：如果与服务器时间相差超过5分钟，会引起签名过期错误。**
Version	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Version。操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
Authorization	String	是	HTTP 标准身份认证头部字段，例如： TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID***/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=fe5f80f77d5fa3beca038a248ff027d0445342fe2855ddc963176630326f1024 其中， - TC3-HMAC-SHA256：签名方法，目前固定取该值； - Credential：签名凭证，AKID*** 是 SecretId；Date 是 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为具体产品名，通常为域名前缀。例如，域名 cvm.tencentcloudapi.com 意味着产品名是 cvm。本产品取值为 apigateway；tc3_request 为固定字符串； - SignedHeaders：参与签名计算的头部信息，content-type 和 host 为必选头部； - Signature：签名摘要，计算过程详见 文档。
Token	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Token。即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Language。指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表中的前十个，接口参数设置为偏移量 Offset=0，返回数量 Limit=10，则其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Limit=10&Offset=0

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2018-10-09/cvm/tc3_request,
SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1539084154
X-TC-Region: ap-guangzhou
```

HTTP POST（application/json）请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2018-05-30/cvm/tc3_request,
SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: application/json
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Offset":0,"Limit":10}
```

HTTP POST（multipart/form-data）请求结构示例（仅特定的接口支持）：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2018-05-30/cvm/tc3_request,
SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: multipart/form-data; boundary=58731222010402
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Offset"

0
--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Limit"

10
--58731222010402--
```

使用签名方法 v1 的公共参数

使用签名方法 v1（有时会称作 HmacSHA256 和 HmacSHA1），公共参数需要统一放到请求串中，完整介绍详见文档

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	-	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。接口接受的地域取值参考接口文档中输入参数公共参数 Region 的说明。**注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。**
Timestamp	Integer	是	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如1529223702，如果与当前时间相差过大，会引起签名过期错误。
Nonce	Integer	是	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。
SecretId	String	是	在 云API密钥 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey ，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。
Signature	String	是	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。具体计算方法参见文档。
Version	String	是	操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
SignatureMethod	String	否	签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。
Token	String	否	即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID********************************

Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

HTTP POST 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Host: cvm.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID********************************
```

地域列表

本产品所有接口 Region 字段的可选值如下表所示。如果接口不支持该表中的所有地域，则会在接口文档中单独说明。

地域	取值
亚太东南（曼谷）	ap-bangkok
华北地区（北京）	ap-beijing
西南地区（成都）	ap-chengdu
西南地区（重庆）	ap-chongqing
华南地区（广州）	ap-guangzhou
港澳台地区（中国香港）	ap-hongkong
华东地区（南京）	ap-nanjing
亚太东北（首尔）	ap-seoul
华东地区（上海）	ap-shanghai
华东地区（上海金融）	ap-shanghai-fsi
华南地区（深圳金融）	ap-shenzhen-fsi
亚太东南（新加坡）	ap-singapore
亚太东北（东京）	ap-tokyo
欧洲地区（法兰克福）	eu-frankfurt
美国西部（硅谷）	na-siliconvalley

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

签名方法 v3

最近更新时间：2024-12-24 21:18:50

以下文档说明了签名方法 v3 的签名过程，但仅在您编写自己的代码来调用腾讯云 API 时才有用。我们推荐您使用 腾讯云 API Explorer ，腾讯云 SDK 和 腾讯云命令行工具（TCCLI）等开发者工具，从而无需学习如何对 API 请求进行签名。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个请求进行身份验证，用户需要使用安全凭证，经过特定的步骤对请求进行签名（Signature），每个请求都需要在公共参数中指定该签名结果并以指定的方式和格式发送请求。

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

1. 验证请求者的身份
   签名确保请求是由持有有效访问密钥的人发送的。请参阅控制台 云 API 密钥 页面获取密钥相关信息。

2. 保护传输中的数据
   为了防止请求在传输过程中被篡改，腾讯云 API 会使用请求参数来计算请求的哈希值，并将生成的哈希值加密后作为请求的一部分，发送到腾讯云 API 服务器。服务器会使用收到的请求参数以同样的过程计算哈希值，并验证请求中的哈希值。如果请求被篡改，将导致哈希值不一致，腾讯云 API 将拒绝本次请求。

签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）功能上覆盖了以前的签名方法 v1，而且更安全，支持更大的请求，支持 JSON 格式，POST 请求支持传空数组和空字符串，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。

首次接触，建议使用 API Explorer 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v3”，可以对生成签名过程进行验证，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.NET、C++、Ruby。

申请安全凭证

本文使用的安全凭证为密钥，密钥包括 SecretId 和 SecretKey。每个用户最多可以拥有两对密钥。

- SecretId：用于标识 API 调用者身份，可以简单类比为用户名。
- SecretKey：用于验证 API 调用者的身份，可以简单类比为密码。
- **用户必须严格保管安全凭证，避免泄露，否则将危及财产安全。如已泄露，请立刻禁用该安全凭证。**

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 腾讯云管理中心控制台 。
2. 前往 云API密钥 的控制台页面。
3. 在 云API密钥 页面，单击【新建密钥】创建一对密钥。

签名版本 v3 签名过程

云 API 支持 GET 和 POST 请求。对于GET方法，只支持 `Content-Type: application/x-www-form-urlencoded` 协议格式。对于POST方法，目前支持 `Content-Type: application/json` 以及 `Content-Type: multipart/form-data` 两种协议格式，json 格式绝大多数接口均支持，multipart 格式只有特定接口支持，此时该接口不能使用 json 格式调用，参考具体业务接口文档说明。推荐使用 POST 请求，因为两者的结果并无差异，但 GET 请求只支持 32 KB 以内的请求包。

下面以云服务器查询广州区实例列表作为例子，分步骤介绍签名的计算过程。我们选择该接口是因为：

1. 云服务器默认已开通，该接口很常用；
2. 该接口是只读的，不会改变现有资源的状态；
3. 接口覆盖的参数种类较全，可以演示包含数据结构的数组如何使用。

在示例中，不论公共参数或者接口的参数，我们尽量选择容易犯错的情况。在实际调用接口时，请根据实际情况来，每个接口的参数并不相同，不要照抄这个例子的参数和值。此外，这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数（在 HTTP 头部设置，添加 X-TC- 前缀）。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：`AKID********************************` 和 `********************************`。用户想查看广州区云服务器名为“未命名”的主机状态，只返回一条数据。则请求可能为：

```
curl -X POST https://cvm.tencentcloudapi.com \
-H "Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f" \
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8" \
-H "Host: cvm.tencentcloudapi.com" \
-H "X-TC-Action: DescribeInstances" \
-H "X-TC-Timestamp: 1551113065" \
-H "X-TC-Version: 2017-03-12" \
-H "X-TC-Region: ap-guangzhou" \
-d '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
```

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

```
CanonicalRequest =
HTTPRequestMethod + '\n' +
CanonicalURI + '\n' +
CanonicalQueryString + '\n' +
CanonicalHeaders + '\n' +
SignedHeaders + '\n' +
HashedRequestPayload
```

字段名称	解释
HTTPRequestMethod	HTTP 请求方法（GET、POST ）。此示例取值为 `POST`。
CanonicalURI	URI 参数，API 3.0 固定为正斜杠（/）。
CanonicalQueryString	发起 HTTP 请求 URL 中的查询字符串，对于 POST 请求，固定为空字符串""，对于 GET 请求，则为 URL 中问号（?）后面的字符串内容，例如：Limit=10&Offset=0。 注意：CanonicalQueryString 需要参考 RFC3986 进行 URLEncode 编码（特殊字符编码后需大写字母），字符集 UTF-8。推荐使用编程语言标准库进行编码。
CanonicalHeaders	参与签名的头部信息，至少包含 host 和 content-type 两个头部，也可加入其他头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性，此示例额外增加了接口名头部。 拼接规则： 1. 头部 key 和 value 统一转成小写，并去掉首尾空格，按照 key:value\n 格式拼接；

字段名称	解释
	2. 多个头部，按照头部 key（小写）的 ASCII 升序进行拼接。 此示例计算结果是 `content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:cvm.tencentcloudapi.com\nx-tc-action:describeinstances\n`。 注意：content-type 必须和实际发送的相符合，有些编程语言网络库即使未指定也会自动添加 charset 值，如果签名时和发送时不一致，服务器会返回签名校验失败。
SignedHeaders	参与签名的头部信息，说明此次请求有哪些头部参与了签名，和 CanonicalHeaders 包含的头部内容是一一对应的。content-type 和 host 为必选头部。 拼接规则： 1. 头部 key 统一转成小写； 2. 多个头部 key（小写）按照 ASCII 升序进行拼接，并且以分号（;）分隔。 此示例为 content-type;host;x-tc-action
HashedRequestPayload	请求正文（payload，即 body，此示例为 `{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}`）的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(RequestPayload)))，即对 HTTP 请求正文做 SHA256 哈希，然后十六进制编码，最后编码串转换成小写字母。对于 GET 请求，RequestPayload 固定为空字符串。此示例计算结果是 `35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064`。

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下：

```
POST
/

content-type:application/json; charset=utf-8
host:cvm.tencentcloudapi.com
x-tc-action:describeinstances

content-type;host;x-tc-action
35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064
```

2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

```
StringToSign =
Algorithm + "\n" +
RequestTimestamp + "\n" +
CredentialScope + "\n" +
HashedCanonicalRequest
```

字段名称	解释
Algorithm	签名算法，目前固定为 `TC3-HMAC-SHA256`。
RequestTimestamp	请求时间戳，即请求头部的公共参数 X-TC-Timestamp 取值，取当前时间 UNIX 时间戳，精确到秒。此示例取值为 `1551113065`。
CredentialScope	凭证范围，格式为 Date/service/tc3_request，包含日期、所请求的服务和终止字符串（tc3_request）。Date 为 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的

字段名称	解释
	UTC 标准时间日期一致；service 为产品名，必须与调用的产品域名一致。此示例计算结果是 2019-02-25/cvm/tc3_request。
HashedCanonicalRequest	前述步骤拼接所得规范请求串的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(CanonicalRequest)))。此示例计算结果是 `7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84`。

注意：

1. Date 必须从时间戳 X-TC-Timestamp 计算得到，且时区为 UTC+0。如果加入系统本地时区信息，例如东八区，将导致白天和晚上调用成功，但是凌晨时调用必定失败。假设时间戳为 1551113065，在东八区的时间是 2019-02-26 00:44:25，但是计算得到的 Date 取 UTC+0 的日期应为 2019-02-25，而不是 2019-02-26。
2. Timestamp 必须是当前系统时间，且需确保系统时间和标准时间是同步的，如果相差超过五分钟则必定失败。如果长时间不和标准时间同步，可能运行一段时间后，请求失败，返回签名过期错误。

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下：

```
TC3-HMAC-SHA256
1551113065
2019-02-25/cvm/tc3_request
7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84
```

3. 计算签名

1）计算派生签名密钥，伪代码如下：

```
SecretKey = "********************************"
SecretDate = HMAC_SHA256("TC3" + SecretKey, Date)
SecretService = HMAC_SHA256(SecretDate, Service)
SecretSigning = HMAC_SHA256(SecretService, "tc3_request")
```

派生出的密钥 `SecretDate`、`SecretService` 和 `SecretSigning` 是二进制的数据，可能包含不可打印字符，将其转为十六进制字符串打印的输出分别为：da98fb70dcf6b112dc21038d1eeeb3a95c74b4dcb12c1131f864f6066bd02be0，8d70cbefb03939f929db64d32dc2ba89b1095620119fe3e050e2b18c5bd2752f，b596b923aad85185e2d1f6659d2a062e0a86731226e021e61bfe06f7ed05f5af。

请注意，不同的编程语言，HMAC 库函数中参数顺序可能不一样，请以实际情况为准。此处的伪代码密钥参数 key 在前，消息参数 data 在后。通常标准库函数会提供二进制格式的返回值，也可能会提供打印友好的十六进制格式的返回值，此处使用的是二进制格式。

字段名称	解释
SecretKey	原始的 SecretKey，即 `********************************`。
Date	即 Credential 中的 Date 字段信息。此示例取值为 `2019-02-25`。
Service	即 Credential 中的 Service 字段信息。此示例取值为 `cvm`。

2）计算签名，伪代码如下：

```
Signature = HexEncode(HMAC_SHA256(SecretSigning, StringToSign))
```

此示例计算结果是 10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f 。

4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

```
Authorization =
Algorithm + ' ' +
'Credential=' + SecretId + '/' + CredentialScope + ', ' +
'SignedHeaders=' + SignedHeaders + ', ' +
'Signature=' + Signature
```

字段名称	解释
Algorithm	签名方法，固定为 TC3-HMAC-SHA256。
SecretId	密钥对中的 SecretId，即 AKID********************************。
CredentialScope	见上文，凭证范围。此示例计算结果是 2019-02-25/cvm/tc3_request。
SignedHeaders	见上文，参与签名的头部信息。此示例取值为 content-type;host;x-tc-action。
Signature	签名值。此示例计算结果是 10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f。

根据以上规则，示例中得到的值为：

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f
```

最终完整的调用信息如下：

```
POST https://cvm.tencentcloudapi.com/
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1551113065
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}
```

注意：

请求发送时的 HTTP 头部（Header）和请求体（Payload）必须和签名计算过程中的内容完全一致，否则会返回签名不一致错误。可以通过

> 打印实际请求内容，网络抓包等方式对比排查。

签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0 ，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java
- PHP
- Go
- NodeJS
- .NET
- C++
- Ruby

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- Signature Demo

为了更清楚地解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程完整实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK。

Java

```
import java.nio.charset.Charset;
import java.nio.charset.StandardCharsets;
import java.security.MessageDigest;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.TimeZone;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPITC3Demo {
private final static Charset UTF8 = StandardCharsets.UTF_8;
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
private final static String SECRET_ID = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
private final static String SECRET_KEY = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
private final static String CT_JSON = "application/json; charset=utf-8";

public static byte[] hmac256(byte[] key, String msg) throws Exception {
Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA256");
SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key, mac.getAlgorithm());
mac.init(secretKeySpec);
return mac.doFinal(msg.getBytes(UTF8));
}
```

```
public static String sha256Hex(String s) throws Exception {
MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("SHA-256");
byte[] d = md.digest(s.getBytes(UTF8));
return DatatypeConverter.printHexBinary(d).toLowerCase();
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
String service = "cvm";
String host = "cvm.tencentcloudapi.com";
String region = "ap-guangzhou";
String action = "DescribeInstances";
String version = "2017-03-12";
String algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
String timestamp = "1551113065";
//String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis() / 1000);
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
// 注意时区，否则容易出错
sdf.setTimeZone(TimeZone.getTimeZone("UTC"));
String date = sdf.format(new Date(Long.valueOf(timestamp + "000")));

// ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
String httpRequestMethod = "POST";
String canonicalUri = "/";
String canonicalQueryString = "";
String canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
+ "host:" + host + "\n" + "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n";
String signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";

String payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instan
ce-name\"}]}";
String hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
String canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n" + canonicalUri + "\n" + canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n" + signedHeaders + "\n" + hashedRequestPayload;
System.out.println(canonicalRequest);

// ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
String credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
String hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
String stringToSign = algorithm + "\n" + timestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalReques
t;
System.out.println(stringToSign);

// ************* 步骤 3：计算签名 *************
byte[] secretDate = hmac256(("TC3" + SECRET_KEY).getBytes(UTF8), date);
byte[] secretService = hmac256(secretDate, service);
byte[] secretSigning = hmac256(secretService, "tc3_request");
String signature = DatatypeConverter.printHexBinary(hmac256(secretSigning, stringToSign)).toLowerCase();
System.out.println(signature);

// ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
```

```
String authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
System.out.println(authorization);

TreeMap<String, String> headers = new TreeMap<String, String>();
headers.put("Authorization", authorization);
headers.put("Content-Type", CT_JSON);
headers.put("Host", host);
headers.put("X-TC-Action", action);
headers.put("X-TC-Timestamp", timestamp);
headers.put("X-TC-Version", version);
headers.put("X-TC-Region", region);

StringBuilder sb = new StringBuilder();
sb.append("curl -X POST https://").append(host)
.append(" -H \"Authorization: ").append(authorization).append("\"")
.append(" -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"")
.append(" -H \"Host: ").append(host).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Action: ").append(action).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Timestamp: ").append(timestamp).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Version: ").append(version).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Region: ").append(region).append("\"")
.append(" -d '").append(payload).append("'");
System.out.println(sb.toString());
}
}
```

Python

```
# -*- coding: utf-8 -*-
import hashlib, hmac, json, os, sys, time
from datetime import datetime

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

service = "cvm"
host = "cvm.tencentcloudapi.com"
endpoint = "https://" + host
region = "ap-guangzhou"
action = "DescribeInstances"
version = "2017-03-12"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
#timestamp = int(time.time())
timestamp = 1551113065
date = datetime.utcfromtimestamp(timestamp).strftime("%Y-%m-%d")
```

```
params = {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": [u"未命名"], "Name": "instance-name"}]}

# ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
http_request_method = "POST"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = ""
ct = "application/json; charset=utf-8"
payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n" % (ct, host, action.lower())
signed_headers = "content-type;host;x-tc-action"
hashed_request_payload = hashlib.sha256(payload.encode("utf-8")).hexdigest()
canonical_request = (http_request_method + "\n" +
canonical_uri + "\n" +
canonical_querystring + "\n" +
canonical_headers + "\n" +
signed_headers + "\n" +
hashed_request_payload)
print(canonical_request)

# ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
credential_scope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
hashed_canonical_request = hashlib.sha256(canonical_request.encode("utf-8")).hexdigest()
string_to_sign = (algorithm + "\n" +
str(timestamp) + "\n" +
credential_scope + "\n" +
hashed_canonical_request)
print(string_to_sign)


# ************* 步骤 3: 计算签名 *************
# 计算签名摘要函数
def sign(key, msg):
return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()
secret_date = sign(("TC3" + secret_key).encode("utf-8"), date)
secret_service = sign(secret_date, service)
secret_signing = sign(secret_service, "tc3_request")
signature = hmac.new(secret_signing, string_to_sign.encode("utf-8"), hashlib.sha256).hexdigest()
print(signature)

# ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
authorization = (algorithm + " " +
"Credential=" + secret_id + "/" + credential_scope + ", " +
"SignedHeaders=" + signed_headers + ", " +
"Signature=" + signature)
print(authorization)

print('curl -X POST ' + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + host + '"'
```

```
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + str(timestamp) + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + "'")
```

Golang

```
package main

import (
"crypto/hmac"
"crypto/sha256"
"encoding/hex"
"fmt"
"os"
"strings"
"time"
)

func sha256hex(s string) string {
b := sha256.Sum256([]byte(s))
return hex.EncodeToString(b[:])
}

func hmacsha256(s, key string) string {
hashed := hmac.New(sha256.New, []byte(key))
hashed.Write([]byte(s))
return string(hashed.Sum(nil))
}

func main() {
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
host := "cvm.tencentcloudapi.com"
algorithm := "TC3-HMAC-SHA256"
service := "cvm"
version := "2017-03-12"
action := "DescribeInstances"
region := "ap-guangzhou"
//var timestamp int64 = time.Now().Unix()
var timestamp int64 = 1551113065

// step 1: build canonical request string
httpRequestMethod := "POST"
canonicalURI := "/"
canonicalQueryString := ""
```

```
canonicalHeaders := fmt.Sprintf("content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n",
"application/json; charset=utf-8", host, strings.ToLower(action))
signedHeaders := "content-type;host;x-tc-action"
payload := `{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}`
hashedRequestPayload := sha256hex(payload)
canonicalRequest := fmt.Sprintf("%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s",
httpRequestMethod,
canonicalURI,
canonicalQueryString,
canonicalHeaders,
signedHeaders,
hashedRequestPayload)
fmt.Println(canonicalRequest)

// step 2: build string to sign
date := time.Unix(timestamp, 0).UTC().Format("2006-01-02")
credentialScope := fmt.Sprintf("%s/%s/tc3_request", date, service)
hashedCanonicalRequest := sha256hex(canonicalRequest)
string2sign := fmt.Sprintf("%s\n%d\n%s\n%s",
algorithm,
timestamp,
credentialScope,
hashedCanonicalRequest)
fmt.Println(string2sign)

// step 3: sign string
secretDate := hmacsha256(date, "TC3"+secretKey)
secretService := hmacsha256(service, secretDate)
secretSigning := hmacsha256("tc3_request", secretService)
signature := hex.EncodeToString([]byte(hmacsha256(string2sign, secretSigning)))
fmt.Println(signature)

// step 4: build authorization
authorization := fmt.Sprintf("%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm,
secretId,
credentialScope,
signedHeaders,
signature)
fmt.Println(authorization)

curl := fmt.Sprintf(`curl -X POST https://%s\
-H "Authorization: %s"\
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"\
-H "Host: %s" -H "X-TC-Action: %s"\
-H "X-TC-Timestamp: %d"\
-H "X-TC-Version: %s"\
-H "X-TC-Region: %s"\
-d '%s'`, host, authorization, host, action, timestamp, version, region, payload)
```

```
fmt.Println(curl)
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID******************************
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ******************************
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$host = "cvm.tencentcloudapi.com";
$service = "cvm";
$version = "2017-03-12";
$action = "DescribeInstances";
$region = "ap-guangzhou";
// $timestamp = time();
$timestamp = 1551113065;
$algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";

// step 1: build canonical request string
$httpRequestMethod = "POST";
$canonicalUri = "/";
$canonicalQueryString = "";
$canonicalHeaders = implode("\n", [
"content-type:application/json; charset=utf-8",
"host:".$host,
"x-tc-action:".strtolower($action),
""
]);
$signedHeaders = implode(";", [
"content-type",
"host",
"x-tc-action",
]);
$payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}';
$hashedRequestPayload = hash("SHA256", $payload);
$canonicalRequest = $httpRequestMethod."\n"
.$canonicalUri."\n"
.$canonicalQueryString."\n"
.$canonicalHeaders."\n"
.$signedHeaders."\n"
.$hashedRequestPayload;
echo $canonicalRequest.PHP_EOL;

// step 2: build string to sign
$date = gmdate("Y-m-d", $timestamp);
$credentialScope = $date."/".$service."/tc3_request";
$hashedCanonicalRequest = hash("SHA256", $canonicalRequest);
$stringToSign = $algorithm."\n"
```

```
.$timestamp."\n"
.$credentialScope."\n"
.$hashedCanonicalRequest;
echo $stringToSign.PHP_EOL;

// step 3: sign string
$secretDate = hash_hmac("SHA256", $date, "TC3".$secretKey, true);
$secretService = hash_hmac("SHA256", $service, $secretDate, true);
$secretSigning = hash_hmac("SHA256", "tc3_request", $secretService, true);
$signature = hash_hmac("SHA256", $stringToSign, $secretSigning);
echo $signature.PHP_EOL;

// step 4: build authorization
$authorization = $algorithm
." Credential=".$secretId."/".$credentialScope
.", SignedHeaders=".$signedHeaders.", Signature=".$signature;
echo $authorization.PHP_EOL;

$curl = "curl -X POST https://".$host
.' -H "Authorization: '.$authorization.'"'
.' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
.' -H "Host: '.$host.'"'
.' -H "X-TC-Action: '.$action.'"'
.' -H "X-TC-Timestamp: '.$timestamp.'"'
.' -H "X-TC-Version: '.$version.'"'
.' -H "X-TC-Region: '.$region.'"'
." -d '".$payload."'";
echo $curl.PHP_EOL;
```

Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'digest'
require 'json'
require 'time'
require 'openssl'

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

service = 'cvm'
host = 'cvm.tencentcloudapi.com'
endpoint = 'https://' + host
region = 'ap-guangzhou'
action = 'DescribeInstances'
```

```
version = '2017-03-12'
algorithm = 'TC3-HMAC-SHA256'
# timestamp = Time.now.to_i
timestamp = 1551113065
date = Time.at(timestamp).utc.strftime('%Y-%m-%d')

# ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
http_request_method = 'POST'
canonical_uri = '/'
canonical_querystring = ''
canonical_headers = "content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:#{host}\nx-tc-action:#{action.downc
ase}\n"
signed_headers = 'content-type;host;x-tc-action'
# params = { 'Limit' => 1, 'Filters' => [{ 'Name' => 'instance-name', 'Values' => ['未命名'] }] }
# payload = JSON.generate(params, { 'ascii_only' => true, 'space' => ' ' })
# json will generate in random order, to get specified result in example, we hard-code it here.
payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(payload)
canonical_request = [
http_request_method,
canonical_uri,
canonical_querystring,
canonical_headers,
signed_headers,
hashed_request_payload,
].join("\n")

puts canonical_request

# ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
credential_scope = date + '/' + service + '/' + 'tc3_request'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(canonical_request)
string_to_sign = [
algorithm,
timestamp.to_s,
credential_scope,
hashed_request_payload,
].join("\n")
puts string_to_sign

# ************* 步骤 3：计算签名 *************
digest = OpenSSL::Digest.new('sha256')
secret_date = OpenSSL::HMAC.digest(digest, 'TC3' + secret_key, date)
secret_service = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_date, service)
secret_signing = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_service, 'tc3_request')
signature = OpenSSL::HMAC.hexdigest(digest, secret_signing, string_to_sign)
puts signature

# ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
authorization = "#{algorithm} Credential=#{secret_id}/#{credential_scope}, SignedHeaders=#{signed_headers},
```

```
Signature=#{signature}"
puts authorization

puts 'curl -X POST ' + endpoint \
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"' \
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"' \
+ ' -H "Host: ' + host + '"' \
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"' \
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.to_s + '"' \
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"' \
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"' \
+ " -d '" + payload + "'"
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application
{
public static string SHA256Hex(string s)
{
using (SHA256 algo = SHA256.Create())
{
byte[] hashbytes = algo.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(s));
StringBuilder builder = new StringBuilder();
for (int i = 0; i < hashbytes.Length; ++i)
{
builder.Append(hashbytes[i].ToString("x2"));
}
return builder.ToString();
}
}

public static byte[] HmacSHA256(byte[] key, byte[] msg)
{
using (HMACSHA256 mac = new HMACSHA256(key))
{
return mac.ComputeHash(msg);
}
}

public static Dictionary<String, String> BuildHeaders(string secretid,
string secretkey, string service, string endpoint, string region,
string action, string version, DateTime date, string requestPayload)
{
string datestr = date.ToString("yyyy-MM-dd");
```

```
DateTime startTime = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc);
long requestTimestamp = (long)Math.Round((date - startTime).TotalMilliseconds, MidpointRounding.AwayFromZer
o) / 1000;
// ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string contentType = "application/json";
string canonicalHeaders = "content-type:" + contentType + "; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.ToLower() + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string hashedRequestPayload = SHA256Hex(requestPayload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
Console.WriteLine(canonicalRequest);

// ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
string credentialScope = datestr + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = SHA256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n"
+ requestTimestamp.ToString() + "\n"
+ credentialScope + "\n"
+ hashedCanonicalRequest;
Console.WriteLine(stringToSign);

// ************* 步骤 3：计算签名 *************
byte[] tc3SecretKey = Encoding.UTF8.GetBytes("TC3" + secretkey);
byte[] secretDate = HmacSHA256(tc3SecretKey, Encoding.UTF8.GetBytes(datestr));
byte[] secretService = HmacSHA256(secretDate, Encoding.UTF8.GetBytes(service));
byte[] secretSigning = HmacSHA256(secretService, Encoding.UTF8.GetBytes("tc3_request"));
byte[] signatureBytes = HmacSHA256(secretSigning, Encoding.UTF8.GetBytes(stringToSign));
string signature = BitConverter.ToString(signatureBytes).Replace("-", "").ToLower();
Console.WriteLine(signature);

// ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
string authorization = algorithm + " "
+ "Credential=" + secretid + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", "
+ "Signature=" + signature;
Console.WriteLine(authorization);

Dictionary<string, string> headers = new Dictionary<string, string>();
headers.Add("Authorization", authorization);
headers.Add("Host", endpoint);
```

```
headers.Add("Content-Type", contentType + "; charset=utf-8");
headers.Add("X-TC-Timestamp", requestTimestamp.ToString());
headers.Add("X-TC-Version", version);
headers.Add("X-TC-Action", action);
headers.Add("X-TC-Region", region);
return headers;
}
public static void Main(string[] args)
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";

// 此处由于示例规范的原因，采用时间戳2019-02-26 00:44:25，此参数作为示例，如果在项目中，您应当使用：
// DateTime date = DateTime.UtcNow;
// 注意时区，建议此时间统一采用UTC时间戳，否则容易出错
DateTime date = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc).AddSeconds(1551113065);
string requestPayload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\":
\"instance-name\"}]}";

Dictionary<string, string> headers = BuildHeaders(SECRET_ID, SECRET_KEY, service
, endpoint, region, action, version, date, requestPayload);

Console.WriteLine("POST https://cvm.tencentcloudapi.com");
foreach (KeyValuePair<string, string> kv in headers)
{
Console.WriteLine(kv.Key + ": " + kv.Value);
}
Console.WriteLine();
Console.WriteLine(requestPayload);
}
}
```

NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function sha256(message, secret = '', encoding) {
const hmac = crypto.createHmac('sha256', secret)
return hmac.update(message).digest(encoding)
}
```

```
function getHash(message, encoding = 'hex') {
const hash = crypto.createHash('sha256')
return hash.update(message).digest(encoding)
}

function getDate(timestamp) {
const date = new Date(timestamp * 1000)
const year = date.getUTCFullYear()
const month = ('0' + (date.getUTCMonth() + 1)).slice(-2)
const day = ('0' + date.getUTCDate()).slice(-2)
return `${year}-${month}-${day}`
}

function main(){
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const service = "cvm"
const region = "ap-guangzhou"
const action = "DescribeInstances"
const version = "2017-03-12"
//const timestamp = getTime()
const timestamp = 1551113065
//时间处理，获取世界时间日期
const date = getDate(timestamp)

// ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
const payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instanc
e-name\"}]}"

const hashedRequestPayload = getHash(payload);
const httpRequestMethod = "POST"
const canonicalUri = "/"
const canonicalQueryString = ""
const canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n"
const signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action"

const canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload
```

```
console.log(canonicalRequest)

// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
const algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
const hashedCanonicalRequest = getHash(canonicalRequest);
const credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
const stringToSign = algorithm + "\n" +
timestamp + "\n" +
credentialScope + "\n" +
hashedCanonicalRequest
console.log(stringToSign)

// ************* 步骤 3: 计算签名 *************
const kDate = sha256(date, 'TC3' + SECRET_KEY)
const kService = sha256(service, kDate)
const kSigning = sha256('tc3_request', kService)
const signature = sha256(stringToSign, kSigning, 'hex')
console.log(signature)

// ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
const authorization = algorithm + " " +
"Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", " +
"SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " +
"Signature=" + signature
console.log(authorization)

const curlcmd = 'curl -X POST ' + "https://" + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + endpoint + '"'
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.toString() + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + "'"
console.log(curlcmd)
}
main()
```

C++

```
#include <algorithm>
#include <cstdlib>
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <sstream>
#include <string>
#include <stdio.h>
#include <time.h>
```

```
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

using namespace std;

string get_data(int64_t &timestamp)
{
string utcDate;
char buff[20] = {0};
// time_t timenow;
struct tm sttime;
sttime = *gmtime(&timestamp);
strftime(buff, sizeof(buff), "%Y-%m-%d", &sttime);
utcDate = string(buff);
return utcDate;
}

string int2str(int64_t n)
{
std::stringstream ss;
ss << n;
return ss.str();
}

string sha256Hex(const string &str)
{
char buf[3];
unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
SHA256_CTX sha256;
SHA256_Init(&sha256);
SHA256_Update(&sha256, str.c_str(), str.size());
SHA256_Final(hash, &sha256);
std::string NewString = "";
for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
{
snprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
NewString = NewString + buf;
}
return NewString;
}

string HmacSha256(const string &key, const string &input)
{
unsigned char hash[32];

HMAC_CTX *h;
#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
```

```
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, &key[0], key.length(), EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )&input[0], input.length());
unsigned int len = 32;
HMAC_Final(h, hash, &len);

#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

std::stringstream ss;
ss << std::setfill('0');
for (int i = 0; i < len; i++)
{
ss << hash[i];
}

return (ss.str());
}

string HexEncode(const string &input)
{
static const char* const lut = "0123456789abcdef";
size_t len = input.length();

string output;
output.reserve(2 * len);
for (size_t i = 0; i < len; ++i)
{
const unsigned char c = input[i];
output.push_back(lut[c >> 4]);
output.push_back(lut[c & 15]);
}
return output;
}

int main()
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
string SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
```

```
string host = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
string date = get_data(timestamp);

// ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string lower = action;
std::transform(action.begin(), action.end(), lower.begin(), ::tolower);
string canonicalHeaders = string("content-type:application/json; charset=utf-8\n")
+ "host:" + host + "\n"
+ "x-tc-action:" + lower + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instan
ce-name\"}]}";
string hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
cout << canonicalRequest << endl;

// ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string RequestTimestamp = int2str(timestamp);
string credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n" + RequestTimestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonical
Request;
cout << stringToSign << endl;

// ************* 步骤 3：计算签名 ***************
string kKey = "TC3" + SECRET_KEY;
string kDate = HmacSha256(kKey, date);
string kService = HmacSha256(kDate, service);
string kSigning = HmacSha256(kService, "tc3_request");
string signature = HexEncode(HmacSha256(kSigning, stringToSign));
cout << signature << endl;

// ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
string authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
cout << authorization << endl;
```

```
string curlcmd = "curl -X POST https://" + host + "\n"
+ " -H \"Authorization: " + authorization + "\"\n"
+ " -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"" + "\n"
+ " -H \"Host: " + host + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Action: " + action + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Timestamp: " + RequestTimestamp + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Version: " + version + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Region: " + region + "\"\n"
+ " -d '" + payload + "\'";
cout << curlcmd << endl;
return 0;
};
```

C

```
#include <ctype.h>
#include <string.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>
#include <stdint.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

void get_utc_date(int64_t timestamp, char* utc, int len)
{
// time_t timenow;
struct tm sttime;
sttime = *gmtime(&timestamp);
strftime(utc, len, "%Y-%m-%d", &sttime);
}

void sha256_hex(const char* str, char* result)
{
char buf[3];
unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
SHA256_CTX sha256;
SHA256_Init(&sha256);
SHA256_Update(&sha256, str, strlen(str));
SHA256_Final(hash, &sha256);
for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
{
snprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
strcat(result, buf);
}
}

void hmac_sha256(const char* key, int key_len,
const char* input, int input_len,
```

```
unsigned char* output, unsigned int* output_len)
{
HMAC_CTX *h;
#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, key, key_len, EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )input, input_len);
HMAC_Final(h, output, output_len);


#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

}

void hex_encode(const char* input, int input_len, char* output)
{
static const char* const lut = "0123456789abcdef";

char add_out[128] = {0};
char temp[2] = {0};
for (size_t i = 0; i < input_len; ++i)
{
const unsigned char c = input[i];
temp[0] = lut[c >> 4];
strcat(add_out, temp);
temp[0] = lut[c & 15];
strcat(add_out, temp);
}
strncpy(output, add_out, 128);
}

void lowercase(const char * src, char * dst)
{
for (int i = 0; src[i]; i++)
{
dst[i] = tolower(src[i]);
}
}

int main()
```

```
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const char* SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const char* SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
const char* service = "cvm";
const char* host = "cvm.tencentcloudapi.com";
const char* region = "ap-guangzhou";
const char* action = "DescribeInstances";
const char* version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
char date[20] = {0};
get_utc_date(timestamp, date, sizeof(date));

// ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
const char* http_request_method = "POST";
const char* canonical_uri = "/";
const char* canonical_query_string = "";
char canonical_headers[100] = {"content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:"};
strcat(canonical_headers, host);
strcat(canonical_headers, "\nx-tc-action:");
char value[100] = {0};
lowercase(action, value);
strcat(canonical_headers, value);
strcat(canonical_headers, "\n");
const char* signed_headers = "content-type;host;x-tc-action";
const char* payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"i
nstance-name\"}]}";
char hashed_request_payload[100] = {0};
sha256_hex(payload, hashed_request_payload);

char canonical_request[256] = {0};
sprintf(canonical_request, "%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s", http_request_method,
canonical_uri, canonical_query_string, canonical_headers,
signed_headers, hashed_request_payload);
printf("%s\n", canonical_request);


// ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
const char* algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
char request_timestamp[16] = {0};
sprintf(request_timestamp, "%d", timestamp);
char credential_scope[64] = {0};
strcat(credential_scope, date);
sprintf(credential_scope, "%s/%s/tc3_request", date, service);
char hashed_canonical_request[100] = {0};
sha256_hex(canonical_request, hashed_canonical_request);
char string_to_sign[256] = {0};
sprintf(string_to_sign, "%s\n%s\n%s\n%s", algorithm, request_timestamp,
```

```
credential_scope, hashed_canonical_request);
printf("%s\n", string_to_sign);

// ************* 步骤 3: 计算签名 ***************
char k_key[64] = {0};
sprintf(k_key, "%s%s", "TC3", SECRET_KEY);
unsigned char k_date[64] = {0};
unsigned int output_len = 0;
hmac_sha256(k_key, strlen(k_key), date, strlen(date), k_date, &output_len);
unsigned char k_service[64] = {0};
hmac_sha256(k_date, output_len, service, strlen(service), k_service, &output_len);
unsigned char k_signing[64] = {0};
hmac_sha256(k_service, output_len, "tc3_request", strlen("tc3_request"), k_signing, &output_len);
unsigned char k_hmac_sha_sign[64] = {0};
hmac_sha256(k_signing, output_len, string_to_sign, strlen(string_to_sign), k_hmac_sha_sign, &output_len);

char signature[128] = {0};
hex_encode(k_hmac_sha_sign, output_len, signature);
printf("%s\n", signature);

// ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
char authorization[512] = {0};
sprintf(authorization, "%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm, SECRET_ID, credential_scope, signed_headers, signature);
printf("%s\n", authorization);

char curlcmd[10240] = {0};
sprintf(curlcmd, "curl -X POST https://%s\n \
-H \"Authorization: %s\"\n \
-H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"\n \
-H \"Host: %s\"\n \
-H \"X-TC-Action: %s\"\n \
-H \"X-TC-Timestamp: %s\"\n \
-H \"X-TC-Version: %s\"\n \
-H \"X-TC-Region: %s\"\n \
-d \'%s\'",
host, authorization, host, action, request_timestamp, version, region, payload);
printf("%s\n", curlcmd);
return 0;
}
```

其他语言

- Lua: GitHub
- Swift: GitHub
- Dart: GitHub
- Shell(Bash): GitHub

签名失败

存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 与服务器接收到请求的时间相差不得超过五分钟。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请到控制台查看密钥是否被禁用，是否少复制了字符或者多了字符。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。可能是签名计算错误，或者签名与实际发送的内容不相符合，也有可能是密钥 SecretKey 错误导致的。
AuthFailure.TokenFailure	临时证书 Token 错误。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。

签名方法

最近更新时间：2024-12-24 21:18:50

签名方法 v1 简单易用，但是功能和安全性都不如签名方法 v3，推荐使用签名方法 v3。

首次接触，建议使用 API Explorer 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v1”，可以生成签名过程进行验证，并提供了部分编程语言的签名示例，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.NET、C++、Ruby。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个访问请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证请求者身份。
签名信息由安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey；若用户还没有安全凭证，请前往 云API密钥页面 申请，否则无法调用云 API 接口。

1. 申请安全凭证

在第一次使用云 API 之前，请前往 云 API 密钥页面 申请安全凭证。
安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey：

- SecretId 用于标识 API 调用者身份
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。
- **用户必须严格保管安全凭证，避免泄露。**

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 腾讯云管理中心控制台 。
2. 前往 云 API 密钥 的控制台页面
3. 在 云 API 密钥 页面，单击【新建密钥】即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

注意：每个账号最多可以拥有两对 SecretId/SecretKey。

2. 生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。以下是使用签名方法 v1 生成签名串的详细过程：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- SecretId: `AKID********************************`
- SecretKey: `********************************`

注意：这里只是示例，请根据用户实际申请的 SecretId 和 SecretKey 进行后续操作！

以云服务器查看实例列表（DescribeInstances）请求为例，当用户调用这一接口时，其请求参数可能如下：

参数名称	中文	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥 ID	`AKID********************************`
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886

参数名称	中文	参数值
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg
Offset	偏移量	0
Limit	最大允许输出	20
Version	接口版本号	2017-03-12

这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数。

2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名的字典序（ ASCII 码）升序排序。注意：1）只按参数名进行排序，参数值保持对应即可，不参与比大小；2）按 ASCII 码比大小，如 InstanceIds.2 要排在 InstanceIds.12 后面，不是按字母表，也不是按数值。用户可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下:

```
{
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : 'AKID*******************************',
'Timestamp' : 1465185768,
'Version': '2017-03-12',
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。
将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称=参数值”的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 "Action" ，参数值为 "DescribeInstances" ，因此格式化后就为 Action=DescribeInstances 。
注意：“参数值”为原始值而非 url 编码后的值。

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为:

```
Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&Secre
tId=AKID*******************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。
签名原文字符串由以下几个参数构成:

1. 请求方法: 支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。
2. 请求主机:查看实例列表(DescribeInstances)的请求域名为：cvm.tencentcloudapi.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同，详见各接口说明。
3. 请求路径: 当前版本云API的请求路径固定为 / 。

4. 请求字符串: 即上一步生成的请求字符串。

签名原文串的拼接规则为： 请求方法 + 请求主机 +请求路径 + ? + 请求字符串 。

示例的拼接结果为：

```
GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID******************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。
首先使用 HMAC-SHA1 算法对上一步中获得的**签名原文字符串**进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。

具体代码如下，以 PHP 语言为例：

```
$secretKey = '********************************';
$srcStr = 'GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID******************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ=
```

使用其它程序设计语言开发时，可用上面示例中的原文进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可。

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ= ，最终得到的签名串请求参数（Signature）为：7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ%3D，它将用于生成最终的请求 URL。

注意：如果用户的请求方法是 GET，或者请求方法为 POST 同时 Content-Type 为 application/x-www-form-urlencoded，则发送请求时所有请求参数的值均需要做 URL 编码，参数键和=符号不需要编码。非 ASCII 字符在 URL 编码前需要先以 UTF-8 进行编码。

注意：有些编程语言的网络库会自动为所有参数进行 urlencode，在这种情况下，就不需要对签名串进行 URL 编码了，否则两次 URL 编码会导致签名失败。

注意：其他参数值也需要进行编码，编码采用 RFC 3986。使用 %XY 对特殊字符例如汉字进行百分比编码，其中“X”和“Y”为十六进制字符（0-9 和大写字母 A-F），使用小写将引发错误。

4. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误代码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期

错误代码	错误描述
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误
AuthFailure.TokenFailure	token 错误
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）

5. 签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0 ，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java
- PHP
- Go
- NodeJS
- .NET
- C++
- Ruby

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- Signature Demo

为了更清楚的解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程具体实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK 。

最终输出的 url 可能为：`https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID********************************&Signature=7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ%3D&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12` 。

注意：由于示例中的密钥是虚构的，时间戳也不是系统当前时间，因此如果将此 url 在浏览器中打开或者用 curl 等命令调用时会返回鉴权错误：签名过期。为了得到一个可以正常返回的 url ，需要修改示例中的 SecretId 和 SecretKey 为真实的密钥，并使用系统当前时间戳作为 Timestamp 。

注意：在下面的示例中，不同编程语言，甚至同一语言每次执行得到的 url 可能都有所不同，表现为参数的顺序不同，但这并不影响正确性。只要所有参数都在，且签名计算正确即可。

注意：以下代码仅适用于 API 3.0，不能直接用于其他的签名流程，请以对应的实际文档为准。

Java

```
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.Random;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPIDemo {
```

```java
private final static String CHARSET = "UTF-8";

public static String sign(String s, String key, String method) throws Exception {
Mac mac = Mac.getInstance(method);
SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key.getBytes(CHARSET), mac.getAlgorithm());
mac.init(secretKeySpec);
byte[] hash = mac.doFinal(s.getBytes(CHARSET));
return DatatypeConverter.printBase64Binary(hash);
}

public static String getStringToSign(TreeMap<String, Object> params) {
StringBuilder s2s = new StringBuilder("GETcvm.tencentcloudapi.com/?");
// 签名时要求对参数进行字典排序，此处用TreeMap保证顺序
for (String k : params.keySet()) {
s2s.append(k).append("=").append(params.get(k).toString()).append("&");
}
return s2s.toString().substring(0, s2s.length() - 1);
}

public static String getUrl(TreeMap<String, Object> params) throws UnsupportedEncodingException {
StringBuilder url = new StringBuilder("https://cvm.tencentcloudapi.com/?");
// 实际请求的url中对参数顺序没有要求
for (String k : params.keySet()) {
// 需要对请求串进行urlencode，由于key都是英文字母，故此处仅对其value进行urlencode
url.append(k).append("=").append(URLEncoder.encode(params.get(k).toString(), CHARSET)).append("&");
}
return url.toString().substring(0, url.length() - 1);
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<String, Object>(); // TreeMap可以自动排序
// 实际调用时应当使用随机数，例如: params.put("Nonce", new Random().nextInt(java.lang.Integer.MAX_VALUE));
params.put("Nonce", 11886); // 公共参数
// 实际调用时应当使用系统当前时间，例如: params.put("Timestamp", System.currentTimeMillis() / 1000);
params.put("Timestamp", 1465185768); // 公共参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
params.put("SecretId", System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")); // 公共参数
params.put("Action", "DescribeInstances"); // 公共参数
params.put("Version", "2017-03-12"); // 公共参数
params.put("Region", "ap-guangzhou"); // 公共参数
params.put("Limit", 20); // 业务参数
params.put("Offset", 0); // 业务参数
params.put("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg"); // 业务参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"), "HmacSHA
1")); // 公共参数
System.out.println(getUrl(params));
}
}
```

Python

注意：如果是在 Python 2 环境中运行，需要先安装 requests 依赖包： `pip install requests` 。

```
# -*- coding: utf8 -*-
import base64
import hashlib
import hmac
import os
import time

import requests

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

def get_string_to_sign(method, endpoint, params):
s = method + endpoint + "/?"
query_str = "&".join("%s=%s" % (k, params[k]) for k in sorted(params))
return s + query_str

def sign_str(key, s, method):
hmac_str = hmac.new(key.encode("utf8"), s.encode("utf8"), method).digest()
return base64.b64encode(hmac_str)

if __name__ == '__main__':
endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
data = {
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : secret_id,
'Timestamp' : 1465185768, # int(time.time())
'Version': '2017-03-12'
}
s = get_string_to_sign("GET", endpoint, data)
data["Signature"] = sign_str(secret_key, s, hashlib.sha1)
print(data["Signature"])
# 此处会实际调用，成功后可能产生计费
# resp = requests.get("https://" + endpoint, params=data)
# print(resp.url)
```

Golang

```go
package main

import (
"bytes"
"crypto/hmac"
"crypto/sha1"
"encoding/base64"
"fmt"
"os"
"sort"
"strconv"
)

func main() {
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID*******************************
secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ******************************
secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
params := map[string]string{
"Nonce": "11886",
"Timestamp": strconv.Itoa(1465185768),
"Region": "ap-guangzhou",
"SecretId": secretId,
"Version": "2017-03-12",
"Action": "DescribeInstances",
"InstanceIds.0": "ins-09dx96dg",
"Limit": strconv.Itoa(20),
"Offset": strconv.Itoa(0),
}

var buf bytes.Buffer
buf.WriteString("GET")
buf.WriteString("cvm.tencentcloudapi.com")
buf.WriteString("/")
buf.WriteString("?")

// sort keys by ascii asc order
keys := make([]string, 0, len(params))
for k, _ := range params {
keys = append(keys, k)
}
sort.Strings(keys)

for i := range keys {
k := keys[i]
buf.WriteString(k)
buf.WriteString("=")
buf.WriteString(params[k])
buf.WriteString("&")
```

```
}
buf.Truncate(buf.Len() - 1)

hashed := hmac.New(sha1.New, []byte(secretKey))
hashed.Write(buf.Bytes())

fmt.Println(base64.StdEncoding.EncodeToString(hashed.Sum(nil)))
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID*******************************
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ******************************
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$param["Nonce"] = 11886;//rand();
$param["Timestamp"] = 1465185768;//time();
$param["Region"] = "ap-guangzhou";
$param["SecretId"] = $secretId;
$param["Version"] = "2017-03-12";
$param["Action"] = "DescribeInstances";
$param["InstanceIds.0"] = "ins-09dx96dg";
$param["Limit"] = 20;
$param["Offset"] = 0;

ksort($param);

$signStr = "GETcvm.tencentcloudapi.com/?";
foreach ( $param as $key => $value ) {
$signStr = $signStr . $key . "=" . $value . "&";
}
$signStr = substr($signStr, 0, -1);

$signature = base64_encode(hash_hmac("sha1", $signStr, $secretKey, true));
echo $signature.PHP_EOL;
// need to install and enable curl extension in php.ini
// $param["Signature"] = $signature;
// $url = "https://cvm.tencentcloudapi.com/?".http_build_query($param);
// echo $url.PHP_EOL;
// $ch = curl_init();
// curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
// $output = curl_exec($ch);
// curl_close($ch);
// echo json_decode($output);
```

Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'time'
require 'openssl'
require 'base64'

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

method = 'GET'
endpoint = 'cvm.tencentcloudapi.com'
data = {
'Action' => 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' => 'ins-09dx96dg',
'Limit' => 20,
'Nonce' => 11886,
'Offset' => 0,
'Region' => 'ap-guangzhou',
'SecretId' => secret_id,
'Timestamp' => 1465185768, # Time.now.to_i
'Version' => '2017-03-12',
}
sign = method + endpoint + '/?'
params = []
data.sort.each do |item|
params << "#{item[0]}=#{item[1]}"
end
sign += params.join('&')
digest = OpenSSL::Digest.new('sha1')
data['Signature'] = Base64.encode64(OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_key, sign))
puts data['Signature']

# require 'net/http'
# uri = URI('https://' + endpoint)
# uri.query = URI.encode_www_form(data)
# p uri
# res = Net::HTTP.get_response(uri)
# puts res.body
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Net;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;
```

```
public class Application {
public static string Sign(string signKey, string secret)
{
string signRet = string.Empty;
using (HMACSHA1 mac = new HMACSHA1(Encoding.UTF8.GetBytes(signKey)))
{
byte[] hash = mac.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(secret));
signRet = Convert.ToBase64String(hash);
}
return signRet;
}
public static string MakeSignPlainText(SortedDictionary<string, string> requestParams, string requestMetho
d, string requestHost, string requestPath)
{
string retStr = "";
retStr += requestMethod;
retStr += requestHost;
retStr += requestPath;
retStr += "?";
string v = "";
foreach (string key in requestParams.Keys)
{
v += string.Format("{0}={1}&", key, requestParams[key]);
}
retStr += v.TrimEnd('&');
return retStr;
}

public static void Main(string[] args)
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";
double RequestTimestamp = 1465185768; // 时间戳 2019-02-26 00:44:25,此参数作为示例，以实际为准
// long timestamp = ToTimestamp() / 1000;
// string requestTimestamp = timestamp.ToString();
Dictionary<string, string> param = new Dictionary<string, string>();
param.Add("Limit", "20");
param.Add("Offset", "0");
param.Add("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg");
param.Add("Action", action);
param.Add("Nonce", "11886");
// param.Add("Nonce", Math.Abs(new Random().Next()).ToString());
```

```
param.Add("Timestamp", RequestTimestamp.ToString());
param.Add("Version", version);

param.Add("SecretId", SECRET_ID);
param.Add("Region", region);
SortedDictionary<string, string> headers = new SortedDictionary<string, string>(param, StringComparer.Ordin
al);
string sigInParam = MakeSignPlainText(headers, "GET", endpoint, "/");
string sigOutParam = Sign(SECRET_KEY, sigInParam);
Console.WriteLine(sigOutParam);
}
}
```

NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function get_req_url(params, endpoint){
params['Signature'] = encodeURIComponent(params['Signature']);
const url_strParam = sort_params(params)
return "https://" + endpoint + "/?" + url_strParam.slice(1);
}

function formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam){
let strSign = reqMethod + endpoint + path + "?" + strParam.slice(1);
return strSign;
}
function sha1(secretKey, strsign){
let signMethodMap = {'HmacSHA1': "sha1"};
let hmac = crypto.createHmac(signMethodMap['HmacSHA1'], secretKey || "");
return hmac.update(Buffer.from(strsign, 'utf8')).digest('base64')
}

function sort_params(params){
let strParam = "";
let keys = Object.keys(params);
keys.sort();
for (let k in keys) {
//k = k.replace(/_/g, '.');
strParam += ("&" + keys[k] + "=" + params[keys[k]]);
}
return strParam
}

function main(){
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
```

```
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ******************************
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const Region = "ap-guangzhou"
const Version = "2017-03-12"
const Action = "DescribeInstances"
const Timestamp = 1465185768 // 时间戳 2016-06-06 12:02:48，此参数作为示例，以实际为准
// const Timestamp = Math.round(Date.now() / 1000)
const Nonce = 11886 // 随机正整数
//const nonce = Math.round(Math.random() * 65535)

let params = {};
params['Action'] = Action;
params['InstanceIds.0'] = 'ins-09dx96dg';
params['Limit'] = 20;
params['Offset'] = 0;
params['Nonce'] = Nonce;
params['Region'] = Region;
params['SecretId'] = SECRET_ID;
params['Timestamp'] = Timestamp;
params['Version'] = Version;

// 1. 对参数排序,并拼接请求字符串
strParam = sort_params(params)

// 2. 拼接签名原文字符串
const reqMethod = "GET";
const path = "/";
strSign = formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam)
// console.log(strSign)

// 3. 生成签名串
params['Signature'] = sha1(SECRET_KEY, strSign)
console.log(params['Signature'])

// 4. 进行url编码并拼接请求url
// const req_url = get_req_url(params, endpoint)
// console.log(params['Signature'])
// console.log(req_url)
}
main()
```

返回结果

最近更新时间：2024-03-12 01:08:48

云 API 3.0 接口默认返回 JSON 数据，返回非 JSON 格式的接口会在文档中做出说明。返回 JSON 数据时最大限制为 50 MB，如果返回的数据超过最大限制，请求会失败并返回内部错误。请根据接口文档中给出的过滤功能（例如时间范围）或者分页功能，控制返回数据不要过大。

注意：目前只要请求被服务端正常处理了，响应的 HTTP 状态码均为200。例如返回的消息体里的错误码是签名失败，但 HTTP 状态码是200，而不是401。

正确返回结果

以云服务器的接口查看实例状态列表 (DescribeInstancesStatus) 2017-03-12 版本为例，若调用成功，其可能的返回如下为：

```
{
"Response": {
"TotalCount": 0,
"InstanceStatusSet": [],
"RequestId": "b5b41468-520d-4192-b42f-595cc34b6c1c"
}
}
```

- Response 及其内部的 RequestId 是固定的字段，无论请求成功与否，只要 API 处理了，则必定会返回。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 腾讯云客服 或 提交工单，并提供该 ID 来解决问题。
- 除了固定的字段外，其余均为具体接口定义的字段，不同的接口所返回的字段参见接口文档中的定义。此例中的 TotalCount 和 InstanceStatusSet 均为 DescribeInstancesStatus 接口定义的字段，由于调用请求的用户暂时还没有云服务器实例，因此 TotalCount 在此情况下的返回值为 0， InstanceStatusSet 列表为空。

错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
"Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
},
"RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
}
}
```

- Error 的出现代表着该请求调用失败。Error 字段连同其内部的 Code 和 Message 字段在调用失败时是必定返回的。
- Code 表示具体出错的错误码，当请求出错时可以先根据该错误码在公共错误码和当前接口对应的错误码列表里面查找对应原因和解决方案。
- Message 显示出了这个错误发生的具体原因，随着业务发展或体验优化，此文本可能会经常保持变更或更新，用户不应依赖这个返回值。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 腾讯云客服 或 提交工单，并提供该 ID 来解决问题。

公共错误码

返回结果中如果存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。 Error 中的 Code 字段表示错误码，所有业务都可能出现的错误码为公共错误码。完整的错误码列表请参考本产品“API 文档”目录下的“错误码”页面。

参数类型

最近更新时间：2022-08-10 06:13:47

目前腾讯云 API 3.0 输入参数和输出参数支持如下几种数据格式：

- String: 字符串。
- Integer：整型，上限为无符号64位整数。SDK 3.0 不同编程语言支持的类型有所差异，建议以所使用编程语言的最大整型定义，例如 `Golang` 的 `uint64`。
- Boolean：布尔型。
- Float：浮点型。
- Double：双精度浮点型。
- Date：字符串，日期格式。例如：2022-01-01。
- Timestamp：字符串，时间格式。例如：2022-01-01 00:00:00。
- Timestamp ISO8601：ISO 8601 是由国际标准化组织（International Organization for Standardization，ISO）发布的关于日期和时间格式的国际标准，对应国标《GB/T 7408-2005数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》。建议以所使用编程语言的标准库进行格式解析。例如：2022-01-01T00:00:00+08:00。
- Binary：二进制内容，需要以特定协议请求和解析。

专享实例相关接口
查询独享实例详情

最近更新时间：2025-04-24 21:28:17

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeExclusiveInstanceDetail）用于查询独享实例详情信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeExclusiveInstanceDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	独享实例唯一id 示例值：instance-0c96l2bo

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	InstanceDetail	独享实例详情
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeExclusiveInstanceDetail

查询独享实例详情

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeExclusiveInstanceDetail
```

```
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "instance-90v2ohwp"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"InstanceId": "abc",
"Zone": "abc",
"InstanceName": "abc",
"InstanceDescription": "abc",
"InstanceChargeType": "abc",
"InstanceState": "abc",
"InstanceChargePrepaid": {
"RenewFlag": "abc",
"ExpiredTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00"
},
"InstanceType": "abc",
"NetworkConfig": {
"InternetMaxBandwidthOut": 0,
"EnableInternetInbound": true,
"EnableInternetOutbound": true,
"InboundIpAddresses": [
"abc"
],
"OutboundIpAddresses": [
"abc"
]
},
"VpcConfig": {
"UniqVpcId": "abc",
"UniqSubnetId": "abc"
},
"Parameters": [
{
"Name": "abc",
"Value": 0,
"Default": 0,
"Unit": "abc",
"Type": "abc",
"Minimum": 0,
"Maximum": 0,
"ModifedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ValueString": "abc",
"DefaultValueString": "abc",
```

```
"Range": "abc"
}
],
"IsolationStartedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"Zones": [
"abc"
]
},
"RequestId": "abc"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ClsError	调用CLS服务失败。

错误码	描述
FailedOperation.InstanceNotExist	实例不存在，或者无效状态。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.AccessResource	您没有权限访问资源。
UnsupportedOperation.InvalidInstanceState	当前实例状态，不支持当前操作。

查询独享实例列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:17

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeExclusiveInstances）用于查询独享实例列表信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeExclusiveInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	是	Integer	分页查询，limit 示例值：10
Offset	是	Integer	分页查询，offset 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	DescribeExclusiveInstancesResult	独享实例列表查询结果
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询独享实例列表

查询独享实例列表

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeExclusiveInstances
&Limit=10
&Offset=0
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {},
"RequestId": "abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。

错误码	描述
FailedOperation.ClsError	调用CLS服务失败。
FailedOperation.GetRoleError	获取角色失败，请确认完成API网关相关服务接口授权。
InternalError	内部错误。
InternalError.CamException	CAM内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。

查询专享实例列表（新）

最近更新时间：2025-04-24 21:28:17

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

查询专享实例列表（新）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeExclusiveInstancesStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	是	Integer	分页查询，limit 示例值：10
Offset	是	Integer	分页查询，offset 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	InstanceSummary	独享实例列表查询结果
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询独享实例列表

查询当前用户专享实例列表

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeExclusiveInstancesStatus
&Limit=10
```

```
&Offset=0
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 2,
"InstanceSet": [
{
"InstanceId": "instance-9ot9druo",
"InstanceName": "",
"InstanceDescription": "",
"InstanceChargeType": "POSTPAID",
"CreatedTime": "2022-06-10T01:41:24Z",
"InstanceType": "basic",
"InstanceState": "RUNNING",
"DealName": "20220610784016110174871"
},
{
"InstanceId": "instance-17hzlblu",
"InstanceName": "",
"InstanceDescription": "",
"InstanceChargeType": "POSTPAID",
"CreatedTime": "2022-06-10T01:41:07Z",
"InstanceType": "basic",
"InstanceState": "RUNNING",
"DealName": "20220610784016110117441"
}
]
},
"RequestId": "06737236380502816"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ClsError	调用CLS服务失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.CamException	CAM内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
OperationDenied	操作被拒绝。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.RequestPostError	请求Post失败

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改独享实例

最近更新时间：2025-04-24 21:28:17

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyExclusiveInstance）用于修改独享实例信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyExclusiveInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	独享实例唯一id 示例值：instance-0c96l2bo
InstanceName	否	String	独享实例name 示例值：test_instance
InstanceDescription	否	String	独享实例描述 示例值：test_instance
Parameters.N	否	Array of InstanceParameterInput	独享实例参数配置

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	InstanceDetail	独享实例详情信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ModifyExclusiveInstance

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyExclusiveInstance
&InstanceId=instance-crbytkvwas
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"InstanceId": "instance-0c96l2bo",
"Zone": "ap-guangzhou-1",
"Zones": [
"ap-guangzhou-1"
],
"InstanceName": "test_instance",
"InstanceDescription": "",
"InstanceChargeType": "PREPAID",
"InstanceState": "RUNNING",
"InstanceChargePrepaid": {
"RenewFlag": "NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW",
"ExpiredTime": "2018-10-30T04:24:19"
},
"InstanceType": "BASIC",
"NetworkConfig": {
"InternetMaxBandwidthOut": 10,
"EnableInternetInbound": true,
"EnableInternetOutbound": true,
"InboundIpAddresses": [
"10.10.10.10"
],
"OutboundIpAddresses": [
"10.10.10.11"
]
},
"VpcConfig": {
"UniqVpcId": "vpc-12345",
"UniqSubnetId": "subnet-12345"
},
"Parameters": [
{}
],
"IsolationStartedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"CreatedTime": "2018-10-30T04:24:19Z"
},
"RequestId": "e3705d00-bfe0-4fde-942c-cebd6b12431b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AccessKeyExist	自定义密钥已存在。
FailedOperation.ApiBindEnvironmen	该api绑定了使用计划。
FailedOperation.InstanceNotExist	实例不存在，或者无效状态。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidRequestParameters	不合法的请求参数。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.InvalidInstanceState	当前实例状态，不支持当前操作。

创建专享实例

最近更新时间：2025-04-24 21:28:17

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

创建专享实例

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateExclusiveInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Zones.N	是	Array of String	可用区 示例值：ap-chongqing-1,ap-chongqing-2
InstanceType	是	String	实例类型： basic： 基础版 professional： 专业版 enterprise： 企业版 platium： 铂金版 diamond： 钻石版 示例值：basic
NetworkConfig	是	InstanceNetworkConfig	网络配置
VpcConfig	是	VpcConfig	VPC配置
PayMode	是	String	付费类型： POSTPAID：后付费 PREPAID： 预付费 示例值：POSTPAID
InstanceName	否	String	实例名 示例值：test
InstanceDescription	否	String	实例描述 示例值：实例描述
Tags.N	否	Array of Tag	标签
Period	否	Integer	预付费付费时长：单位是月 示例值：1

参数名称	必选	类型	描述
AutoRenewFlag	否	String	预付费续费标志： NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW 手动续费 NOTIFY_AND_AUTO_RENEW 自动续费 DISABLE_NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW 不续费 示例值：NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	String	实例ID 示例值：instance-xxxxx
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建专享实例

创建专享实例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateExclusiveInstances
<公共请求参数>

{
"Zones": [
"ap-beijing-5",
"ap-beijing-6"
],
"InstanceName": "test",
"InstanceDescription": "test",
"InstanceType": "basic",
"NetworkConfig": {
"InternetMaxBandwidthOut": 5000
},
"VpcConfig": {
"UniqVpcId": "vpc-6bjypxxxx",
"UniqSubnetId": "subnet-rd2xxxx"
},
"PayMode": "POSTPAID"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a6dcc75c-d10f-4b37-bff8-a5cc7be6fa7a",
"Result": "instance-lxxxxxxx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

应用相关接口
绑定应用到API

最近更新时间：2025-04-24 21:28:12

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（BindApiApp）用于绑定应用到API。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：BindApiApp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiAppId	是	String	待绑定的应用唯一 ID 。 示例值：app-kzofrjbl
Environment	是	String	待绑定的环境。 示例值：test
ServiceId	是	String	待绑定的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
ApiId	是	String	待绑定的API唯一ID。 示例值：api-c6piso8y

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	绑定操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 BindApiApp

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=BindApiApp
&ApiAppId=app-kzofrjbl
&Environment=test
&ServiceId=service-ody35h5e
&ApiId=api-c6piso8y
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "a6c567f9-7a55-43b9-81d2-f721da5e271a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ApiError	api类错误。
FailedOperation.ApiInOperation	当前API正在操作中，请稍后再试。
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中, 请稍后再试。
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidEnv	参数Env取值错误，取值范围为（release, prepub, test）。
LimitExceeded.ApiAppCountLimitExceeded	服务绑定的应用数量超过限制。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidApiApp	应用ID错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.ResourceAssociated	资源已关联，请先解除。
UnsupportedOperation.UnsupportedBindEnvironment	不支持绑定环境。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建应用

最近更新时间：2025-04-24 21:28:12

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateApiApp）用于创建应用。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateApiApp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiAppName	是	String	用户自定义应用名称。 示例值：my-custom-app
ApiAppDesc	否	String	应用描述 示例值：应用描述

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ApiAppInfo	新增的应用详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{ "ApiAppName": "MyCustomApp", "ApiAppId": "app-001", "ApiAppSecret": "secret-001", "ApiAppDesc": "这是一个自定义的应用程序", "CreatedTime": "2023-04-01T12:00:00Z" }
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 CreateApiApp

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=CreateApiApp
&ApiAppName=test
```

```
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ApiAppName": "testapp",
"ApiAppId": "app-kzofrjbl",
"ApiAppKey": "XXX",
"ApiAppSecret": "XXX",
"CreatedTime": "2020-12-01T10:44:55Z",
"ModifiedTime": "2020-12-01T10:44:55Z",
"ApiAppDesc": "first app"
},
"RequestId": "ad5218b4-edc3-4195-ba4d-a0ef176783ba"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AccessKeyExist	自定义密钥已存在。
FailedOperation.TagBindServiceError	标签绑定服务失败。
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
LimitExceeded.ApiAppCountLimitExceeded	服务绑定的应用数量超过限制。
LimitExceeded.ApiKeyCountLimitExceeded	密钥数量超出限制。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除应用

最近更新时间：2025-04-24 21:28:12

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteApiApp）用于删除已经创建的应用。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteApiApp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiAppId	是	String	应用唯一 ID。 示例值：app-e92i2jds

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	删除操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DeleteApiApp

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteApiApp
&ApiAppId=app-e92i2jds
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "7787aa0e-be74-43c0-b6f6-7bf56995ce2d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ApiError	api类错误。
FailedOperation.ApiInOperation	当前API正在操作中，请稍后再试。
FailedOperation.GetRoleError	获取角色失败，请确认完成API网关相关服务接口授权。
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidApiApp	应用ID错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.InvalidServiceTrade	当前服务处于隔离中，暂不支持此操作。
UnsupportedOperation.ResourceAssociated	资源已关联，请先解除。
UnsupportedOperation.UnsupportedDeleteApi	当前API已绑定业务API，请先解绑再试。

搜索应用

最近更新时间：2025-04-24 21:28:12

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeApiApp）用于根据应用ID搜索应用。此接口已下线，如需使用功能请使用DescribeApiAppsStatus接口。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeApiApp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiAppId	是	String	应用ID。 示例值：app-kzofrjbl

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ApiAppInfos	应用详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeApiApp

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeApiApp
&ApiAppId=app-kzofrjbl
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"ApiAppSet": [
{
"ApiAppName": "testapp",
"ApiAppId": "app-kzofrjbl",
"ApiAppKey": "",
"ApiAppSecret": "",
"CreatedTime": "2020-12-01T10:44:55Z",
"ModifiedTime": "2020-12-01T10:44:55Z",
"ApiAppDesc": ""
}
]
},
"RequestId": "98f5e9a5-c31d-470c-a7a9-325dcbb41d5b"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。

查询应用绑定的Api列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:12

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeApiAppBindApisStatus）查询应用绑定的Api列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeApiAppBindApisStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiAppId	是	String	应用ID 示例值：app-kzofrjbl
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。支持ApiId、ApiName、ServiceId、Environment 、KeyWord（ 可以匹配name或者ID）。 示例值：[{"Name":"ServiceId","Values":"service-l29qasn8"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ApiAppApiInfos	应用绑定的Api列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{ "Response": { "Result": { "TotalCount"
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeApiAppBindApisStatus

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeApiAppBindApisStatus
&ApiAppId=app-kzofrjbl
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"ApiAppApiSet": [
{
"ApiAppId": "app-kzofrjbl",
"ApiAppName": "testapp",
"ApiId": "api-c6piso8y",
"ApiName": "dsadasd",
"ServiceId": "service-j0fmd8x0",
"ApiRegion": "chongqing",
"EnvironmentName": "release",
"AuthorizedTime": "2020-12-03 14:58:04"
}
]
},
"RequestId": "98f5e9a5-c31d-470c-a7a9-325dcbb41d5b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
UnauthorizedOperation.AccessResource	您没有权限访问资源。

查询应用列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:12

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeApiAppsStatus）查询应用列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeApiAppsStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。支持ApiAppId、ApiAppName、KeyWord（ 可以匹配name或者ID）。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ApiAppInfos	应用列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeApiAppsStatus

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeApiAppsStatus
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"ApiAppSet": [
{
"ApiAppName": "testapp",
"ApiAppId": "app-kzofrjbl",
"ApiAppKey": "xxx",
"ApiAppSecret": "xxx",
"CreatedTime": "2020-12-01T10:44:55Z",
"ModifiedTime": "2020-12-01T10:44:55Z",
"ApiAppDesc": "first app"
}
]
},
"RequestId": "98f5e9a5-c31d-470c-a7a9-325dcbb41d5b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.CamException	CAM内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidTagValues	标签参数错误。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.RequestPostError	请求Post失败

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询Api绑定的应用列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:11

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeApiBindApiAppsStatus）查询Api绑定的应用列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeApiBindApiAppsStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务ID 示例值：service-l29qasn8
ApiIds.N	是	Array of String	Api的ID的数组 示例值：["api-l29qasn8"]
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。支持ApiAppId、Environment、KeyWord（ 可以匹配name或者ID ）。 示例值：[{"Name":"ApiAppId","Value":"app-l29qasn8"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ApiAppApiInfos	应用绑定的Api列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{ "Response": { "Result": { "TotalCount"
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeApiBindApiAppsStatus

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeApiBindApiAppsStatus
&ApiIds.0=api-3v4tzy3u
&ApiIds.1=api-59xzaum4
&ServiceId=service-miqoaf3c
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"ApiAppApiSet": [
{
"ApiAppId": "app-kzofrjbl",
"ApiAppName": "testapp",
"ApiId": "api-c6piso8y",
"ApiName": "dsadasd",
"ServiceId": "service-j0fmd8x0",
"ApiRegion": "chongqing",
"EnvironmentName": "release",
"AuthorizedTime": "2020-12-03 14:58:04"
}
]
},
"RequestId": "98f5e9a5-c31d-470c-a7a9-325dcbb41d5b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。

应用使用者查询API详情

最近更新时间：2025-04-24 21:28:11

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeApiForApiApp）用于应用使用者查询部署于 API 网关的 API 接口的详细信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeApiForApiApp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	API 所在的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
ApiId	是	String	API 接口唯一 ID。 示例值：api-3v4tzy3u
ApiRegion	是	String	Api所属地域 示例值：ap-guangzhou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ApiInfo	API 详情。 示例值：{ "ServiceId": "service-miqoaf3c", "Serv
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeApiForApiApp

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeApiForApiApp
&ServiceId=service-ody35h5e
```

```
&ApiId=api-3v4tzy3u
&ApiRegion=ap-guangzhou
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"EnableCORS": false,
"ServiceDesc": "xx",
"RequestParameters": [
{
"Name": "xx",
"DefaultValue": "xx",
"Required": true,
"Position": "xx",
"Type": "xx",
"Desc": "xx"
}
],
"InternalDomain": "xx",
"RequestConfig": {
"Path": "xx",
"Method": "xx"
},
"ServiceWebsocketRegisterFunctionQualifier": "xx",
"MicroServices": [
{
"MicroServiceName": "xx",
"ClusterId": "xx",
"NamespaceId": "xx"
}
],
"ServiceWebsocketRegisterFunctionNamespace": "xx",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ConstantParameters": [
{
"Position": "xx",
"DefaultValue": "xx",
"Name": "xx",
"Desc": "xx"
}
],
"ServiceTsfLoadBalanceConf": {
"SessionStickRequired": true,
"IsLoadBalance": true,
"SessionStickTimeout": 0,
"Method": "xx"
```

```
},
"ServiceWebsocketTransportFunctionNamespace": "xx",
"ServiceScfFunctionQualifier": "xx",
"ServiceScfIsIntegratedResponse": true,
"ServiceWebsocketTransportFunctionName": "xx",
"ResponseSuccessExample": "xx",
"ServiceConfig": {
"Product": "xx",
"UniqVpcId": "xx",
"Url": "xx",
"UpstreamId": "xx",
"Path": "xx",
"Method": "xx"
},
"Tags": [
{
"Value": "xx",
"Key": "xx"
}
],
"ServiceParameters": [
{
"RelevantRequestParameterPosition": "xx",
"Name": "xx",
"RelevantRequestParameterDesc": "xx",
"DefaultValue": "xx",
"RelevantRequestParameterName": "xx",
"Position": "xx"
}
],
"ServiceScfFunctionNamespace": "xx",
"ServiceWebsocketRegisterFunctionName": "xx",
"ServiceWebsocketTransportFunctionQualifier": "xx",
"IsDebugAfterCharge": false,
"ApiBusinessType": "xx",
"ApiName": "xx",
"Base64EncodedTriggerRules": [
{
"Name": "xx",
"Value": [
"xx"
]
},
{
"Name": "xx",
"Value": [
"xx"
]
}
],
```

```
"ResponseFailExample": "xx",
"ResponseType": "xx",
"AuthType": "xx",
"ServiceTimeout": 15,
"ServiceName": "xx",
"ApiDesc": "xx",
"ServiceWebsocketCleanupFunctionQualifier": "xx",
"OauthConfig": {
"PublicKey": "xx",
"LoginRedirectUrl": "xx",
"TokenLocation": "xx"
},
"IsBase64Trigger": false,
"ServiceScfFunctionName": "xx",
"ServiceTsfHealthCheckConf": {
"RequestVolumeThreshold": 0,
"SleepWindowInMilliseconds": 0,
"ErrorThresholdPercentage": 0,
"IsHealthCheck": true
},
"ServiceMockReturnMessage": "xx",
"ResponseErrorCodes": [
{
"Msg": "xx",
"NeedConvert": true,
"Code": 0,
"ConvertedCode": 0,
"Desc": "xx"
}
],
"ServiceType": "xx",
"AuthRelationApiId": "xx",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"MicroServicesInfo": [
0
],
"ApiId": "xx",
"Environments": [
"xx"
],
"ApiType": "xx",
"ServiceId": "xx",
"ServiceWebsocketCleanupFunctionName": "xx",
"Protocol": "xx",
"IsBase64Encoded": false,
"ServiceWebsocketCleanupFunctionNamespace": "xx"
},
"RequestId": "xx"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ApiError	api类错误。
FailedOperation.ServiceNotExist	服务不存在。
InternalError	内部错误。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.ReturnableException	标签回调失败。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

应用使用者查询服务详情

最近更新时间：2025-04-24 21:28:11

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeServiceForApiApp）用于应用使用者查询一个服务的详细信息、包括服务的描述、域名、协议等信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeServiceForApiApp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待查询的服务唯一 ID。 示例值：service-rypiqi13
ApiRegion	是	String	服务所属的地域 示例值：ap-guangzhou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ServiceId	String	服务唯一ID。 示例值：service-rypiqi13
AvailableEnvironments	Array of String	服务 环境列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["release"]
ServiceName	String	服务名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：dd
ServiceDesc	String	服务描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：test
Protocol	String	服务支持协议，可选值为http、https、http&https。 示例值：http

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
CreatedTime	Timestamp ISO8601	服务创建时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2020-04-15T11:03:41Z
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	服务修改时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2020-04-15T11:03:42Z
NetTypes	Array of String	网络类型列表，INNER为内网访问，OUTER为外网访问。 示例值：["OUTER"]
InternalSubDomain	String	内网访问子域名。 示例值：service-rypiqi13-1259027407.bj-in.apigw.tencentcs.com
OuterSubDomain	String	外网访问子域名。 示例值：service-rypiqi13-1259027407.bj.apigw.tencentcs.com
InnerHttpPort	Integer	内网访问http服务端口号。 示例值：0
InnerHttpsPort	Integer	内网访问https端口号。 示例值：0
ApiTotalCount	Integer	API总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
ApiIdStatusSet	Array of ApiIdStatus	API列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsagePlanTotalCount	Integer	使用计划总数量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
UsagePlanList	Array of UsagePlan	使用计划数组。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IpVersion	String	IP版本。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：IPv4
UserType	String	此服务的用户类型。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxx
SetId	Integer	预留字段。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Tags	Array of Tag	服务绑定的标签。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeServiceForApiApp

应用使用者查询服务详情

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeServiceForApiApp
&ServiceId=service-rypiqi13
&ApiRegion=ap-guangzhou
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"ServiceId": "abc",
"AvailableEnvironments": [
"abc"
],
"ServiceName": "abc",
"ServiceDesc": "abc",
"Protocol": "abc",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"NetTypes": [
"abc"
],
"InternalSubDomain": "abc",
"OuterSubDomain": "abc",
"InnerHttpPort": 0,
"InnerHttpsPort": 0,
"ApiTotalCount": 0,
"ApiIdStatusSet": [
{
"ServiceId": "abc",
"ApiId": "abc",
"ApiDesc": "abc",
"Path": "abc",
"Method": "abc",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ApiName": "abc",
"UniqVpcId": "abc",
"ApiType": "abc",
"Protocol": "abc",
"IsDebugAfterCharge": true,
"AuthType": "abc",
"ApiBusinessType": "abc",
"AuthRelationApiId": "abc",
"RelationBuniessApiIds": [
"abc"
],
"OauthConfig": {
```

```
"PublicKey": "abc",
"TokenLocation": "abc",
"LoginRedirectUrl": "abc"
},
"TokenLocation": "abc"
}
],
"UsagePlanTotalCount": 0,
"UsagePlanList": [
{
"Environment": "abc",
"UsagePlanId": "abc",
"UsagePlanName": "abc",
"UsagePlanDesc": "abc",
"MaxRequestNumPreSec": 0,
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00"
}
],
"IpVersion": "abc",
"UserType": "abc",
"SetId": 0,
"Tags": [
{
"Key": "abc",
"Value": "abc"
}
],
"RequestId": "abc"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

修改应用

最近更新时间：2025-04-24 21:28:11

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyApiApp）用于修改已经创建的应用。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyApiApp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiAppId	是	String	应用唯一 ID。 示例值：app-e92i2jds
ApiAppName	否	String	修改的应用名称 示例值：test
ApiAppDesc	否	String	修改的应用描述 示例值：test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	修改操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ModifyApiApp

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyApiApp
&ApiAppId=app-e92i2jds
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "7787aa0e-be74-43c0-b6f6-7bf56995ce2d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ApiError	api类错误。
FailedOperation.ApiInOperation	当前API正在操作中，请稍后再试。
FailedOperation.GetRoleError	获取角色失败，请确认完成API网关相关服务接口授权。
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.ScfException	SCF内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidApiApp	应用ID错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.InvalidServiceTrade	当前服务处于隔离中，暂不支持此操作。
UnsupportedOperation.ResourceAssociated	资源已关联，请先解除。
UnsupportedOperation.UnsupportedDeleteApi	当前API已绑定业务API，请先解绑再试。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

解除应用和API绑定关系

最近更新时间：2025-04-24 21:28:11

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（UnbindApiApp）用于解除应用和API绑定。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UnbindApiApp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiAppId	是	String	待绑定的应用唯一 ID 。 示例值：app-kzofrjbl
Environment	是	String	待绑定的环境。 示例值：test
ServiceId	是	String	待绑定的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
ApiId	是	String	待绑定的API唯一ID。 示例值：api-c6piso8y

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	解除绑定操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 UnbindApiApp

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=UnbindApiApp
&ApiAppId=app-kzofrjbl
&Environment=test
&ServiceId=service-ody35h5e
&ApiId=api-c6piso8y
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "a6c567f9-7a55-43b9-81d2-f721da5e271a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中, 请稍后再试。

错误码	描述
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.ReturnableException	标签回调失败。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidEnv	参数Env取值错误，取值范围为（release, prepub, test）。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidApiApp	应用ID错误。
UnsupportedOperation.ResourceAssociated	资源已关联，请先解除。
UnsupportedOperation.ResourceUnassociated	资源未关联。
UnsupportedOperation.UnsupportedBindEnvironment	不支持绑定环境。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新应用密钥

最近更新时间：2025-04-24 21:28:11

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpdateApiAppKey）用于更新应用密钥。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpdateApiAppKey。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiAppId	是	String	应用唯一 ID。 示例值：app-e92i2jds
ApiAppKey	是	String	应用的Key。 示例值：xxx
ApiAppSecret	否	String	应用的Secret。 示例值：xxx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	更新操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 UpdateApiAppKey

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=UpdateApiAppKey
&ApiAppId=app-e92i2jds
&ApiAppKey=xxx
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "7787aa0e-be74-43c0-b6f6-7bf56995ce2d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ApiError	api类错误。
FailedOperation.ApiInOperation	当前API正在操作中，请稍后再试。
FailedOperation.GetRoleError	获取角色失败，请确认完成API网关相关服务接口授权。

错误码	描述
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.ScfException	SCF内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidApiApp	应用ID错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.InvalidServiceTrade	当前服务处于隔离中，暂不支持此操作。
UnsupportedOperation.ResourceAssociated	资源已关联，请先解除。
UnsupportedOperation.UnsupportedDeleteApi	当前API已绑定业务API，请先解绑再试。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

插件相关接口
插件绑定API

最近更新时间：2025-04-24 21:28:10

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

绑定插件到API上。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AttachPlugin。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PluginId	是	String	绑定的API网关插件ID。 示例值：plugin-2nuhovb7
ServiceId	是	String	要操作的服务ID。 示例值：service-jzo37opy
EnvironmentName	是	String	要操作API的环境。 示例值：release
ApiIds.N	是	Array of String	要绑定的API列表。 示例值：['api-buz84890','api-9nb6hd46']

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	绑定操作是否成功。 示例值：true
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 AttachPlugin

连接插件

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=AttachPlugin
&ServiceId=Service-3fasdgrg
&PluginId=Plugin-3datbg1f
&EnvironmentName=release
&ApiIds.0=api-gesv1rfa
&ApiIds.1=api-9ads3g
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "bb85842c-c0d2-4543-8f4d-396a193babe8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.InvalidInputJSON	无效的输入json
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中，请稍后再试。
FailedOperation.TaskAlreadyExist	迁移任务重复
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.ReturnableException	标签回调失败。
InvalidParameter.DuplicatePluginConfig	当前绑定插件和已有插件冲突。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.DuplicatePluginConfig	插件定义参数取值重复，请修改后重新操作。
InvalidParameterValue.InvalidEnvStatus	服务当前环境状态，不支持此操作。
InvalidParameterValue.InvalidServiceConfig	不合法的服务配置。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数个数超出限制，上限为100。
InvalidParameterValue.TrafficControl	无效的参数值
LimitExceeded.ServiceCountForPluginLimitExceeded	插件绑定的服务数量超出限制，请解绑服务或提升限额后重试。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidPlugin	插件不存在。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnauthorizedOperation.AccessResource	您没有权限访问资源。
UnsupportedOperation.AttachPlugin	当前插件不支持绑定。
UnsupportedOperation.BasicServiceNotAllowAttachPlugin	基础服务不允许连接插件
UnsupportedOperation.InvalidEndpointType	不支持后端类型。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建插件

最近更新时间：2025-04-24 21:28:10

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

创建API网关插件。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreatePlugin。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PluginName	是	String	用户自定义的插件名称。最长50个字符，最短2个字符，支持 a-z,A-Z,0-9,_, 必须字母开头，字母或者数字结尾。 示例值：myplugin
PluginType	是	String	插件类型。目前支持IPControl, TrafficControl, Cors, CustomReq, CustomAuth，Routing，TrafficControlByParameter, CircuitBreaker, ProxyCache。 示例值：IPControl
PluginData	是	String	插件定义语句，支持json。
Description	否	String	插件描述，限定200字以内。 示例值：myPlugin
Tags.N	否	Array of Tag	标签

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Plugin	新建的插件详情。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 CreatePlugin

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=CreatePlugin
&PluginName=mytestPlugin
&PluginType=IPControl
&Description=IPControl
&PluginData={"blocks":"1.1.1.12","type":"black_list"}
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"PluginId": "plugin-qrboebt1",
"PluginName": "mytestPlugin",
"PluginType": "IPControl",
"Description": "IPControl",
"PluginData": "{\"blocks\":\"1.1.1.12\",\"type\":\"black_list\"}",
"CreatedTime": "2021-01-25T05:46:25Z",
"ModifiedTime": "2021-01-25T05:46:25Z",
"AttachedApiTotalCount": null,
"AttachedApis": null
},
"RequestId": "b4ffe46b-ae2c-4ff1-911b-57fe15f3d95b"
}
}
```

示例2 创建缓存插件

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=CreatePlugin
&PluginName=myCachePlugin
&PluginType=ProxyCache
&Description=myCachePlugin
&PluginData={"cache_key_params":[{"parameter":"param1","position":"header"},{"parameter":"param2","positio
n":"query"},{"parameter":"param3","position":"path"}],"cacheable_methods":["GET","POST"],"cacheable_respons
e_codes":[200,301,404],"cache_control":false,"ttl":300}
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"PluginId": "plugin-pbboebt1",
"PluginName": "myCachePlugin",
```

```
"PluginType": "ProxyCache",
"Description": "myCachePlugin",
"PluginData": "{\"cache_key_params\":[{\"parameter\":\"param1\",\"position\":\"header\"},{\"parameter\":\"p
aram2\",\"position\":\"query\"},{\"parameter\":\"param3\",\"position\":\"path\"}],\"cacheable_methods\":
[\"GET\",\"POST\"],\"cacheable_response_codes\":[200,301,404],\"cache_control\":false,\"ttl\":300}",
"CreatedTime": "2021-01-25T05:46:25Z",
"ModifiedTime": "2021-01-25T05:46:25Z",
"AttachedApiTotalCount": null,
"AttachedApis": null
},
"RequestId": "b4ffe46b-ae2c-4ff1-911b-57fe15f3d95a"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中，请稍后再试。
FailedOperation.TagBindServiceError	标签绑定服务失败。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。

错误码	描述
InternalError.TsfException	TSF内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.VpcException	vpc内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.DuplicatePluginConfig	插件定义参数取值重复，请修改后重新操作。
InvalidParameterValue.InvalidApiRequestConfig	无效的API配置。
InvalidParameterValue.InvalidBackendPath	后端服务路径配置错误。
InvalidParameterValue.InvalidClb	不合法的clb。
InvalidParameterValue.InvalidCondition	策略错误。
InvalidParameterValue.InvalidIPAddress	参数后端地址取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidPluginConfig	插件定义参数取值错误，请修改后重新操作。
InvalidParameterValue.InvalidPort	后端服务端口错误。
InvalidParameterValue.InvalidScfConfig	SCF类型API参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidServiceConfig	不合法的服务配置。
InvalidParameterValue.InvalidServiceParam	参数配置错误，未配置在后端参数配置列表中。
InvalidParameterValue.InvalidServiceType	后端服务类型错误。WEBSOCKET类型的后端服务，前端协议需要配置为WEBSOCKET。
InvalidParameterValue.InvalidUpstream	当前后端通道不存在或者是无效状态。
InvalidParameterValue.InvalidUrl	URL参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidVpcConfig	无效vpc信息。
InvalidParameterValue.LengthExceeded	参数的长度超出限制。
InvalidParameterValue.NotInOptions	参数取值错误。当前值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.ParameterValueLimitExceeded	参数个数超过限制。
InvalidParameterValue.RangeExceeded	参数取值错误，不在参数范围内。
MissingParameter.BackendSpecificParam	缺少后端服务参数。
MissingParameter.PluginConfig	插件缺少参数，请按规则重新操作。
UnauthorizedOperation.UncertifiedUser	用户未实名制。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除插件

最近更新时间：2025-04-24 21:28:10

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

删除API网关插件

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeletePlugin。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PluginId	是	String	要删除的API网关插件的ID。 示例值：plugin-2nuhovb7

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	删除操作是否成功。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DeletePlugin

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DeletePlugin
&PluginId=Plugin-3datbg1f
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "bb85842c-c0d2-4543-8f4d-396a193babe8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.ReturnableException	标签回调失败。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidPlugin	插件不存在。
UnauthorizedOperation.AccessResource	您没有权限访问资源。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

展示插件相关的API列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:10

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

展示插件相关的API列表，包括已绑定的和未绑定的API信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAllPluginApis。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	要查询的服务ID。 示例值：service-o5as3moe
PluginId	是	String	要查询的插件ID。 示例值：plugin-ca5k53id
EnvironmentName	是	String	环境信息。 示例值：release
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ApiInfoSummary	插件相关API的列表。 示例值： 无
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeAllPluginApis

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAllPluginApis
&PluginId=Plugin-23sdcda
&EnvironmentName=release
&ServiceId=service-jzo37opy
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 2,
"ApiSet": [
{
"ApiId": "api-hjqpe4dg",
"ApiName": "notbind",
"ApiType": "NORMAL",
"Path": "/notbind",
"Method": "GET",
"IsAttached": false,
"AttachedOtherPlugin": false
},
{
"ApiId": "api-1clczx66",
"ApiName": "mock2",
"ApiType": "NORMAL",
"Path": "/mock2",
"Method": "GET",
"IsAttached": false,
"AttachedOtherPlugin": true
}
]
},
"RequestId": "5aaeb03a-8f00-4644-95e8-6307b1690aa2"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.FormatError	域名格式错误。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
ResourceNotFound.InvalidPlugin	插件不存在。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnauthorizedOperation.AccessResource	您没有权限访问资源。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询插件详情

最近更新时间：2025-04-24 21:28:10

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

展示插件详情，支持按照插件ID进行。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribePlugin。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PluginId	是	String	要查询的插件ID。 示例值：plugin-ca5k53id
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Plugin	插件详情。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribePlugin

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribePlugin
&PluginId=plugin-5xzwu9vh
```

```
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"PluginId": "plugin-5xzwu9vh",
"PluginName": "mynewplugins",
"PluginType": "IPControl",
"Description": "newmodify",
"PluginData": "{\"blocks\":\"1.1.1.1\",\"type\":\"black_list\"}",
"CreatedTime": "2021-01-26T03:00:34Z",
"ModifiedTime": "2021-01-26T04:14:01Z",
"AttachedApiTotalCount": 1,
"AttachedApis": [
{
"ServiceId": "service-2mvp5cwi",
"ServiceName": "clarescftest2",
"ServiceDesc": "",
"ApiId": "api-6wn5mmfq",
"ApiName": "eee",
"ApiDesc": "",
"Environment": "release",
"AttachedTime": "2021-01-26T04:17:41Z"
}
]
},
"RequestId": "d1f768f4-ef4f-49e7-8117-4e12f720e355"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.CamException	CAM内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidPlugin	插件不存在。
UnauthorizedOperation.AccessResource	您没有权限访问资源。

查询插件绑定的API列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:10

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

查询指定插件下绑定的API信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribePluginApis。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PluginId	是	String	查询的插件ID。 示例值：plugin-2nuhovb7
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	AttachedApiSummary	插件绑定的API列表信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribePluginApis

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribePluginApis
&PluginId=Plugin-23sdcda
```

```
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 2,
"AttachedApis": [
{
"ServiceId": "service-jzo37opy",
"ServiceName": "clareplugin",
"ServiceDesc": "",
"ApiId": "api-1vkzehtw",
"ApiName": "mock3",
"ApiDesc": "",
"Environment": "release",
"AttachedTime": "2021-01-25T07:14:27Z"
},
{
"ServiceId": "service-jzo37opy",
"ServiceName": "clareplugin",
"ServiceDesc": "",
"ApiId": "api-buz84890",
"ApiName": "mock",
"ApiDesc": "",
"Environment": "release",
"AttachedTime": "2021-01-25T06:56:58Z"
}
]
},
"RequestId": "f373cf5c-dddf-4263-98af-834fd0b773cf"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
ResourceNotFound.InvalidPlugin	插件不存在。
UnauthorizedOperation.AccessResource	您没有权限访问资源。

查询插件列表和详情

最近更新时间：2025-04-24 21:28:10

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

展示插件列表和详情，支持分页，支持按照插件类型查询，支持按照插件ID批量查询，支持按照插件名称查询。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribePlugins。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PluginIds.N	否	Array of String	要查询的插件列表。 示例值：plugin-2nuhovb7
PluginName	否	String	要查询的插件名称。 示例值：myplugin
PluginType	否	String	要查询的插件类型。 示例值：IPControl
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。预留字段，目前不支持过滤。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	PluginSummary	插件详情。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribePlugins

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribePlugins
&PluginIds.0=plugin-2nuhovb7
&PluginName=myplugin
&PluginType=IPControl
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"PluginSet": [
{
"PluginId": "plugin-2nuhovb7",
"PluginName": "myplugin",
"PluginType": "IPControl",
"Description": "IPControl",
"PluginData": "{\"blocks\":\"1.1.1.12\",\"type\":\"black_list\"}",
"CreatedTime": "2021-01-25T10:15:21Z",
"ModifiedTime": "2021-01-25T10:15:21Z",
"AttachedApiTotalCount": 1,
"AttachedApis": [
{
"ServiceId": "service-jzo37opy",
"ServiceName": "clareplugin",
"ServiceDesc": "",
"ApiId": "api-buz84890",
"ApiName": "mock",
"ApiDesc": "",
"Environment": "release",
"AttachedTime": "2021-01-25T12:50:32Z"
}
]
}
]
},
"RequestId": "e2cc60e0-c1d9-4b11-97f9-d772ab3b0b6c"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.CamException	CAM内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
ResourceNotFound.InvalidPlugin	插件不存在。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.RequestPostError	请求Post失败

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

API上已绑定的插件

最近更新时间：2025-04-24 21:28:09

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

展示API上已绑定的插件列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribePluginsByApi。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiId	是	String	要查询的API ID。 示例值：api-fa23vfd
ServiceId	是	String	要查询的服务ID。 示例值：service-o5as3moe
EnvironmentName	否	String	环境信息。 示例值：test
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	AttachedPluginSummary	插件可绑定的API列表信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeAvailablePluginApis

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribePluginsByApi
&ApiId=api-fa23vfd
&EnvironmentName=release
&ServiceId=service-o5as3moe
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"PluginSummary": [
{
"PluginId": "plugin-9l0d4sdf",
"PluginName": "onlyname",
"PluginType": "IPControl",
"Description": "modifyDesc",
"PluginData": "{\"blocks\":\"1.1.1.1\",\"type\":\"black_list\"}",
"Environment": "release",
"AttachedTime": "2021-01-25T06:56:58Z"
}
]
},
"RequestId": "4effd8e7-abd0-4f95-a881-301d68d9985e"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnauthorizedOperation.AccessResource	您没有权限访问资源。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。

插件解绑API

最近更新时间：2025-04-24 21:28:09

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

解除插件与API绑定

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DetachPlugin。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PluginId	是	String	要解绑的API网关插件ID。 示例值：plugin-2nuhovb7
ServiceId	是	String	要操作的服务ID。 示例值：service-jzo37opy
EnvironmentName	是	String	要操作API的环境。 示例值：release
ApiId	是	String	要解绑的API ID。 示例值：['api-1clczx66']

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	解绑操作是否成功。 示例值：true
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DetachPlugin

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DetachPlugin
&ServiceId=Service-3fasdgrg
&PluginId=Plugin-3datbg1f
&EnvironmentName=release
&ApiId=api-gesv1rfa
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "bb85842c-c0d2-4543-8f4d-396a193babe8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidApiIds	API Id错误。
InvalidParameterValue.InvalidEnvStatus	服务当前环境状态，不支持此操作。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidPlugin	插件不存在。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnauthorizedOperation.AccessResource	您没有权限访问资源。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改插件

最近更新时间：2025-04-24 21:28:09

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

修改API网关插件。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyPlugin。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PluginId	是	String	要修改的插件ID。 示例值：plugin-9l0d4sdf
PluginName	否	String	要修改的API网关插件名称。最长50个字符，支持 a-z,A-Z,0-9,_, 必须字母开头，字母或者数字结尾。 示例值：myplugin
Description	否	String	要修改的插件描述，限定200字以内。 示例值：newmodify
PluginData	否	String	要修改的插件定义语句，支持json。 示例值：{"blocks":"1.1.1.1","type":"black_list"}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	修改操作是否成功。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ModifyPlugin

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyPlugin
&PluginName=newplugin
&PluginId=plugin-3datbg1f
&Description=Modify a plugin
&PluginData={"type":"white_list","blocks":"172.3.1.4"}
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "bb85842c-c0d2-4543-8f4d-396a193babe8"
}
}
```

示例2 修改缓存插件

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyPlugin
&PluginName=newplugin
&PluginId=plugin-pbboebt1
&Description=modify_cache_plugin
&PluginData={"cache_key_params":[{"parameter":"param1","position":"header"},{"parameter":"param2","positio
n":"query"},{"parameter":"param3","position":"path"}],"cacheable_methods":["GET","POST"],"cacheable_respons
e_codes":[200,301,404],"cache_control":false,"ttl":300}
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "ab85842c-c0d2-4543-8f4d-396a193babe8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.FormatError	域名格式错误。
FailedOperation.GetRoleError	获取角色失败，请确认完成API网关相关服务接口授权。
FailedOperation.InvalidInputJSON	无效的输入json
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.ReturnableException	标签回调失败。
InternalError.TsfException	TSF内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.VpcException	vpc内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.DuplicatePluginConfig	插件定义参数取值重复，请修改后重新操作。
InvalidParameterValue.InvalidApiRequestConfig	无效的API配置。
InvalidParameterValue.InvalidBackendPath	后端服务路径配置错误。
InvalidParameterValue.InvalidClb	不合法的clb。
InvalidParameterValue.InvalidCondition	策略错误。
InvalidParameterValue.InvalidIPAddress	参数后端地址取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidPluginConfig	插件定义参数取值错误，请修改后重新操作。
InvalidParameterValue.InvalidPort	后端服务端口错误。
InvalidParameterValue.InvalidRequestParameters	不合法的请求参数。
InvalidParameterValue.InvalidScfConfig	SCF类型API参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidServiceConfig	不合法的服务配置。
InvalidParameterValue.InvalidServiceParam	参数配置错误，未配置在后端参数配置列表中。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidServiceType	后端服务类型错误。WEBSOCKET类型的后端服务，前端协议需要配置为WEBSOCKET。
InvalidParameterValue.InvalidTsfConfig	TSF类型API配置错误。
InvalidParameterValue.InvalidUpstream	当前后端通道不存在或者是无效状态。
InvalidParameterValue.InvalidUrl	URL参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidVpcConfig	无效vpc信息。
InvalidParameterValue.LengthExceeded	参数的长度超出限制。
InvalidParameterValue.NotInOptions	参数取值错误。当前值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.RangeExceeded	参数取值错误，不在参数范围内。
MissingParameter.BackendSpecificParam	缺少后端服务参数。
MissingParameter.PluginConfig	插件缺少参数，请按规则重新操作。
ResourceNotFound.InvalidPlugin	插件不存在。
UnauthorizedOperation.AccessResource	您没有权限访问资源。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

使用计划相关接口
绑定使用计划到服务或API

最近更新时间：2025-04-24 21:28:16

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（BindEnvironment）用于绑定使用计划到服务或API。
用户在发布服务到某个环境中后，如果 API 需要鉴权，还需要绑定使用计划才能进行调用，此接口用户将使用计划绑定到特定环境。
目前支持绑定使用计划到API，但是同一个服务不能同时存在绑定到服务的使用计划和绑定到API的使用计划，所以对已经绑定过服务级别使用计划的环境，请先使用 服务级别使用计划降级 接口进行降级操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：BindEnvironment。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UsagePlanIds.N	是	Array of String	待绑定的使用计划唯一 ID 列表。 示例值：["usagePlan-quqxvett\r\n"]
BindType	是	String	绑定类型，取值为API、SERVICE，默认值为SERVICE。 示例值：SERVICE
Environment	是	String	待绑定的环境。 示例值：test
ServiceId	是	String	待绑定的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
ApiIds.N	否	Array of String	API唯一ID数组，当bindType=API时，需要传入此参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	绑定操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 绑定使用计划

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=BindEnvironment
&BindType=SERVICE
&Environment=test
&ServiceId=service-ody35h5e
&UsagePlanIds.0=usagePlan-quqxvett
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "a6c567f9-7a55-43b9-81d2-f721da5e271a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidApiIds	API Id错误。
LimitExceeded.RequestLimitExceeded	请求频率超限制，请稍等再试。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
ResourceNotFound.InvalidUsagePlan	使用计划不存在。
UnsupportedOperation.UnsupportedBindEnvironment	不支持绑定环境。
UnsupportedOperation.UnsupportedUnBindEnvironment	不支持解绑环境，存在未绑定使用计划的API。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

使用计划绑定密钥

最近更新时间：2025-04-24 21:28:16

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（BindSecretIds）用于为使用计划绑定密钥。
将密钥绑定到某个使用计划，并将此使用计划绑定到某个服务发布的环境上，调用者方可使用此密钥调用这个服务中的 API，可使用本接口为使用计划绑定密钥。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：BindSecretIds。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UsagePlanId	是	String	待绑定的使用计划唯一 ID。 示例值：usagePlan-quqxvett
AccessKeyIds.N	是	Array of String	待绑定的密钥 ID 数组。 示例值：["AKIDmyE2z0gvi2p6**********\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	绑定操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 使用计划绑定密钥

使用计划绑定密钥

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=BindSecretIds
&UsagePlanId=usagePlan-quqxvett
&AccessKeyIds.0=AKID*********************************************
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "fcc3e46c-931d-4c58-88e9-f3cfc2251769"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameterValue.InvalidAccessKeyIds	密钥错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
LimitExceeded.AccessKeyCountInUsagePlanLimitExceeded	访问密钥数量超出限制。
ResourceNotFound.InvalidAccessKeyId	密钥不存在。
ResourceNotFound.InvalidUsagePlan	使用计划不存在。
UnsupportedOperation.AlreadyBindUsagePlan	密钥已绑定使用计划。
UnsupportedOperation.InvalidStatus	当前密钥状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.UnsupportedBindApiKey	密钥已绑定使用计划。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建使用计划

最近更新时间：2025-04-24 21:28:16

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateUsagePlan）用于创建使用计划。
用户在使用 API 网关时，需要创建使用计划并将其绑定到服务的环境中使用。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateUsagePlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UsagePlanName	是	String	用户自定义的使用计划名称。
UsagePlanDesc	否	String	用户自定义的使用计划描述。
MaxRequestNum	否	Integer	请求配额总数，取值范围为-1或者[1, 99999999]，默认为-1，表示不开启。
MaxRequestNumPreSec	否	Integer	每秒请求限制数，取值范围为-1或者[1, 2000]，默认-1，表示不开启。
Tags.N	否	Array of Tag	标签

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	UsagePlanInfo	使用计划详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建使用计划

用户在使用 API 网关时，需要创建使用计划并将其绑定到服务的环境中使用。

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=CreateUsagePlan
&UsagePlanName=auto_CreateAndUpdateUsageplan_Test_yu2hLs4d
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"UsagePlanId": "usagePlan-quqxvett",
"UsagePlanName": "auto_CreateAndUpdateUsageplan_Test_yu2hLs4d",
"UsagePlanDesc": null,
"MaxRequestNumPreSec": null,
"MaxRequestNum": null,
"CreatedTime": "2020-02-17T11:26:42Z",
"ModifiedTime": "2020-02-17T11:26:42Z",
"BindSecretIdTotalCount": 0,
"BindSecretIds": null,
"BindEnvironmentTotalCount": 0,
"BindEnvironments": null
},
"RequestId": "b30900ef-72e9-4076-a2bd-dc8caab1ef6f"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidMaxRequestNum	参数请求配额总数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
LimitExceeded.UsagePlanLimitExceeded	使用计划数量超出限制。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除使用计划

最近更新时间：2025-04-24 21:28:16

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteUsagePlan）用于删除使用计划。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteUsagePlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UsagePlanId	是	String	待删除的使用计划唯一 ID。 示例值：usagePlan-bxtnltfd

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	删除操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DeleteUsagePlan

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteUsagePlan
&UsagePlanId=usagePlan-bxtnltfd
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "7787aa0e-be74-43c0-b6f6-7bf56995ce2d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
ResourceNotFound.InvalidUsagePlan	使用计划不存在。
UnsupportedOperation.UsagePlanInUse	当前使用计划在使用中，请先解绑再试。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

服务级别使用计划降级

最近更新时间：2025-04-24 21:28:16

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DemoteServiceUsagePlan）用于将某个服务在某个环境的使用计划，降级到API上。
如果服务内没有API不允许进行此操作。
如果当前环境没有发布，不允许进行此操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DemoteServiceUsagePlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UsagePlanId	是	String	使用计划ID。 示例值：usagePlan-bxtnltfd
ServiceId	是	String	待降级的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
Environment	是	String	环境名称。 示例值：test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	降级操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DemoteServiceUsagePlan

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DemoteServiceUsagePlan
&UsagePlanId=usagePlan-bxtnltfd
&ServiceId=service-ody35h5e
&Environment=test
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "7787aa0e-be74-43c0-b6f6-7bf56995ce2d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。

错误码	描述
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
ResourceNotFound.InvalidUsagePlan	使用计划不存在。
UnsupportedOperation.NoUsagePlanEnv	当前使用计划未绑定环境。

查询使用计划详情

最近更新时间：2025-04-24 21:28:16

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeUsagePlan）用于查询一个使用计划的详细信息，包括名称、QPS、创建时间绑定的环境等。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUsagePlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UsagePlanId	是	String	待查询的使用计划唯一 ID。 示例值：usagePlan-bxtnltfd

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	UsagePlanInfo	使用计划详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeUsagePlan

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeUsagePlan
&UsagePlanId=usagePlan-bxtnltfd
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"UsagePlanId": "usagePlan-bxtnltfd",
"UsagePlanName": "xx",
"UsagePlanDesc": null,
"MaxRequestNumPreSec": null,
"MaxRequestNum": null,
"CreatedTime": "2020-02-26T14:19:52Z",
"ModifiedTime": "2020-02-26T14:25:30Z",
"BindSecretIdTotalCount": 0,
"BindSecretIds": [],
"BindEnvironmentTotalCount": 0,
"BindEnvironments": []
},
"RequestId": "e61705f3-e88a-4311-ada3-526bad10f7ab"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
ResourceNotFound.InvalidUsagePlan	使用计划不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询使用计划绑定环境列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:16

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeUsagePlanEnvironments）用于查询使用计划绑定的环境列表。
用户在绑定了某个使用计划到环境后，可使用本接口查询这个使用计划绑定的所有服务的环境。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUsagePlanEnvironments。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UsagePlanId	是	String	待查询的使用计划唯一 ID。 示例值：usagePlan-quqxvett
BindType	是	String	定义类型，取值为 API、SERVICE，默认值为 SERVICE。 示例值：API
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	UsagePlanEnvironmentStatus	使用计划绑定详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 展示使用计划绑定详情

用户在绑定了某个使用计划到环境后，可使用本接口查询这个使用计划绑定的所有服务的环境。

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeUsagePlanEnvironments
&UsagePlanId=usagePlan-quqxvett
&BindType=API
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"EnvironmentList": [
{
"ServiceId": "service-ody35h5e",
"ServiceName": null,
"ApiId": "api-e92i2jds",
"ApiName": "test2",
"Path": "/users",
"Method": "POST",
"Environment": "test",
"InUseRequestNum": 0,
"MaxRequestNum": -1,
"MaxRequestNumPreSec": 0,
"CreatedTime": "2019-12-23T09:15:17Z",
"ModifiedTime": null
}
]
},
"RequestId": "6c405f2c-ae4b-4d83-a155-522c4d3c7d3c"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
ResourceNotFound.InvalidUsagePlan	使用计划不存在。

查询使用计划绑定密钥列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:15

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeUsagePlanSecretIds）用于查询使用计划绑定的密钥列表。
在 API 网关中，一个使用计划可绑定多个密钥对，可使用本接口查询使用计划绑定的密钥列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUsagePlanSecretIds。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UsagePlanId	是	String	绑定的使用计划唯一 ID。 示例值：usagePlan-quqxvett
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	UsagePlanBindSecretStatus	使用计划绑定的密钥列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询使用计划绑定的密钥

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeUsagePlanSecretIds
&UsagePlanId=usagePlan-quqxvett
```

```
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"AccessKeyList": [
{
"SecretName": "test",
"AccessKeyId": "AKID**********************************************",
"Status": 1
}
]
},
"RequestId": "61f694d3-9c8b-4c4e-8d51-b2ab087c0d36"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
ResourceNotFound.InvalidUsagePlan	使用计划不存在。

查询使用计划列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:15

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeUsagePlanStatus）用于查询使用计划的列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUsagePlansStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：10
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	使用计划过滤条件。支持UsagePlanId、UsagePlanName、NotServiceId、NotApiId、Environment。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	UsagePlansStatus	使用计划列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeUsagePlansStatus

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeUsagePlansStatus
```

```
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"UsagePlanStatusSet": [
{
"UsagePlanId": "usagePlan-3datbg1f",
"UsagePlanName": "test",
"UsagePlanDesc": "",
"MaxRequestNumPreSec": -1,
"MaxRequestNum": -1,
"CreatedTime": "2020-03-21T13:17:42Z",
"ModifiedTime": "2020-03-21T13:17:42Z"
}
]
},
"RequestId": "e14fecd2-81eb-47ea-b947-993a93234fd8"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。

修改使用计划

最近更新时间：2025-04-24 21:28:15

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyUsagePlan）用于修改使用计划的名称，描述及 QPS。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyUsagePlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UsagePlanId	是	String	使用计划唯一 ID。 示例值：usagePlan-bxtnltfd
UsagePlanName	否	String	修改后的用户自定义的使用计划名称。
UsagePlanDesc	否	String	修改后的用户自定义的使用计划描述。
MaxRequestNum	否	Integer	请求配额总数，取值范围为-1或者[1, 99999999]，默认为-1，表示不开启。
MaxRequestNumPreSec	否	Integer	每秒请求限制数，取值范围为-1或者[1, 2000]，默认-1，表示不开启。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	UsagePlanInfo	使用计划详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ModifyUsagePlan

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyUsagePlan
&UsagePlanId=usagePlan-bxtnltfd
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"UsagePlanId": "usagePlan-bxtnltfd",
"UsagePlanName": "xx",
"UsagePlanDesc": null,
"MaxRequestNumPreSec": null,
"MaxRequestNum": null,
"CreatedTime": "2020-02-26T14:19:52Z",
"ModifiedTime": "2020-02-26T14:25:30Z",
"BindSecretIdTotalCount": null,
"BindSecretIds": null,
"BindEnvironmentTotalCount": null,
"BindEnvironments": null
},
"RequestId": "d929b56e-d7c3-4929-a103-3302fa9fee2e"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidUsagePlan	使用计划不存在。

从服务环境解绑使用计划

最近更新时间：2025-04-24 21:28:15

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（UnBindEnvironment）用于将使用计划从特定环境解绑。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UnBindEnvironment。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BindType	是	String	绑定类型，取值为 API、SERVICE，默认值为 SERVICE。 示例值：SERVICE
UsagePlanIds.N	是	Array of String	待绑定的使用计划唯一 ID 列表。 示例值：["usagePlan-quqxvett\r\n"]
Environment	是	String	待解绑的服务环境。 示例值：test
ServiceId	是	String	待解绑的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
ApiIds.N	否	Array of String	API 唯一 ID 数组，当 BindType=API 时，需要传入此参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	解绑操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 用于解绑使用计划

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=UnBindEnvironment
&BindType=SERVICE
&Environment=test
&ServiceId=service-ody35h5e
&UsagePlanIds.0=usagePlan-quqxvett
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "a6c567f9-7a55-43b9-81d2-f721da5e271a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
ResourceNotFound.InvalidUsagePlan	使用计划不存在。
UnsupportedOperation.UnsupportedUnBindEnvironment	不支持解绑环境，存在未绑定使用计划的API。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

使用计划解绑密钥

最近更新时间：2025-04-24 21:28:15

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（UnBindSecretIds）用于为使用计划解绑密钥。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UnBindSecretIds。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UsagePlanId	是	String	待解绑的使用计划唯一 ID。 示例值：usagePlan-quqxvett
AccessKeyIds.N	是	Array of String	待解绑的密钥 ID 数组。 示例值：["AKID**********\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	解绑操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 UnBindSecretIds

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=UnBindSecretIds
&UsagePlanId=usagePlan-quqxvett
```

```
&AccessKeyIds.0=AKID********************************************
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "bb85842c-c0d2-4543-8f4d-396a193babe8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
ResourceNotFound.InvalidAccessKeyId	密钥不存在。
ResourceNotFound.InvalidUsagePlan	使用计划不存在。
UnsupportedOperation.RequestPostError	请求Post失败

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

IP策略相关接口
API绑定IP策略

最近更新时间：2025-04-24 21:28:18

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（BindIPStrategy）用于API绑定IP策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：BindIPStrategy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待绑定的IP策略所属的服务唯一ID。 示例值：service-ody35h5e
StrategyId	是	String	待绑定的IP策略唯一ID。 示例值：IPStrategy-0ez0c8to
EnvironmentName	是	String	IP策略待绑定的环境。 示例值：test
BindApiIds.N	是	Array of String	IP策略待绑定的API列表。 示例值：["api-e92i2jds\r\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	绑定操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 BindIPStrategy

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=BindIPStrategy
&StrategyId=IPStrategy-0ez0c8to
&EnvironmentName=test
&ServiceId=service-ody35h5e
&BindApiIds.0=api-e92i2jds
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "bb85842c-c0d2-4543-8f4d-396a193babe8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameterValue.InvalidEnvStatus	服务当前环境状态，不支持此操作。
LimitExceeded.RequestLimitExceeded	请求频率超限制，请稍等再试。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidIPStrategy	IP策略不存在。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建服务IP策略

最近更新时间：2025-04-24 21:28:18

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateIPStrategy）用于创建服务IP策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateIPStrategy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务的唯一ID。 示例值：service-ody35h5e
StrategyName	是	String	用户自定义的策略名称。
StrategyType	是	String	策略类型。支持WHITE（白名单）和BLACK（黑名单）。 示例值：WHITE
StrategyData	是	String	策略详情，多个ip 使用\n 分隔符分开。 示例值：1.1.1.1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	IPStrategy	新建的IP策略详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 CreateIPStrategy

创建服务IP策略

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=CreateIPStrategy
&ServiceId=service-ody35h5e
&StrategyName=auto_CreateAndUpdateIPStrategy_Test_eldFAThl
&StrategyType=WHITE
&StrategyData=1.1.1.1\n2.2.2.2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ServiceId": "service-ody35h5e",
"StrategyId": "IPStrategy-4xj4r1ou",
"StrategyName": "auto_CreateAndUpdateIPStrategy_Test_eldFAThl",
"StrategyType": "WHITE",
"StrategyData": "1.1.1.1\n2.2.2.2",
"CreatedTime": "2020-02-24T19:02:00Z",
"ModifiedTime": "2020-02-24T19:02:00Z",
"BindApiTotalCount": null,
"BindApis": null
},
"RequestId": "4336cff4-1d75-433b-8823-bcf8fa8773c6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
LimitExceeded.IpStrategyLimitExceeded	IP策略数量超出限制。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。

删除服务IP策略

最近更新时间：2025-04-24 21:28:18

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteIPStrategy）用于删除服务IP策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteIPStrategy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待删除的IP策略所属的服务唯一ID。 示例值：service-ody35h5e
StrategyId	是	String	待删除的IP策略唯一ID。 示例值：IPStrategy-4xj4r1ou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	删除操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DeleteIPStrategy

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteIPStrategy
&ServiceId=service-ody35h5e
```

```
&StrategyId=IPStrategy-4xj4r1ou
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "7787aa0e-be74-43c0-b6f6-7bf56995ce2d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.InvalidIPStrategy	IP策略不存在。

查询IP策略详情

最近更新时间：2025-04-24 21:28:18

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeIPStrategy）用于查询IP策略详情。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeIPStrategy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务唯一ID。 示例值：service-ody35h5e
StrategyId	是	String	IP 策略唯一ID。 示例值：IPStrategy-0ez0c8to
EnvironmentName	否	String	策略关联的环境。 示例值：test
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。预留字段，目前不支持过滤。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	IPStrategy	IP策略详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeIPStrategy

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeIPStrategy
&ServiceId=service-ody35h5e
&EnvironmentName=test
&StrategyId=IPStrategy-0ez0c8to
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ServiceId": "service-ody35h5e",
"StrategyId": "IPStrategy-0ez0c8to",
"StrategyName": "xx",
"StrategyType": "WHITE",
"StrategyData": "2.2.2.2",
"CreatedTime": "2020-02-13T16:39:08Z",
"ModifiedTime": "2020-02-16T07:16:09Z",
"BindApiTotalCount": 0,
"BindApis": []
},
"RequestId": "7723481f-45f0-48c1-8b64-03cfaa822116"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
ResourceNotFound.InvalidIPStrategy	IP策略不存在。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

查询IP策略绑定的API列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:18

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeIPStrategyApisStatus）用于查询IP策略可以绑定的API列表。即服务下所有API和该策略已绑定API的差集。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeIPStrategyApisStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务唯一ID。 示例值：service-ody35h5e
StrategyId	是	String	策略唯一ID。 示例值：IPStrategy-0ez0c8to
EnvironmentName	是	String	策略所在环境。 示例值：test
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。支持 ApiPath、ApiName、KeyWord（模糊查询Path 和Name）。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	IPStrategyApiStatus	环境绑定API列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询策略绑定api

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeIPStrategyApisStatus
&StrategyId=IPStrategy-0ez0c8to
&EnvironmentName=test
&ServiceId=service-ody35h5e
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 0,
"ApiIdStatusSet": [
{
"OtherEnvironmentName": "xx",
"ApiId": "xx",
"ApiType": "xx",
"ApiName": "xx",
"OtherIPStrategyId": "xx",
"Path": "xx",
"Method": "xx"
}
]
},
"RequestId": "xx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidIPStrategy	IP策略不存在。

查询服务IP策略列表（旧）

最近更新时间：2025-04-24 21:28:18

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeIPStrategysStatus）用于查询服务IP策略列表，因为接口名拼写错误，已不推荐使用，请优先使用DescribeIPStrategiesStatus接口。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeIPStrategysStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务唯一ID。 示例值：service-ody35h5e
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。支持StrategyName。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	IPStrategiesStatus	符合条件的策略列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeIPStrategysStatus

用于查询服务IP策略列表，因为接口名拼写错误，已不推荐使用，请优先使用DescribeIPStrategiesStatus接口。

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeIPStrategysStatus
&ServiceId=service-ody35h5e
```

&<公共请求参数>

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 0,
"StrategySet": [
{
"StrategyId": "abc",
"StrategyName": "abc",
"StrategyType": "abc",
"StrategyData": "abc",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ServiceId": "abc",
"BindApiTotalCount": 0,
"BindApis": [
{
"ServiceId": "abc",
"ApiId": "abc",
"ApiDesc": "abc",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ApiName": "abc",
"VpcId": 0,
"UniqVpcId": "abc",
"ApiType": "abc",
"Protocol": "abc",
"IsDebugAfterCharge": true,
"AuthType": "abc",
"ApiBusinessType": "abc",
"AuthRelationApiId": "abc",
"OauthConfig": {
"PublicKey": "abc",
"TokenLocation": "abc",
"LoginRedirectUrl": "abc"
},
"RelationBuniessApiIds": [
"abc"
],
"Tags": [
"abc"
],
"Path": "abc",
"Method": "abc"
}
]
```

```
}
]
},
"RequestId": "abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

修改服务IP策略

最近更新时间：2025-04-24 21:28:17

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyIPStrategy）用于修改服务IP策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyIPStrategy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待修改的策略所属服务的唯一ID。 示例值：service-ody35h5e
StrategyId	是	String	待修改的策略唯一ID。 示例值：IPStrategy-0ez0c8to
StrategyData	是	String	待修改的策略详情。 示例值：3.3.3.3

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	修改操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ModifyIPStrategy

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyIPStrategy
&StrategyId=IPStrategy-0ez0c8to
&ServiceId=service-ody35h5e
&StrategyData=3.3.3.3
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "cfbd2c3f-64f4-4266-bcca-f04568c6c9ce"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidIPStrategy	IP策略不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

服务解绑IP策略

最近更新时间：2025-04-24 21:28:17

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（UnBindIPStrategy）用于服务解绑IP策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UnBindIPStrategy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待解绑的服务唯一ID。 示例值：service-ody35h5e
StrategyId	是	String	待解绑的IP策略唯一ID。 示例值：IPStrategy-0ez0c8to
EnvironmentName	是	String	待解绑的环境。 示例值：test
UnBindApiIds.N	是	Array of String	待解绑的 API 列表。 示例值：["api-e92i2jds\r\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	解绑操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 UnBindIPStrategy

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=UnBindIPStrategy
&StrategyId=IPStrategy-0ez0c8to
&EnvironmentName=test
&ServiceId=service-ody35h5e
&UnBindApiIds.0=api-e92i2jds
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "6754bb8e-c421-472e-aa27-ce3a6aae0c26"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。

自定义域名相关接口

服务绑定自定义域名

最近更新时间：2025-04-24 21:28:07

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（BindSubDomain）用于绑定自定义域名到服务。
API 网关中每个服务都会提供一个默认的域名供用户调用，但当用户想使用自己的已有域名时，也可以将自定义域名绑定到此服务，在做好备案、与默认域名的 CNAME 后，可直接调用自定义域名。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：BindSubDomain。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务唯一 ID。 示例值：service-1w9ekbwo
SubDomain	是	String	待绑定的自定义的域名。 示例值：xxx.com
Protocol	是	String	服务支持协议，可选值为http、https、http&https。 示例值：http
NetType	是	String	网络类型，可选值为OUTER、INNER。 示例值：OUTER
IsDefaultMapping	是	Boolean	是否使用默认路径映射，默认为 true。为 false 时，表示自定义路径映射，此时 PathMappingSet 必填。 示例值：TRUE
NetSubDomain	是	String	默认域名。 示例值：service-1w9ekbwo-1259027407.gz.apigw.tencentcs.com
CertificateId	否	String	待绑定自定义域名的证书唯一 ID。针对Protocol 为https或http&https可以选择上传。 示例值：x x
PathMappingSet.N	否	Array of PathMapping	自定义域名路径映射，最多输入三个Environment，并且只能分别取值“test”、”prepub“、”release“。
IsForcedHttps	否	Boolean	是否将HTTP请求强制跳转 HTTPS，默认为false。参数为 true时，API网关会将所有使用该自定义域名的 HTTP 协议的请求重定向至 HTTPS 协议进行转发。

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：TRUE

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 绑定自定义域名

绑定自定义域名

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=BindSubDomain
&ServiceId=service-1w9ekbwo
&NetType=OUTER
&SubDomain=xxx.com
&NetSubDomain=service-1w9ekbwo-1259027407.gz.apigw.tencentcs.com
&IsDefaultMapping=TRUE
&PathMappingSet.0.Environment=release
&PathMappingSet.0.Path=/
&Protocol=http
&IsForcedHttps=TRUE
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6e00553a-8158-4f70-ad43-e1b046af1502"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CertificateIdEnterpriseWaitSubmit	该证书为企业证书，待提交。
FailedOperation.CertificateIdError	证书不存在或者您没有权限查看，请在ssl证书管理平台上传有效证书。
FailedOperation.CertificateIdExpired	证书已过期，请上传其他有效证书。
FailedOperation.CertificateIdInfoError	该证书信息内容为空，请联系证书同事。
FailedOperation.CertificateIdUnderVerify	该证书处于审核中状态，请上传其他有效证书。
FailedOperation.CertificateIdUnknownError	证书处于未知状态，请联系证书同事查看具体状态。
FailedOperation.CertificateIdVerifyFail	证书处于审核失败状态，请上传其他有效证书。
FailedOperation.CertificateIsNull	Apis 证书为空，请上传证书。
FailedOperation.DefineMappingEnvironmentError	Apis 环境配置错误。
FailedOperation.DefineMappingNotNull	Apis自定义路径映射不能为空。
FailedOperation.DefineMappingParamRepeat	Apis 参数重复。
FailedOperation.DefineMappingPathError	Apis自定义路径配置错误。
FailedOperation.DomainAlreadyBindOtherService	该域名已经绑定其他服务。
FailedOperation.DomainAlreadyBindService	该域名已经绑定该服务。
FailedOperation.DomainInBlackList	当前域名不满足合规要求，无法进行接入。
FailedOperation.DomainNeedBeian	该域名还未在腾讯云备案，请备案之后再绑定域名。
FailedOperation.DomainResolveError	该域名未配置cname到默认域名，或者解析未生效。
FailedOperation.FormatError	域名格式错误。
FailedOperation.IsDefaultMapping	Apis 自定义路径与默认路径冲突。
FailedOperation.NetSubDomainError	默认的二级域名输入错误。
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中，请稍后再试。
FailedOperation.SubDomainFormatError	自定义域名格式错误。
InternalError	内部错误。
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidProcotol	无效的协议类型参数。
LimitExceeded.ExceededDefineMappingLimit	自定义路径映射，最多三组。
LimitExceeded.ExceededDomainLimit	绑定域名数量超出限制，默认最多5个。
LimitExceeded.RequestLimitExceeded	请求频率超限制，请稍等再试。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.ForceHttps	协议为HTTP时，不支持强制Https。
UnsupportedOperation.InvalidServiceTrade	当前服务处于隔离中，暂不支持此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除自定义域名的路径映射

最近更新时间：2025-04-24 21:28:07

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteServiceSubDomainMapping）用于删除服务中某个环境的自定义域名映射。
当用户使用自定义域名，并使用了自定义映射时，可使用此接口。但需注意，若删除了所有环境的映射时，调用此 API 均会返回失败。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteServiceSubDomainMapping。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务唯一 ID。 示例值：service-19c5fnhy
SubDomain	是	String	服务绑定的自定义域名。 示例值：xxxxxxx
Environment	是	String	待删除映射的环境名称，当前支持三个环境，test（测试环境）、prepub（预发布环境）和 release（发布环境）。 示例值：test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	删除自定义域名的路径映射操作是否成功。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除自定义域名的路径映射

删除自定义域名的路径映射

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteServiceSubDomainMapping
&ServiceId=service-19c5fnhy
&SubDomain=doagkfrf.flyfly.wang
&Environment=test
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "1ab681ab-545a-4e71-91f1-8f1ea8ef13ad"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DeletePathMappingSetError	删除自定义域名错误。
FailedOperation.ServiceNotExist	服务不存在。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
UnsupportedOperation.InvalidServiceTrade	当前服务处于隔离中，暂不支持此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询自定义域名的路径映射

最近更新时间：2025-04-24 21:28:06

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeServiceSubDomainMappings）用于查询自定义域名的路径映射。
API 网关可绑定自定义域名到服务，并且可以对自定义域名的路径进行映射，可自定义不同的路径映射到服务中的三个环境，本接口用于查询绑定服务的自定义域名的路径映射列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeServiceSubDomainMappings。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务唯一 ID。 示例值：service-19c5fnhy
SubDomain	是	String	服务绑定的自定义域名。 示例值：xxxxxx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ServiceSubDomainMappings	自定义路径映射列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询自定义域名的路径映射

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeServiceSubDomainMappings
&ServiceId=service-19c5fnhy
```

```
&SubDomain=xxxxxx
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"IsDefaultMapping": false,
"PathMappingSet": [
{
"Path": "/",
"Environment": "release"
}
]
},
"RequestId": "01c56ec2-6a40-46bc-bdf6-8b273d4bec93"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
FailedOperation.ServiceNotExist	服务不存在。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询自定义域名列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:06

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeServiceSubDomains）用于查询自定义域名列表。
API 网关可绑定自定义域名到服务，用于服务调用。此接口用于查询用户绑定在服务的自定义域名列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeServiceSubDomains。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务唯一 ID。 示例值：service-19c5fnhy
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：1
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	DomainSets	查询服务自定义域名列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询服务自定义域名列表

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeServiceSubDomains
&ServiceId=service-19c5fnhy
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"DomainSet": [
{
"Status": 1,
"CertificateId": "xx",
"Protocol": "xx",
"IsDefaultMapping": false,
"DomainName": "xx",
"IsForcedHttps": true,
"NetType": "xx",
"RegistrationStatus": true
}
]
},
"RequestId": "xx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DescribeServiceSubDomainsError	服务自定义域名错误。
FailedOperation.ServiceNotExist	服务不存在。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

服务修改自定义域名

最近更新时间：2025-04-24 21:28:06

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifySubDomain）用于修改服务的自定义域名设置中的路径映射，可以修改绑定自定义域名之前的路径映射规则。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifySubDomain。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务唯一 ID。 示例值：service-19c5fnhy
SubDomain	是	String	待修改路径映射的自定义的域名。 示例值：xxxxxx
IsDefaultMapping	是	Boolean	是否修改为使用默认路径映射。为 true，表示使用默认路径映射，为 false，表示使用自定义路径映射。 示例值：false
CertificateId	否	String	证书 ID，协议包含 HTTPS 的时候要传该字段。 示例值：x x
Protocol	否	String	修改后的自定义域名协议类型。（http，https 或 http&https） 示例值：http
PathMappingSet.N	否	Array of PathMapping	修改后的路径映射列表。
NetType	否	String	网络类型（'INNER' 或 'OUTER'） 示例值：OUTER
IsForcedHttps	否	Boolean	是否将HTTP请求强制跳转 HTTPS，默认为false。参数为 true时，API网关会将所有使用该自定义域名的 HTTP 协议的请求重定向至 HTTPS 协议进行转发。 示例值：x x

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	修改自定义域名操作是否成功。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 服务修改自定义域名

服务修改自定义域名

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=ModifySubDomain
&ServiceId=service-19c5fnhy
&SubDomain=doagkfrf.flyfly.wang
&CertificateId=''
&IsDefaultMapping=false
&Protocol=http
&NetType=OUTER
&PathMappingSet.0.Path=/
&PathMappingSet.0.Environment=release
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "d7f6116b-8184-4bdd-8fbe-1ecbcfa1ea30"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CertificateIdBindError	证书绑定错误。
FailedOperation.CertificateIdError	证书不存在或者您没有权限查看，请在ssl证书管理平台上传有效证书。
FailedOperation.PathMappingSetError	设置路径映射错误。
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中，请稍后再试。
FailedOperation.ServiceNotExist	服务不存在。
FailedOperation.SetCustomPathMappingError	自定义域名已使用默认路径映射，不支持设置自定义路径。
FailedOperation.SubDomainFormatError	自定义域名格式错误。
FailedOperation.UnknownProtocolTypeError	协议类型错误。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.ForceHttps	协议为HTTP时，不支持强制Https。
UnsupportedOperation.InvalidServiceTrade	当前服务处于隔离中，暂不支持此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

服务解绑自定义域名

最近更新时间：2025-04-24 21:28:06

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（UnBindSubDomain）用于解绑自定义域名。
用户使用 API 网关绑定了自定义域名到服务中后，若想要解绑此自定义域名，可使用此接口。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UnBindSubDomain。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务唯一 ID。 示例值：service-19c5fnhy
SubDomain	是	String	待解绑的自定义的域名。 示例值：xxxxxxxx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	解绑自定义域名操作是否成功。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 解绑自定义域名

服务解绑自定义域名

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=UnBindSubDomain
&ServiceId=service-19c5fnhy
```

```
&SubDomain=app01.sevenlayer23.com
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "b3197c48-53fb-46df-b721-df4424cf8be9"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DomainNotBindService	自定义域名解绑失败，域名未绑定该服务。
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中，请稍后再试。
FailedOperation.ServiceNotExist	服务不存在。
FailedOperation.SubDomainFormatError	自定义域名格式错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.InvalidStatus	当前密钥状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

API文档相关接口
构建 API 文档

最近更新时间：2025-04-24 21:28:21

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

构建 API 文档

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：BuildAPIDoc。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiDocId	是	String	API文档ID 示例值：doc-v8tsladd

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	操作是否成功 示例值：True
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 BuildAPIDoc

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: BuildAPIDoc
<公共请求参数>
```

```
{
"ApiDocId": "doc-v8tsladd"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": "True",
"RequestId": "1dea2e5f-c4d8-47c9-8dab-6ce9b137a15a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ApiError	api类错误。
FailedOperation.CodingError	API文档操作失败。
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InternalError.ReturnableException	标签回调失败。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidApiDoc	API文档不存在。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建 API 文档

最近更新时间：2025-04-24 21:28:21

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

创建 API 文档

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateAPIDoc。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiDocName	是	String	API文档名称 示例值：ApiGateWay Doc
ServiceId	是	String	服务名称 示例值：service-2nuhovb7
Environment	是	String	环境名称 示例值：release
ApiIds.N	是	Array of String	生成文档的API列表 示例值：[api-2dvasde2,api-zewq23]
Tags.N	否	Array of Tag	标签

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	APIDoc	API文档基本信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 CreateAPIDoc

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateAPIDoc
<公共请求参数>

{
"ApiDocName": "test",
"ServiceId": "service-2nuhovb7",
"Environment": "release",
"ApiIds": [
"api-2dvasde2",
"api-zewq23"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ApiDocId": "apidoc-a7ragqam",
"ApiDocName": "test",
"ApiDocStatus": "PROCESSING"
},
"RequestId": "ef2f184f-8044-43f1-b807-6761f259c35f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AccessKeyExist	自定义密钥已存在。
FailedOperation.ApiBindEnvironmen	该api绑定了使用计划。
FailedOperation.ApiBindEnvironment	Apis 绑定了使用计划，请先解绑再试。
FailedOperation.ApiError	api类错误。
FailedOperation.CodingError	API文档操作失败。
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数个数超出限制，上限为100。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.APIDocLimitExceeded	API文档数量超出限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.InvalidAccessKeyId	密钥不存在。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

删除 API 文档

最近更新时间：2025-04-24 21:28:20

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

删除 API 文档

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteAPIDoc。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiDocId	是	String	API文档ID 示例值：doc-v8tsladd

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	操作是否成功 示例值：True
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DeleteAPIDoc

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteAPIDoc
<公共请求参数>
```

```
{
"ApiDocId": "doc-v8tsladd"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": "True",
"RequestId": "1dea2e5f-c4d8-47c9-8dab-6ce9b137a15a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询 API 文档详情

最近更新时间：2025-04-24 21:28:20

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

查询 API 文档详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAPIDocDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiDocId	是	String	API文档ID 示例值：doc-2dfa4v

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	APIDocInfo	API文档详细信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeAPIDocDetail

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAPIDocDetail
<公共请求参数>

{
```

```
"ApiDocId": "apidoc-a7ragqam"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ApiDocId": "apidoc-a7ragqam",
"ApiDocName": "clare",
"ApiCount": 2,
"ViewCount": 0,
"ReleaseCount": 1,
"ApiDocUri": "https://apidoc-a7ragqam-apigw.doc.coding.io",
"SharePassword": "123456",
"ApiDocStatus": "COMPLETED",
"UpdatedTime": "2021-01-25 05:46:25",
"ServiceId": "service-esdf2dsf",
"ServiceName": "myservice",
"ApiIds": [
"api-23sczadf"
],
"ApiNames": [
"test"
],
"Environment": "release"
},
"RequestId": "fbee8d42-f977-420f-b6c0-39c9c5fc4f51"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CodingError	API文档操作失败。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidApiDoc	API文档不存在。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。

查询 API 文档列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:20

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

查询 API 文档列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAPIDocs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	APIDocs	API文档列表信息 示例值： 无
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeAPIDocs

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAPIDocs
```

```
<公共请求参数>

{
"Limit": 20
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"APIDocSet": [
{
"ApiDocId": "apidoc-a7ragqam",
"ApiDocName": "test",
"ApiDocStatus": "PROCESSING"
}
]
},
"RequestId": "5ee3cf2e-758b-4cb5-801e-9c28d5b67763"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改 API 文档

最近更新时间：2025-04-24 21:28:20

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

修改 API 文档

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAPIDoc。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiDocName	是	String	API文档名称 示例值：ApiGateWay Doc
ServiceId	是	String	服务名称 示例值：service-2nuhovb7
Environment	是	String	环境名称 示例值：release
ApiIds.N	是	Array of String	生成文档的API列表 示例值：[api-2dvasde2,api-zewq23]
ApiDocId	是	String	API文档ID 示例值：doc-v8tsladd

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	APIDoc	API文档基本信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ModifyAPIDoc

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyAPIDoc
<公共请求参数>

{
"ApiDocName": "test",
"ApiDocId": "doc-v8tsladd",
"ServiceId": "service-2nuhovb7",
"Environment": "release",
"ApiIds": [
"api-2dvasde2",
"api-zewq23"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ApiDocId": "apidoc-a7ragqam",
"ApiDocName": "test",
"ApiDocStatus": "PROCESSING"
},
"RequestId": "ad4b3a69-50ac-4de3-a2dc-08167a9a2d45"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ApiError	api类错误。
FailedOperation.CodingError	API文档操作失败。
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidApiDoc	API文档不存在。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

重置API文档密码

最近更新时间：2025-04-24 21:28:20

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

重置API文档密码

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ResetAPIDocPassword。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ApiDocId	是	String	API文档ID 示例值：apidoc-d2sdvx3s

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	APIDoc	API文档基本信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ResetAPIDocPassword

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ResetAPIDocPassword
<公共请求参数>

{
```

```
"ApiDocId": "apidoc-a7ragqam"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ApiDocId": "apidoc-a7ragqam",
"ApiDocName": "test",
"ApiDocStatus": "PROCESSING"
},
"RequestId": "ad4b3a69-50ac-4de3-a2dc-08167a9a2d45"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CodingError	API文档操作失败。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。

错误码	描述
ResourceNotFound.InvalidApiDoc	API文档不存在。

API相关接口
创建API

最近更新时间：2025-04-24 21:28:20

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateApi）用于创建 API 接口，创建 API 前，用户需要先创建服务，每个 API 都有自己归属的服务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateApi。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	API 所在的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
ServiceType	是	String	API 的后端服务类型。支持HTTP、MOCK、TSF、SCF、EB、TARGET、VPC、UPSTREAM、GRPC、COS、WEBSOCKET。 示例值：MOCK
ServiceTimeout	是	Integer	API 的后端服务超时时间，单位是秒。 示例值：15
Protocol	是	String	API 的前端请求协议，支持HTTP和WEBSOCKET。 示例值：HTTP
RequestConfig	是	ApiRequestConfig	请求的前端配置。
ApiName	否	String	用户自定义的 API 名称。 示例值：name
ApiDesc	否	String	用户自定义的 API 接口描述。 示例值：desc

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	必选	类型	描述
ApiType	否	String	API 类型，支持NORMAL（普通API）和TSF（微服务API），默认为NORMAL。 示例值：NORMAL
AuthType	否	String	API 鉴权类型。支持SECRET（密钥对鉴权）、NONE（免鉴权）、OAUTH、APP（应用认证）。默认为NONE。 示例值：NONE
EnableCORS	否	Boolean	是否开启跨域。 示例值：false
ConstantParameters.N	否	Array of ConstantParameter	常量参数。
RequestParameters.N	否	Array of RequestParameter	前端请求参数。
ApiBusinessType	否	String	当AuthType 为 OAUTH时，该字段有效， NORMAL：业务api OAUTH：授权API。 示例值：NORMAL
ServiceMockReturnMessage	否	String	API 的后端 Mock 返回信息。如果 ServiceType 是 Mock，则此参数必传。 示例值：mock
MicroServices.N	否	Array of MicroServiceReq	API绑定微服务列表。
ServiceTsfLoadBalanceConf	否	TsfLoadBalanceConfResp	微服务的负载均衡配置。
ServiceTsfHealthCheckConf	否	HealthCheckConf	微服务的健康检查配置。
TargetServices.N	否	Array of TargetServicesReq	target类型后端资源信息。（内测阶段）
TargetServicesLoadBalanceConf	否	Integer	target类型负载均衡配置。（内测阶段） 示例值：0
TargetServicesHealthCheckConf	否	HealthCheckConf	target健康检查配置。（内测阶段）
ServiceScfFunctionName	否	String	scf 函数名称。当后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketRegisterFunctionName	否	String	scf websocket注册函数。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketCleanupFunctionName	否	String	scf websocket清理函数。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	必选	类型	描述
ServiceWebsocketTransportFunctionName	否	String	scf websocket传输函数。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceScfFunctionNamespace	否	String	scf 函数命名空间。当后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceScfFunctionQualifier	否	String	scf函数版本。当后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketRegisterFunctionNamespace	否	String	scf websocket注册函数命名空间。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketRegisterFunctionQualifier	否	String	scf websocket传输函数版本。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketTransportFunctionNamespace	否	String	scf websocket传输函数命名空间。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketTransportFunctionQualifier	否	String	scf websocket传输函数版本。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketCleanupFunctionNamespace	否	String	scf websocket清理函数命名空间。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketCleanupFunctionQualifier	否	String	scf websocket清理函数版本。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceScfIsIntegratedResponse	否	Boolean	是否开启响应集成。当后端类型是SCF时生效。 示例值：false
IsDebugAfterCharge	否	Boolean	开始调试后计费。（云市场预留字段） 示例值：false
IsDeleteResponseErrorCodes	否	Boolean	是否删除自定义响应配置错误码，如果不传或者传 False，不删除，当传 True 时，则删除此 API 所有自定义响应配置错误码。 示例值：false
ResponseType	否	String	返回类型。 示例值：html

参数名称	必选	类型	描述
ResponseSuccessExample	否	String	自定义响应配置成功响应示例。 示例值：xxx
ResponseFailExample	否	String	自定义响应配置失败响应示例。 示例值：xxx
ServiceConfig	否	ServiceConfig	API 的后端服务配置。
AuthRelationApiId	否	String	关联的授权API 唯一 ID，当AuthType为OAUTH且ApiBusinessType为NORMAL时生效。标示业务API绑定的oauth2.0授权API唯一ID。 示例值：api-xxx
ServiceParameters.N	否	Array of ServiceParameter	API的后端服务参数。
OauthConfig	否	OauthConfig	oauth配置。当AuthType是OAUTH时生效。
ResponseErrorCodes.N	否	Array of ResponseErrorCodeReq	用户自定义错误码配置。
TargetNamespaceId	否	String	tsf serverless 命名空间ID。（内测中） 示例值：xxx
UserType	否	String	用户类型。 示例值：xxx
IsBase64Encoded	否	Boolean	是否打开Base64编码，只有后端是scf时才会生效。 示例值：false
EventBusId	否	String	事件总线ID。 示例值：eb-xsae3sdf
ServiceScfFunctionType	否	String	scf函数类型。当后端类型是SCF时生效。支持事件触发(EVENT)，http直通云函数(HTTP)。 示例值：EVENT
ServiceScfEventIsAsyncCall	否	Boolean	是否开启SCF Event异步调用。 示例值：true
EIAMAppType	否	String	EIAM应用类型。 示例值：Client
EIAMAuthType	否	String	EIAM应用认证类型，支持仅认证（AuthenticationOnly）、认证和鉴权（Authorization）。 示例值：Authorization
TokenTimeout	否	Integer	EIAM应用Token 有效时间，单位为秒，默认为7200秒。 示例值：7200
EIAMAppId	否	String	EIAM应用ID。
Owner	否	String	资源的Owner

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	CreateApiResultInfo	api信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 CreateApi

CreateApi

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=CreateApi
&ServiceId=service-ody35h5e
&ApiName=name
&ApiDesc=desc
&ApiType=NORMAL
&AuthType=NONE
&ServiceType=MOCK
&ServiceTimeout=15
&Protocol=HTTP
&RequestConfig.Path=/test
&RequestConfig.Method=GET
&EnableCORS=false
&ApiBusinessType=NORMAL
&ServiceMockReturnMessage=mock
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ApiId": "abc",
"Path": "abc",
"Method": "abc",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00"
},
"RequestId": "abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ApiInOperation	当前API正在操作中，请稍后再试。
FailedOperation.BackendDomainError	返回域名错误
FailedOperation.DomainNeedBeian	该域名还未在腾讯云备案，请备案之后再绑定域名。
FailedOperation.EIAMError	EIAM返回错误。
FailedOperation.EbError	事件总线绑定/解绑失败。
FailedOperation.GetRoleError	获取角色失败，请确认完成API网关相关服务接口授权。
FailedOperation.ScfError	SCF触发器绑定/解绑操作失败。
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中, 请稍后再试。
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.CauthException	CAuth内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.ClbException	CLB内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InternalError.ScfException	SCF内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.TsfException	TSF内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.VpcException	vpc内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.IllegalProxyIp	非法的后端ip地址。
InvalidParameterValue.InvalidApiBusinessType	传入的Api业务类型必须为OAUTH。
InvalidParameterValue.InvalidApiRequestConfig	无效的API配置。
InvalidParameterValue.InvalidApiType	API类型错误，微服务API只支持TSF后端服务类型。
InvalidParameterValue.InvalidBackendPath	后端服务路径配置错误。
InvalidParameterValue.InvalidClb	不合法的clb。
InvalidParameterValue.InvalidIPAddress	参数后端地址取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidPort	后端服务端口错误。
InvalidParameterValue.InvalidPublicKey	OAUTH2.0 API 公钥参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.InvalidRequestParameters	不合法的请求参数。
InvalidParameterValue.InvalidScfConfig	SCF类型API参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidServiceConfig	不合法的服务配置。
InvalidParameterValue.InvalidServiceMockReturnMessage	参数ServiceMockReturnMessage错误。
InvalidParameterValue.InvalidServiceParam	参数配置错误，未配置在后端参数配置列表中。
InvalidParameterValue.InvalidServiceParameters	参数ServiceParameters错误。
InvalidParameterValue.InvalidServiceType	后端服务类型错误。WEBSOCKET类型的后端服务，前端协议需要配置为WEBSOCKET。
InvalidParameterValue.InvalidTsfConfig	TSF类型API配置错误。
InvalidParameterValue.InvalidUpstream	当前后端通道不存在或者是无效状态。
InvalidParameterValue.InvalidUrl	URL参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidVpcConfig	无效vpc信息。
InvalidParameterValue.InvalidWSMethod	方法错误。WEBSOCKET类型的后端服务，前端方法需要配置为GET。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数个数超出限制，上限为100。
InvalidParameterValue.NotInOptions	参数取值错误。当前值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.ParameterNotMatch	后端参数配置错误，未配置相关前端参数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameterValue.RangeExceeded	参数取值错误，不在参数范围内。
LimitExceeded.ApiCountLimitExceeded	API数量超过限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound.InvalidOauthApi	OAuth业务API错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.BasicServiceNoMoreApi	基础版服务不能创建超过一个API。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.InvalidEndpointType	不支持后端类型。
UnsupportedOperation.ServiceExist	服务不存在
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误
UnsupportedOperation.UnsupportedNetType	不支持网络类型。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除API

最近更新时间：2025-04-24 21:28:20

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteApi）用于删除已经创建的API。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteApi。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	API 所在的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
ApiId	是	String	API 接口唯一 ID。 示例值：api-e92i2jds

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	删除操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DeleteApi

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteApi
&ServiceId=service-ody35h5e
```

```
&ApiId=api-e92i2jds
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "7787aa0e-be74-43c0-b6f6-7bf56995ce2d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ApiBindEnvironmen	该api绑定了使用计划。
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中，请稍后再试。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.InvalidServiceTrade	当前服务处于隔离中，暂不支持此操作。
UnsupportedOperation.ResourceAssociated	资源已关联，请先解除。
UnsupportedOperation.UnsupportedDeleteApi	当前API已绑定业务API，请先解绑再试。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询API详情

最近更新时间：2025-04-24 21:28:19

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeApi）用于查询用户 API 网关的 API 接口的详细信息。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeApi。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	API 所在的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
ApiId	是	String	API 接口唯一 ID。 示例值：api-3v4tzy3u

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ApiInfo	API 详情。 示例值： 见输出示例
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询API详情

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeApi
&ServiceId=service-ody35h5e
```

```
&ApiId=api-3v4tzy3u
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"EnableCORS": false,
"ServiceDesc": "xx",
"RequestParameters": [
{
"Name": "xx",
"DefaultValue": "xx",
"Required": true,
"Position": "xx",
"Type": "xx",
"Desc": "xx"
}
],
"InternalDomain": "xx",
"ServiceWebsocketRegisterFunctionName": "xx",
"ServiceWebsocketRegisterFunctionQualifier": "xx",
"MicroServices": [
{
"MicroServiceName": "xx",
"ClusterId": "xx",
"NamespaceId": "xx"
}
],
"ServiceWebsocketRegisterFunctionNamespace": "xx",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ConstantParameters": [
{
"Position": "xx",
"DefaultValue": "xx",
"Name": "xx",
"Desc": "xx"
}
],
"ServiceTsfLoadBalanceConf": {
"SessionStickRequired": true,
"IsLoadBalance": true,
"SessionStickTimeout": 0,
"Method": "xx"
},
"ServiceWebsocketTransportFunctionNamespace": "xx",
"ServiceScfFunctionQualifier": "xx",
"ServiceScfIsIntegratedResponse": true,
```

```
"ServiceWebsocketTransportFunctionName": "xx",
"ResponseSuccessExample": "xx",
"ServiceConfig": {
"Product": "xx",
"UniqVpcId": "xx",
"Url": "xx",
"CosConfig": {
"Action": "xx",
"PathMatchMode": "xx",
"BucketName": "xx",
"Authorization": true
},
"UpstreamId": "xx",
"Path": "xx",
"Method": "xx"
},
"Tags": [
{
"Value": "xx",
"Key": "xx"
}
],
"ServiceParameters": [
{
"RelevantRequestParameterPosition": "xx",
"Name": "xx",
"RelevantRequestParameterDesc": "xx",
"DefaultValue": "xx",
"RelevantRequestParameterName": "xx",
"Position": "xx"
}
],
"ServiceScfFunctionNamespace": "xx",
"RequestConfig": {
"Path": "xx",
"Method": "xx"
},
"ServiceWebsocketTransportFunctionQualifier": "xx",
"IsDebugAfterCharge": false,
"ApiBusinessType": "xx",
"ApiName": "xx",
"Base64EncodedTriggerRules": [
{
"Name": "xx",
"Value": [
"xx"
]
},
{
"Name": "xx",
```

```
"Value": [
"xx"
]
}
],
"ResponseFailExample": "xx",
"ResponseType": "xx",
"AuthType": "xx",
"ServiceTimeout": 15,
"ServiceName": "xx",
"ApiDesc": "xx",
"ServiceWebsocketCleanupFunctionQualifier": "xx",
"OauthConfig": {
"PublicKey": "xx",
"LoginRedirectUrl": "xx",
"TokenLocation": "xx"
},
"IsBase64Trigger": false,
"ServiceScfFunctionName": "xx",
"ServiceTsfHealthCheckConf": {
"RequestVolumeThreshold": 0,
"SleepWindowInMilliseconds": 0,
"ErrorThresholdPercentage": 0,
"IsHealthCheck": true
},
"ServiceMockReturnMessage": "xx",
"ResponseErrorCodes": [
{
"Msg": "xx",
"NeedConvert": true,
"Code": 0,
"ConvertedCode": 0,
"Desc": "xx"
}
],
"ServiceType": "xx",
"AuthRelationApiId": "xx",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"MicroServicesInfo": [
0
],
"ApiId": "xx",
"Environments": [
"xx"
],
"ApiType": "xx",
"ServiceId": "xx",
"ServiceWebsocketCleanupFunctionName": "xx",
"Protocol": "xx",
"IsBase64Encoded": false,
```

```
"ServiceWebsocketCleanupFunctionNamespace": "xx"
},
"RequestId": "xx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ApiError	api类错误。
FailedOperation.EbError	事件总线绑定/解绑失败。
FailedOperation.ServiceNotExist	服务不存在。
InternalError	内部错误。
InternalError.DbException	数据库操作失败，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.InvalidUpstream	当前后端通道不存在或者是无效状态。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询 API 使用计划详情

最近更新时间：2025-04-24 21:28:19

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeApiUsagePlan）用于查询服务中 API 使用计划详情。
服务若需要鉴权限流生效，则需要绑定使用计划到此服务中，本接口用于查询绑定到一个服务及其中 API 的所有使用计划。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeApiUsagePlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待查询的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ApiUsagePlanSet	api绑定使用计划列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 展示使用计划绑定的api列表

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeApiUsagePlan
&ServiceId=service-ody35h5e
```

```
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"ApiUsagePlanList": [
{
"ServiceId": "service-ody35h5e",
"ServiceName": null,
"ApiId": "api-e92i2jds",
"ApiName": "test2",
"Path": "/users",
"Method": "POST",
"UsagePlanId": "usagePlan-quqxvett",
"UsagePlanName": "aaa",
"UsagePlanDesc": "xby",
"Environment": "test",
"InUseRequestNum": 0,
"MaxRequestNum": -1,
"MaxRequestNumPreSec": null,
"CreatedTime": "2020-02-17T11:26:42Z",
"ModifiedTime": "2020-02-17T13:47:47Z"
}
]
},
"RequestId": "8783bfc8-70e3-494a-97f4-0ccc10987aa8"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

查询 API 接口列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:19

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeApisStatus）用于查看一个服务下的某个 API 或所有 API 列表及其相关信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeApisStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	API 所在的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100
Filters.N	否	Array of Filter	API过滤条件。支持ApiId、ApiName、ApiPath、ApiType、AuthRelationApiId、AuthType、ApiBuniessType、NotUsagePlanId、 Environment、Tags (values为 $tag_key:tag_value 的列表)、TagKeys（values 为 tag key的列表），其中NotUsagePlanId和Environment必须同时使用，不能单独使用一个。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	DescribeApisStatusResultInfo	API 详情列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询API状态

用于查看一个服务下的某个 API 或所有 API 列表及其相关信息。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeApisStatus
<公共请求参数>

{
"ServiceId": "service-ody35h5e"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 0,
"ApiIdStatusSet": [
{
"ServiceId": "abc",
"ApiId": "abc",
"ApiDesc": "abc",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ApiName": "abc",
"VpcId": 0,
"UniqVpcId": "abc",
"ApiType": "abc",
"Protocol": "abc",
"IsDebugAfterCharge": true,
"AuthType": "abc",
"ApiBusinessType": "abc",
"AuthRelationApiId": "abc",
"OauthConfig": {
"PublicKey": "abc",
"TokenLocation": "abc",
"LoginRedirectUrl": "abc"
},
"RelationBuniessApiIds": [
"abc"
],
"Tags": [
{}
],
"Path": "abc",
"Method": "abc"
}
]
},
"RequestId": "abc"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceNotExist	服务不存在。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnauthorizedOperation.AccessResource	您没有权限访问资源。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.RequestPostError	请求Post失败

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

导入OpenAPI

最近更新时间：2025-04-24 21:28:19

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（ImportOpenApi）用于将OpenAPI规范定义的API导入到API网关。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ImportOpenApi。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	API所在的服务唯一ID。 示例值：service-xxx
Content	是	String	openAPI正文内容。 示例值：xxx
EncodeType	否	String	Content格式，只能是YAML或者JSON，默认是YAML。 示例值：YAML
ContentVersion	否	String	Content版本，默认是openAPI，目前只支持openAPI。 示例值：openAPI

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	CreateApiRspSet	导入OpenApi返回参数。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ImportOpenApi

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ImportOpenApi
<公共请求参数>

{
"ServiceId": "service-xxxxx",
"EncodeType": "YAML",
"Content": "info:\n title:test\n version: 1.0.1\nopenapi: 3.0.0\npaths:\n /:\n get:\n operationId: test\n r
esponses:\n '200':\n description: The list of possible responsesas they are returned from executing\n this
operation.\n x-apigw-api-business-type: NORMAL\n x-apigw-api-type: NORMAL\n x-apigw-backend:\n MockReturnHt
tpHeaders: []\n MockReturnHttpStatusCode: 200\n ServiceMockReturnMessage: ok\n ServiceType: MOCK\n x-apigw-
cors: false\n x-apigw-protocol: HTTP\n x-apigw-service-timeout: 15\n",
"ContentVersion": "openAPI"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"ApiSet": [
{
"ApiName": "test",
"Path": "/",
"Method": "GET",
"Status": "success",
"ErrMsg": "",
"ApiId": "api-xxxxxxx",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00"
}
]
},
"RequestId": "61cb6d76-xxxx-xxxx-xxx-xxxxxxxxxx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation.ApiError	api类错误。
InternalError	内部错误。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidServiceConfig	不合法的服务配置。
InvalidParameterValue.UnsupportedParameter	参数取值错误。
LimitExceeded.ApiCountLimitExceeded	API数量超过限制。
MissingParameter.BackendSpecificParam	缺少后端服务参数。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation.AccessResource	您没有权限访问资源。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改API

最近更新时间：2025-04-24 21:28:19

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyApi）用于修改 API 接口，可调用此接口对已经配置的 API 接口进行编辑修改。修改后的 API 需要重新发布 API 所在的服务到对应环境方能生效。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyApi。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	API 所在的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
ServiceType	是	String	API 的后端服务类型。支持HTTP、MOCK、TSF、CLB、SCF、WEBSOCKET、TARGET（内测）。 示例值：MOCK
RequestConfig	是	RequestConfig	请求的前端配置。
ApiId	是	String	API 接口唯一 ID。 示例值：api-lqd35zzq
ApiName	否	String	用户自定义的 API 名称。 示例值：xxx
ApiDesc	否	String	用户自定义的 API 接口描述。 示例值：xxx
ApiType	否	String	API 类型，支持NORMAL和TSF，默认为NORMAL。 示例值：NORMAL
AuthType	否	String	API 鉴权类型。支持SECRET、NONE、OAUTH、APP。默认

参数名称	必选	类型	描述
			为NONE。 示例值：NONE
AuthRequired	否	Boolean	是否需要签名认证，True 表示需要，False 表示不需要。待废弃。 示例值：False
ServiceTimeout	否	Integer	API 的后端服务超时时间，单位是秒。 示例值：15
Protocol	否	String	API 的前端请求类型，如 HTTP 或 HTTPS 或者 HTTP 和 HTTPS。修改api时推荐必填 示例值：HTTP
EnableCORS	否	Boolean	是否需要开启跨域，Ture 表示需要，False 表示不需要。 示例值：False
ConstantParameters.N	否	Array of ConstantParameter	常量参数。
RequestParameters.N	否	Array of ReqParameter	前端请求参数。
ApiBusinessType	否	String	当AuthType 为 OAUTH时，该字段有效， NORMAL：业务api OAUTH：授权API。 示例值：NORMAL
ServiceMockReturnMessage	否	String	API 的后端 Mock 返回信息。如果 ServiceType 是 Mock，则此参数必传。 示例值：test
MicroServices.N	否	Array of MicroServiceReq	API绑定微服务列表。
ServiceTsfLoadBalanceConf	否	TsfLoadBalanceConfResp	微服务的负载均衡配置。
ServiceTsfHealthCheckConf	否	HealthCheckConf	微服务的健康检查配置。
TargetServicesLoadBalanceConf	否	Integer	target类型负载均衡配置。（内测阶段） 示例值：0
TargetServicesHealthCheckConf	否	HealthCheckConf	target健康检查配置。（内测阶段）
ServiceScfFunctionName	否	String	scf 函数名称。当后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketRegisterFunctionName	否	String	scf websocket注册函数。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketCleanupFunctionName	否	String	scf websocket清理函数。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	必选	类型	描述
ServiceWebsocketTransportFunctionName	否	String	scf websocket传输函数。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceScfFunctionNamespace	否	String	scf 函数命名空间。当后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceScfFunctionQualifier	否	String	scf函数版本。当后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketRegisterFunctionNamespace	否	String	scf websocket注册函数命名空间。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketRegisterFunctionQualifier	否	String	scf websocket传输函数版本。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketTransportFunctionNamespace	否	String	scf websocket传输函数命名空间。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketTransportFunctionQualifier	否	String	scf websocket传输函数版本。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketCleanupFunctionNamespace	否	String	scf websocket清理函数命名空间。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceWebsocketCleanupFunctionQualifier	否	String	scf websocket清理函数版本。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 示例值：xxx
ServiceScfIsIntegratedResponse	否	Boolean	是否开启响应集成。当后端类型是SCF时生效。 示例值：False
IsDebugAfterCharge	否	Boolean	开始调试后计费。（云市场预留字段） 示例值：False
TagSpecifications	否	Tag	标签。
IsDeleteResponseErrorCodes	否	Boolean	是否删除自定义响应配置错误码，如果不传或者传 False，不删除，当传 True 时，则删除此

参数名称	必选	类型	描述
			API 所有自定义响应配置错误码。 示例值：False
ResponseType	否	String	返回类型。 示例值：html
ResponseSuccessExample	否	String	自定义响应配置成功响应示例。 示例值：xxx
ResponseFailExample	否	String	自定义响应配置失败响应示例。 示例值：xxx
ServiceConfig	否	ServiceConfig	API 的后端服务配置。
AuthRelationApiId	否	String	关联的授权API 唯一 ID，当AuthType为OAUTH且ApiBusinessType为NORMAL时生效。标示业务API绑定的oauth2.0授权API唯一ID。 示例值：api-xxx
ServiceParameters.N	否	Array of ServiceParameter	API的后端服务参数。
OauthConfig	否	OauthConfig	oauth配置。当AuthType是OAUTH时生效。
ResponseErrorCodes.N	否	Array of ResponseErrorCodeReq	用户自定义错误码配置。
IsBase64Encoded	否	Boolean	是否开启Base64编码，只有后端为scf时才会生效。 示例值：False
IsBase64Trigger	否	Boolean	是否开启Base64编码的header触发，只有后端为scf时才会生效。 示例值：False
Base64EncodedTriggerRules.N	否	Array of Base64EncodedTriggerRule	Header触发规则，总规则数不能超过10。
EventBusId	否	String	事件总线ID。 示例值：eb-3sczdead
ServiceScfFunctionType	否	String	scf函数类型。当后端类型是SCF时生效。支持事件触发(EVENT)，http直通云函数(HTTP)。 示例值：EVENT
ServiceScfEventIsAsyncCall	否	Boolean	是否开启SCF Event异步调用。 示例值：false
EIAMAppType	否	String	EIAM应用类型。 示例值：Client
EIAMAuthType	否	String	EIAM应用认证类型，支持仅认证（AuthenticationOnly）、认证和鉴权（Authorization）。 示例值：Authorization

参数名称	必选	类型	描述
EIAMAppId	否	String	EIAM应用Token 有效时间，单位为秒，默认为7200秒。
TokenTimeout	否	Integer	EIAM应用ID。 示例值：7200

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ModifyApi

可调用此接口对已经配置的 API 接口进行编辑修改。修改后的 API 需要重新发布 API 所在的服务到对应环境方能生效

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyApi
&ServiceId=service-ody35h5e
&ApiId=api-lqd35zzq
&ApiName=http_api
&RequestConfig.Path=/
&RequestConfig.Method=ANY
&ServiceType=MOCK
&ServiceMockReturnMessage=test
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6e00553a-8158-4f70-ad43-e1b046af1502"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ApiError	api类错误。
FailedOperation.ApiInOperation	当前API正在操作中，请稍后再试。
FailedOperation.BackendDomainError	返回域名错误
FailedOperation.DomainNeedBeian	该域名还未在腾讯云备案，请备案之后再绑定域名。
FailedOperation.EIAMError	EIAM返回错误。
FailedOperation.EbError	事件总线绑定/解绑失败。
FailedOperation.GetRoleError	获取角色失败，请确认完成API网关相关服务接口授权。
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中, 请稍后再试。
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.ClbException	CLB内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.ScfException	SCF内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.TsfException	TSF内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.VpcException	vpc内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.BasicServiceNotAllowAttachPlugin	基础版服务不能绑定插件。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.IllegalProxyIp	非法的后端ip地址。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidApiBusinessType	传入的Api业务类型必须为OAUTH。
InvalidParameterValue.InvalidBackendPath	后端服务路径配置错误。
InvalidParameterValue.InvalidClb	不合法的clb。
InvalidParameterValue.InvalidConstantParameters	不合法的常量参数。
InvalidParameterValue.InvalidIPAddress	参数后端地址取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidMethod	方法错误。仅支持 ANY, BEGIN, GET, POST, DELETE, HEAD, PUT, OPTIONS, TRACE, PATCH，请修改后重新操作。
InvalidParameterValue.InvalidPort	后端服务端口错误。
InvalidParameterValue.InvalidPublicKey	OAUTH2.0 API 公钥参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.InvalidRequestParameters	不合法的请求参数。
InvalidParameterValue.InvalidScfConfig	SCF类型API参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidServiceConfig	不合法的服务配置。
InvalidParameterValue.InvalidServiceParam	参数配置错误，未配置在后端参数配置列表中。
InvalidParameterValue.InvalidServiceType	后端服务类型错误。WEBSOCKET类型的后端服务，前端协议需要配置为WEBSOCKET。
InvalidParameterValue.InvalidUpstream	当前后端通道不存在或者是无效状态。
InvalidParameterValue.InvalidUrl	URL参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidVpcConfig	无效vpc信息。
InvalidParameterValue.InvalidWSMethod	方法错误。WEBSOCKET类型的后端服务，前端方法需要配置为GET。
InvalidParameterValue.LengthExceeded	参数的长度超出限制。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数个数超出限制，上限为100。
InvalidParameterValue.NotInOptions	参数取值错误。当前值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.ParameterNotMatch	后端参数配置错误，未配置相关前端参数。
InvalidParameterValue.RangeExceeded	参数取值错误，不在参数范围内。
LimitExceeded.ApiCountLimitExceeded	API数量超过限制。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidOauthApi	OAuth业务API错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.InvalidEndpointType	不支持后端类型。
UnsupportedOperation.ModifyEIAMAuthApi	不支持修改EIAM类型授权API。
UnsupportedOperation.ModifyProtocol	前端协议类型不支持修改。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnsupportedOperation.ResourceAssociated	资源已关联，请先解除。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

增量更新API接口

最近更新时间：2025-04-24 21:28:19

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

提供增量更新API能力，主要是给程序调用（区别于ModifyApi，该接口是需要传入API的全量参数，对console使用较友好）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyApiIncrement。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务ID
ApiId	是	String	接口ID
BusinessType	是	String	需要修改的API auth类型(可选择OAUTH-授权API)
PublicKey	否	String	oauth接口需要修改的公钥值
LoginRedirectUrl	否	String	oauth接口重定向地址

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ModifyApiIncrement

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyApiIncrement
&ServiceId="service-123"
&ApiId="api-123"
```

```
&BusinessType="OAUTH"
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "c570c877-3c23-4d84-9589-68914dab1507"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidApiBusinessType	传入的Api业务类型必须为OAUTH。
InvalidParameterValue.NothingModifyForOauth	OAuth接口无可用修改项。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

密钥相关接口
创建密钥

最近更新时间：2025-04-24 21:28:13

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateApiKey）用于创建一对新的 API 密钥。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateApiKey。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecretName	是	String	用户自定义密钥名称。 示例值：test
AccessKeyType	否	String	密钥类型，支持 auto 和 manual（自定义密钥），默认为 auto。
AccessKeyId	否	String	用户自定义密钥 ID，AccessKeyType 为 manual 时必传。长度为5 – 50字符，由字母、数字、英文下划线组成。
AccessKeySecret	否	String	用户自定义密钥 Key，AccessKeyType 为 manual 时必传。长度为10 – 50字符，由字母、数字、英文下划线。
Tags.N	否	Array of Tag	标签

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ApiKey	新增的密钥详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 CreateApiKey

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=CreateApiKey
&SecretName=test
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"AccessKeyId": "AKID**********************************************",
"AccessKeySecret": "qYSyjR************************************",
"AccessKeyType": "auto",
"SecretName": "test",
"Status": 1,
"CreatedTime": "2020-02-26T06:10:01Z",
"ModifiedTime": "2020-02-26T06:10:01Z"
},
"RequestId": "ad5218b4-edc3-4195-ba4d-a0ef176783ba"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AccessKeyExist	自定义密钥已存在。
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
LimitExceeded.ApiKeyCountLimitExceeded	密钥数量超出限制。
UnauthorizedOperation.UncertifiedUser	用户未实名制。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除密钥

最近更新时间：2025-04-24 21:28:13

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteApiKey）用于删除一对 API 密钥。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteApiKey。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AccessKeyId	是	String	待删除的密钥 ID。 示例值：AKID**********

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	删除操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DeleteApiKey

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteApiKey
&AccessKeyId=AKID**********
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "7bc61f00-1cb0-4436-9f7e-55c3e2652248"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
ResourceNotFound.InvalidAccessKeyId	密钥不存在。
UnsupportedOperation.InvalidStatus	当前密钥状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.ResourceIsInUse	密钥已绑定使用计划，请先解绑再试。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询密钥详情

最近更新时间：2025-04-24 21:28:13

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeApiKey）用于查询密钥详情。
用户在创建密钥后，可用此接口查询一个 API 密钥的详情，该接口会显示密钥 Key。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeApiKey。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AccessKeyId	是	String	API 密钥 ID。 示例值：AKID**********

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ApiKey	密钥详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeApiKey

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeApiKey
&AccessKeyId=AKID**********
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"AccessKeyId": "AKID**********************************************",
"AccessKeySecret": "qYSyjR************************************",
"AccessKeyType": "auto",
"SecretName": "dd",
"Status": 1,
"CreatedTime": "2020-02-26T06:09:44Z",
"ModifiedTime": "2020-02-26T06:45:57Z"
},
"RequestId": "ac423dbe-4e28-470d-b3f7-b8c95c614124"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CamException	CAM异常
ResourceNotFound.InvalidAccessKeyId	密钥不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询密钥列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:13

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeApiKeysStatus）用于查询密钥列表。
当用户创建了多个密钥对时，可使用本接口查询一个或多个 API 密钥信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeApiKeysStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：1
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。支持AccessKeyId、AccessKeySecret、SecretName、NotUsagePlanId、Status、KeyWord（可以匹配name或者path）。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ApiKeysStatus	密钥列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeApiKeysStatus

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeApiKeysStatus
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"ApiKeySet": [
{
"AccessKeyId": "AKID**********************************************",
"AccessKeySecret": "qYSyjR***********************************",
"AccessKeyType": "auto",
"SecretName": "dd",
"Status": 1,
"CreatedTime": "2020-02-26T06:09:44Z",
"ModifiedTime": "2020-02-26T06:09:44Z"
}
]
},
"RequestId": "6096c75d-1562-44be-a4af-75b5e235d319"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CamException	CAM异常
InternalError.CamException	CAM内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。

禁用密钥

最近更新时间：2025-04-24 21:28:13

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisableApiKey）用于禁用一对 API 密钥。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisableApiKey。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AccessKeyId	是	String	待禁用的密钥 ID。 示例值：AKID**********

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	禁用密钥操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DisableApiKey

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DisableApiKey
&AccessKeyId=AKID**********
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "6ea68436-c37c-4887-9a2b-91ed0eb72f7a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
ResourceNotFound.InvalidAccessKeyId	密钥不存在。
UnsupportedOperation.UinNotInWhiteList	当前Uin未在手工密钥白名单列表内。
UnsupportedOperation.UnsupportedUpdateApiKey	当前密钥状态不支持此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

启用密钥

最近更新时间：2025-04-24 21:28:13

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（EnableApiKey）用于启动一对被禁用的 API 密钥。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：EnableApiKey。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AccessKeyId	是	String	待启用的密钥 ID。 示例值：AKID**********

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	启动密钥操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 EnableApiKey

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=EnableApiKey
&AccessKeyId=AKID**********
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "db81808c-77d5-4fc9-9ab4-de59991f9933"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.InvalidAccessKeyId	密钥不存在。
UnsupportedOperation.UinNotInWhiteList	当前Uin未在手工密钥白名单列表内。
UnsupportedOperation.UnsupportedUpdateApiKey	当前密钥状态不支持此操作。

更换密钥

最近更新时间：2025-04-24 21:28:12

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpdateApiKey）用于更换用户已创建的一对 API 密钥。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpdateApiKey。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AccessKeyId	是	String	待更换的密钥 ID。 示例值：AKID**********
AccessKeySecret	否	String	待更换的密钥 Key，更新自定义密钥时，该字段为必传。长度10 – 50字符，包括字母、数字、英文下划线。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ApiKey	更换后的密钥详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 UpdateApiKey

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=UpdateApiKey
&AccessKeyId=AKID**********
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"AccessKeyId": "AKID**********************************************",
"AccessKeySecret": "qYSyjR************************************",
"AccessKeyType": "auto",
"SecretName": "dd",
"Status": 1,
"CreatedTime": "2020-02-26T06:09:44Z",
"ModifiedTime": "2020-02-26T06:45:57Z"
},
"RequestId": "3d0d6dc0-1fa9-4634-9c42-a1ff635c0bd5"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。

错误码	描述
ResourceNotFound.InvalidAccessKeyId	密钥不存在。
UnsupportedOperation.UinNotInWhiteList	当前Uin未在手工密钥白名单列表内。

日志相关接口
日志搜索服务

最近更新时间：2025-04-24 21:42:48

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口DescribeLogSearch用于搜索日志

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeLogSearch。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StartTime	是	Timestamp	日志开始时间 示例值：2020-05-28 22:00:00
EndTime	是	Timestamp	日志结束时间 示例值：2020-05-28 23:00:00
ServiceId	是	String	服务id 示例值：service-8xipv0ua
Filters.N	否	Array of Filter	保留字段
Limit	否	Integer	单次要返回的日志条数，单次返回的最大条数为100
ConText	否	String	根据上次返回的ConText，获取后续的内容，最多可获取10000条
Sort	否	String	按时间排序 asc（升序）或者 desc（降序），默认为 desc
Query	否	String	保留字段

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ConText	String	获取更多检索结果的游标，值为""表示无后续结果 示例值：xxxxxxxx

参数名称	类型	描述
LogSet	Array of String	由0或多条日志组成，每条日志格式如下： '[$app_id][$env_name][$service_id][$http_host][$api_id][$uri][$scheme][rsp_st:$status][ups_st:$upstream_status]' '[cip:$remote_addr][uip:$upstream_addr][vip:$server_addr][rsp_len:$bytes_sent][req_len:$request_length]' '[req_t:$request_time][ups_rsp_t:$upstream_response_time][ups_conn_t:$upstream_connect_time][ups_head_t:$upstream_header_time]' '[err_msg:$err_msg][tcp_rtt:$tcpinfo_rtt][$pid][$time_local][req_id:$request_id]'; 说明： app_id： 用户 ID。 env_name：环境名称。 service_id： 服务 ID。 http_host： 域名。 api_id： API 的 ID。 uri：请求的路径。 scheme： HTTP/HTTPS 协议。 rsp_st： 请求响应状态码。 ups_st： 后端业务服务器的响应状态码（如果请求透传到后端，改变量不为空。如果请求在 APIGW 就被拦截了，那么该变量显示为 -）。 cip： 客户端 IP。 uip： 后端业务服务（upstream）的 IP。 vip： 请求访问的 VIP。 rsp_len： 响应长度。 req_len： 请求长度。 req_t： 请求响应的总时间。 ups_rsp_t： 后端响应的总时间（apigw 建立连接到接收到后端响应的时间）。 ups_conn_t: 与后端业务服务器连接建立成功时间。 ups_head_t：后端响应的头部到达时间。 err_msg： 错误信息。 tcp_rtt： 客户端 TCP 连接信息，RTT（Round Trip Time）由三部分组成：链路的传播时间（propagation delay）、末端系统的处理时间、路由器缓存中的排队和处理时间（queuing delay）。 req_id：请求id。
TotalCount	Integer	单次搜索返回的日志条数，TotalCount <= Limit 示例值：20
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求失败

下面的示例提示参数错误

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLogSearch
&StartTime=2019-10-10 00:00:00
&EndTime=2019-10-10 23:59:59
&ServiceId=service-8xipv0ua
&Limit=101
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "InvalidParameterValue",
"Message": "Param is illegal: `101`"
},
"RequestId": "5a8b1de4-04f5-48eb-9be6-93491ebee6e1"
}
}
```

示例2 Filters参数示例

LogQuerys 表示日志检索条件，
其中: LogQuerys.0.Name=api_id&LogQuerys.0.Operator==&LogQuerys.0.Value=api-55rj9ide
表示检索api_id=api-55rj9ide的日志

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLogSearch
&StartTime=2020-05-28 22:00:00
&EndTime=2020-05-28 23:00:00
&ServiceId=service-8xipv0ua
&LogQuerys.0.Name=api_id
&LogQuerys.0.Operator==
&LogQuerys.0.Value=api-55rj9ide
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ConText": "Y29udGV4dC0xOTE1NTdiOS04YjVhLTRkZWQtODA5YS0zOTg2MmY0ZjdkN2MxNTkwNjc3NzU5NTcy",
"TotalCount": 20,
"LogSet": [
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:12500][20260][28/May/2020:22:42:42 +
0800][req_id:a26f8eaf6ef7e4ef466a25036332139a]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:13500][20247][28/May/2020:22:42:41 +
0800][req_id:53500963839556bc40ae185c2a135353]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:12500][20244][28/May/2020:22:42:41 +
0800][req_id:e4a934687379333230168e4674655b00]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
```

```
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:12500][20261][28/May/2020:22:42:41 +
0800][req_id:74ddc940596054cd16fc7b2ccfa6b36d]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:14000][20240][28/May/2020:22:42:40 +
0800][req_id:ad1f06dd126d10930dbed41c2dbcd90a]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:14500][20253][28/May/2020:22:42:40 +
0800][req_id:56865fe7631a4ca9efaaeeeebe739707]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:14000][20249][28/May/2020:22:42:39 +
0800][req_id:51a305fc4f84248695b0313f58002e54]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:15500][20273][28/May/2020:22:42:39 +
0800][req_id:81cc0eb9d1cabe580c0f91e4cd514b6a]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:16000][20254][28/May/2020:22:42:38 +
0800][req_id:138467bbff388882dadf7d101ff321e0]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:14500][20236][28/May/2020:22:42:38 +
0800][req_id:bd80236f63a0cc276b3e37596aadd41b]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:11500][20259][28/May/2020:22:42:37 +
0800][req_id:a9f65829cf6e6b89f1ac1667eb1f7917]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:11500][20246][28/May/2020:22:42:37 +
0800][req_id:946d51c39f23bdc99f1949420aab32cb]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:11500][20252][28/May/2020:22:42:36 +
0800][req_id:e762ac1b039098de1d140b4369c3e478]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:11500][20235][28/May/2020:22:42:36 +
0800][req_id:0b353eac83a78dbdaa6366f5ec5dedfc]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:12500][20247][28/May/2020:22:42:35 +
0800][req_id:55371f19fb83913ff86755c2ae52362c]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:12000][20268][28/May/2020:22:42:35 +
0800][req_id:32ab8e63e7dfaa8b553ba58085fd754c]",
```

```
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:12500][20232][28/May/2020:22:42:34 +
0800][req_id:21c6c7c1e21bc7e39c290bf3d56bd3ba]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:12000][20263][28/May/2020:22:42:33 +
0800][req_id:3970867bbb023265a03b86d49ef52b59]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:12000][20255][28/May/2020:22:42:33 +
0800][req_id:caaa1b83b0bcd7a5b1325281769b9364]",
"[1300127097][release][service-8xipv0ua][service-8xipv0ua-1300127097.gz.apigw.tencentcs.com][api-55rj9ide]
[/][http][rsp_st:200][ups_st:-][cip:119.123.71.59][uip:-][vip:193.112.148.212][rsp_len:328][req_len:114][re
q_t:0.000][ups_rsp_t:-][ups_conn_t:-][ups_head_t:-][err_msg:-][tcp_rtt:8500][20246][28/May/2020:22:42:32 +0
800][req_id:64866292cce1f59504e4ae30796d3731]"
],
"RequestId": "239c9af4-2e79-4252-b5e5-c7a4c0c7f743"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.ClsSearchTime	日志检索起始时间间隔。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。

服务相关接口
创建服务

最近更新时间：2025-04-24 21:28:09

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateService）用于创建服务。
API 网关使用的最大单元为服务，每个服务中可创建多个 API 接口。每个服务有一个默认域名供客户调用，用户也可绑定自定义域名到此服务中。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceName	是	String	用户自定义的服务名称。 示例值：test_https
Protocol	是	String	服务的前端请求类型。如 http、https、http&https。 示例值：https
ServiceDesc	否	String	用户自定义的服务描述。 示例值：https
NetTypes.N	否	Array of String	网络类型列表，用于指定支持的访问类型，INNER为内网访问，OUTER为外网访问。默认为OUTER。 示例值：xxx
IpVersion	否	String	IP版本号，仅支持IPv4。 示例值：xxxx
SetServerName	否	String	集群名称。保留字段，tsf serverless类型使用。 示例值：xxxx
AppIdType	否	String	用户类型。保留类型，serverless用户使用。 示例值：xxxx
Tags.N	否	Array of Tag	标签。
InstanceId	否	String	独享实例id 示例值：instance-12345

参数名称	必选	类型	描述
UniqVpcId	否	String	vpc属性，选择VPC后不可修改，为服务选择VPC后，可对接该VPC下的后端资源 示例值：vpc-quyenan

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ServiceId	String	服务唯一ID。 示例值：service-0c96l2bo
ServiceName	String	用户自定义服务名称。 示例值：test_https
ServiceDesc	String	用户自定义服务描述。 示例值：https
OuterSubDomain	String	外网默认域名。 示例值：service-0c96l2bo-1251006373.ap-guangzhou.apigateway.myqcloud.com
InnerSubDomain	String	vpc内网默认域名。 示例值：service-0c96l2bo-1251006373.ap-guangzhou.apigateway.myqcloud.com
CreatedTime	Timestamp ISO8601	服务创建时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 示例值：2020-09-22T00:00:00+00:00
NetTypes	Array of String	网络类型列表，INNER为内网访问，OUTER为外网访问。 示例值：["OUTER"]
IpVersion	String	IP版本号。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：IPv4
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 CreateService

创建服务时使用

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=CreateService
&ServiceName=test_https
&ServiceDesc=https
&Protocol=https
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ServiceId": "service-0c96l2bo",
"ServiceName": "test_https",
"ServiceDesc": "https",
"OuterSubDomain": "service-0c96l2bo-1251006373.ap-guangzhou.apigateway.myqcloud.com",
"InnerSubDomain": "",
"IpVersion": "IPv4",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"NetTypes": [
"OUTER"
],
"RequestId": "e3705d00-bfe0-4fde-942c-cebd6b12431b"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.InstanceNotExist	实例不存在，或者无效状态。
FailedOperation.TagBindServiceError	标签绑定服务失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.CauthException	CAuth内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.VpcException	vpc内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.InvalidVpcConfig	无效vpc信息。
InvalidParameterValue.NotInOptions	参数取值错误。当前值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.ParameterValueLimitExceeded	参数个数超过限制。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.IpStrategyLimitExceeded	IP策略数量超出限制。
LimitExceeded.ServiceCountLimitExceeded	服务数量超过限制，请删除服务或提升限额后重试。
MissingParameter	缺少参数错误。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation.UncertifiedUser	用户未实名制。
UnsupportedOperation.AccountArrears	账号余额不足
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除服务

最近更新时间：2025-04-24 21:28:09

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteService）用于删除 API 网关中某个服务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待删除服务的唯一 ID。 示例值：service-kaghtzi4
SkipVerification	否	Integer	跳过删除前置条件校验（仅支持独享实例上的服务） 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	删除操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除服务

用于删除 API 网关中某个服务。

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteService
&ServiceId=service-kaghtzi4
```

```
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "8ef5ccb0-4207-468b-bb07-a03e6a772caf"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中, 请稍后再试。
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.ApiListNotEmpty	API列表不为空
UnsupportedOperation.ExistingOnlineEnvironment	存在现网环境
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.TagsNotEmpty	标签不为空
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误
UnsupportedOperation.UnsupportedDeleteService	服务使用中，不能被删除。
UnsupportedOperation.UsagePlanInUse	当前使用计划在使用中，请先解绑再试。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询服务详情

最近更新时间：2025-04-24 21:28:08

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeService）用于查询一个服务的详细信息、包括服务的描述、域名、协议、创建时间、发布情况等信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待查询的服务唯一 ID。 示例值：service-rypiqi13

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ServiceId	String	服务唯一ID。 示例值：service-rypiqi13
AvailableEnvironments	Array of String	服务 环境列表。 示例值：["release"]
ServiceName	String	服务名称。 示例值：dd
ServiceDesc	String	服务描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxxx
Protocol	String	服务支持协议，可选值为http、https、http&https。 示例值：http
CreatedTime	Timestamp ISO8601	服务创建时间。 示例值：2020-04-15T11:03:41Z
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	服务修改时间。 示例值：2020-04-15T11:03:42Z

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
NetTypes	Array of String	网络类型列表，INNER为内网访问，OUTER为外网访问。 示例值：["OUTER"]
InternalSubDomain	String	内网访问子域名。 示例值：xxxx
OuterSubDomain	String	外网访问子域名。 示例值：service-rypiqi13-1259027407.bj.apigw.tencentcs.com
InnerHttpPort	Integer	内网访问http服务端口号。 示例值：0
InnerHttpsPort	Integer	内网访问https端口号。 示例值：0
ApiTotalCount	Integer	API总数。 示例值：1
ApiIdStatusSet	Array of ApiIdStatus	API列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsagePlanTotalCount	Integer	使用计划总数量。 示例值：0
UsagePlanList	Array of UsagePlan	使用计划数组。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IpVersion	String	IP版本。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：IPv4
UserType	String	此服务的用户类型。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxx
SetId	Integer	预留字段。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Tags	Array of Tag	服务绑定的标签。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceId	String	独享实例id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：InstanceId-xxxx
InstanceName	String	独享实例name 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxxx
SetType	String	集群类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxx
DeploymentType	String	服务部署的集群类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：DEFAULT
SpecialUse	String	特殊用途, NULL和DEFAULT表示无特殊用途，其他用途如HTTP_DNS等 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：DEFAULT

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
UniqVpcId	String	vpc属性，存量可能为空字符串 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：vpc-syandask
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 用于查询服务详情

无

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeService
<公共请求参数>

{
"ServiceId": "service-rypiqi13"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ServiceDesc": "sesrxx",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"SetId": 1,
"InnerHttpsPort": 0,
"InnerHttpPort": 0,
"UniqVpcId": "vpc-abc",
"Tags": [
{
"Value": "test",
"Key": "test"
}
],
"NetTypes": [
"OUTER"
],
"IpVersion": "",
"UserType": "",
"UsagePlanList": [
{
"MaxRequestNumPreSec": 0,
```

```
"UsagePlanId": "",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"UsagePlanDesc": "test",
"Environment": "test",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"UsagePlanName": "sdfafxx"
}
],
"OuterSubDomain": "domain.com",
"UsagePlanTotalCount": 0,
"SetType": "",
"ApiIdStatusSet": [
{
"AuthType": "",
"Protocol": "",
"UniqVpcId": "",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"OauthConfig": {
"PublicKey": "",
"LoginRedirectUrl": "",
"TokenLocation": ""
},
"ApiId": "",
"AuthRelationApiId": "",
"ApiDesc": "",
"ApiType": "",
"ApiBusinessType": "",
"ServiceId": "",
"ApiName": "",
"Path": "",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"RelationBuniessApiIds": [
""
],
"IsDebugAfterCharge": false,
"Method": "",
"TokenLocation": ""
}
],
"ServiceName": "",
"RequestId": "",
"InstanceName": "",
"Protocol": "",
"ApiTotalCount": 1,
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"DeploymentType": "DEFAULT",
"SpecialUse": "DEFAULT",
"InstanceId": "",
"AvailableEnvironments": [
"release"
```

```
],
"ServiceId": "",
"InternalSubDomain": ""
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.CamException	CAM异常
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中, 请稍后再试。
InternalError	内部错误。
InternalError.CamException	CAM内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.ReturnableException	标签回调失败。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnauthorizedOperation.AccessResource	您没有权限访问资源。
UnsupportedOperation.RequestPostError	请求Post失败
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询服务环境列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:08

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeServiceEnvironmentList）用于查询一个服务的环境列表，可查询到此服务下所有环境及其状态。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeServiceEnvironmentList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待查询的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ServiceEnvironmentSet	服务绑定环境详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeServiceEnvironmentList

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeServiceEnvironmentList
&ServiceId=service-ody35h5e
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 3,
"EnvironmentList": [
{
"EnvironmentName": "test",
"Url": "service-ody35h5e-1251006373.cq.apigw.tencentcs.com/test",
"Status": 1,
"VersionName": "202002161926124aa59df4-7198-4f7a-acc7-887ab7ee0215"
},
{
"EnvironmentName": "prepub",
"Url": "service-ody35h5e-1251006373.cq.apigw.tencentcs.com/prepub",
"Status": 0,
"VersionName": ""
},
{
"EnvironmentName": "release",
"Url": "service-ody35h5e-1251006373.cq.apigw.tencentcs.com/release",
"Status": 0,
"VersionName": ""
}
]
},
"RequestId": "86bacb87-47ca-4295-b1e1-280956f2803b"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

查询服务环境的发布历史

最近更新时间：2025-04-24 21:28:08

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeServiceEnvironmentReleaseHistory）用于查询服务环境的发布历史。
用户在创建好服务后需要发布到某个环境中才能进行使用，本接口用于查询一个服务某个环境的发布记录。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeServiceEnvironmentReleaseHistory。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待查询的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
EnvironmentName	否	String	环境名称。 示例值：test
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ServiceReleaseHistory	服务发布历史。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeServiceEnvironmentReleaseHistory

用于查询服务环境的发布历史。

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeServiceEnvironmentReleaseHistory
&ServiceId=service-ody35h5e
&EnvironmentName=test
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 0,
"VersionList": [
{
"VersionName": "abc",
"VersionDesc": "abc",
"ReleaseTime": "abc"
}
]
},
"RequestId": "abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询服务已发布的版本

最近更新时间：2025-04-24 21:28:08

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeServiceReleaseVersion）查询一个服务下面所有已经发布的版本列表。
用户在发布服务时，常有多个版本发布，可使用本接口查询已发布的版本。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeServiceReleaseVersion。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待查询的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ServiceReleaseVersion	服务发布版本列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeServiceReleaseVersion

用户在发布服务时，常有多个版本发布，可使用本接口查询已发布的版本。

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeServiceReleaseVersion
&ServiceId=service-ody35h5e
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 0,
"VersionList": [
{
"VersionName": "abc",
"VersionDesc": "abc"
}
]
},
"RequestId": "abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

查询服务使用计划详情

最近更新时间：2025-04-24 21:28:08

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeServiceUsagePlan）用于查询服务使用计划详情。
服务若需要鉴权限流生效，则需要绑定使用计划到此服务中，本接口用于查询绑定到一个服务的所有使用计划。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeServiceUsagePlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待查询的服务唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：XX
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：XX

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ServiceUsagePlanSet	服务绑定使用计划列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询服务绑定的使用计划

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeServiceUsagePlan
&ServiceId=service-ody35h5e
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"ServiceUsagePlanList": [
{
"ServiceId": "service-ody35h5e",
"ServiceName": null,
"ApiId": null,
"ApiName": null,
"Path": null,
"Method": null,
"UsagePlanId": "usagePlan-quqxvett",
"UsagePlanName": "aaa",
"UsagePlanDesc": "xby",
"Environment": "test",
"InUseRequestNum": 0,
"MaxRequestNum": -1,
"MaxRequestNumPreSec": null,
"CreatedTime": "2020-02-17T11:26:42Z",
"ModifiedTime": "2020-02-17T13:47:47Z"
}
]
},
"RequestId": "72a0c27b-694c-4450-8ee8-bcfb840b9017"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

查询服务列表状态

最近更新时间：2025-04-24 21:28:08

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeServicesStatus）用于搜索查询某一个服务或多个服务的列表，并返回服务相关的域名、时间等信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeServicesStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：10
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。支持ServiceId、ServiceName、NotUsagePlanId、Environment、IpVersion、InstanceId、NetType、EIAMAppId。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ServicesStatus	服务列表查询结果。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询服务列表状态

查询服务列表状态

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeServicesStatus
<公共请求参数>

{
"Limit": 0,
"Offset": 0,
"Filters": [
{
"Name": "abc",
"Values": [
"abc"
]
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 0,
"ServiceSet": [
{
"InnerHttpsPort": 0,
"ServiceDesc": "abc",
"Protocol": "abc",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"NetTypes": [
"abc"
],
"ExclusiveSetName": "abc",
"ServiceId": "abc",
"IpVersion": "abc",
"AvailableEnvironments": [
"abc"
],
"ServiceName": "abc",
"OuterSubDomain": "abc",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"InnerHttpPort": 1,
"InnerSubDomain": "abc",
"TradeIsolateStatus": 0,
"Tags": [
{
"Key": "abc",
```

```
"Value": "abc"
}
],
"InstanceId": "abc",
"SetType": "abc",
"DeploymentType": "abc"
}
]
},
"RequestId": "abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.CamException	CAM异常

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.CamException	CAM内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.DbException	数据库操作失败，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.InvalidTagValues	标签参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.RequestPostError	请求Post失败

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改服务

最近更新时间：2025-04-24 21:28:08

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyService）用于修改服务的相关信息。当服务创建后，服务的名称、描述和服务类型均可被修改。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待修改服务的唯一 Id。 示例值：service-0c96l2bo
ServiceName	否	String	修改后的服务名称。 示例值：test_https
ServiceDesc	否	String	修改后的服务描述。 示例值：https
Protocol	否	String	修改后的服务前端请求类型，如 http、https和 http&https。 示例值：https
NetTypes.N	否	Array of String	网络类型列表，用于指定支持的访问类型，INNER为内网访问，OUTER为外网访问。默认为OUTER。
UniqVpcId	否	String	vpc属性，选择VPC后不可修改。为服务选择VPC后，可对接该VPC下的后端资源 示例值：vpc-adsada

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 用于修改服务

用于修改服务的相关信息。

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyService
&ServiceId=service-0c96l2bo
&ServiceName=test_https
&ServiceDesc=https
&Protocol=https
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e3705d00-bfe0-4fde-942c-cebd6b12431b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中, 请稍后再试。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.NotInOptions	参数取值错误。当前值不在可选范围内。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnsupportedOperation.ModifyNetType	网络类型不支持修改。
UnsupportedOperation.ReduceNetTypes	不支持减少网络类型的操作。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

发布服务

最近更新时间：2025-04-24 21:28:07

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（ReleaseService）用于发布服务。
API 网关的服务创建后，需要发布到某个环境方生效后，使用者才能进行调用，此接口用于发布服务到环境，如 release 环境。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReleaseService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待发布服务的唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
EnvironmentName	是	String	待发布的环境名称，当前支持三个环境，test（测试环境）、prepub（预发布环境）和 release（发布环境）。 示例值：prepub
ReleaseDesc	是	String	本次的发布描述。
ApiIds.N	否	Array of String	apiId列表，预留字段，默认全量api发布。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ReleaseService	发布信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ReleaseService

发布服务

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=ReleaseService
&ServiceId=service-ody35h5e
&EnvironmentName=prepub
&ReleaseDesc=Released By Serverless
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReleaseDesc": "Released By Serverless",
"ReleaseVersion": "2020022502411672fae6e9-9726-4caa-8867-6366cd3f1ba5"
},
"RequestId": "c5b4711b-8044-43eb-97cc-e755c5df1420"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中，请稍后再试。
FailedOperation.TaskAlreadyExist	迁移任务重复
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
LimitExceeded.RequestLimitExceeded	请求频率超限制，请稍等再试。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

下线服务

最近更新时间：2025-04-24 21:28:07

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（UnReleaseService）用于下线服务。
用户发布服务到某个环境后，此服务中的 API 方可被调用者进行调用，当用户需要将此服务从发布环境中下线时，可调用此 API。下线后的服务不可被调用。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UnReleaseService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待下线服务的唯一 ID。 示例值：service-ody35h5e
EnvironmentName	是	String	待下线的环境名称，当前支持三个环境，test（测试环境）、prepub（预发布环境）和 release（发布环境）。 示例值：prepub
ApiIds.N	否	Array of String	保留字段，待下线的API列表。 示例值：api-hnetytr6

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	下线操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 UnReleaseService

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=UnReleaseService
&ServiceId=service-ody35h5e
&EnvironmentName=prepub
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "42aafae4-3023-4211-a10a-109163118bb0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中, 请稍后再试。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
LimitExceeded.RequestLimitExceeded	请求频率超限制，请稍等再试。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新服务版本

最近更新时间：2025-04-24 21:28:07

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpdateService）用于从服务已发布的环境中将运行版本切换到特定版本。用户在使用 API 网关创建服务并发布服务到某个环境后，如在开发过程产生多个版本需要切换，此时可调用本接口。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpdateService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	待切换服务的唯一 Id。 示例值：service-ody35h5e
EnvironmentName	是	String	待切换的环境名称，当前支持三个环境，test（测试环境）、prepub（预发布环境）和 release（发布环境）。 示例值：test
VersionName	是	String	切换的版本号。 示例值：202002161926124aa59df4-7198-4f7a-acc7-887ab7ee0215
UpdateDesc	否	String	本次的切换描述。 示例值：test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	切换版本操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 UpdateService

本接口（UpdateService）用于从服务发布的环境中运行版本切换到特定版本。用户在使用 API 网关创建服务并发布服务到某个环境后，多因开发过程会产生多个版本，此时可调用本接口。

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=UpdateService
&ServiceId=service-ody35h5e
&EnvironmentName=test
&VersionName=202002161926124aa59df4-7198-4f7a-acc7-887ab7ee0215
&UpdateDesc=test
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "7787aa0e-be74-43c0-b6f6-7bf56995ce2d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中, 请稍后再试。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.InvalidServiceTrade	当前服务处于隔离中，暂不支持此操作。

限流策略相关接口
展示API绑定的限流策略

最近更新时间：2025-04-24 21:28:05

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeApiEnvironmentStrategy）用于展示API绑定的限流策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeApiEnvironmentStrategy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	API所属服务唯一ID。 示例值：service-ody35h5e
EnvironmentNames.N	否	Array of String	环境列表。 示例值：["test\r\n"]
ApiId	否	String	API唯一ID。 示例值：XX
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：XX
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：XX

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ApiEnvironmentStrategyStatus	api绑定策略详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeApiEnvironmentStrategy

用于展示API绑定的限流策略。

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeApiEnvironmentStrategy
&ServiceId=service-ody35h5e
&EnvironmentNames.0=test
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 12,
"ApiEnvironmentStrategySet": [
{
"ApiId": "api-ne9wyb30",
"ApiName": "hadongtestapi_ed3f0c",
"Path": "/pathtest03",
"Method": "GET",
"EnvironmentStrategySet": [
{
"EnvironmentName": "test",
"Quota": -1
}
]
},
{
"ApiId": "api-k3ezsaoi",
"ApiName": "name",
"Path": "/lkjdszfhbgv",
"Method": "GET",
"EnvironmentStrategySet": [
{
"EnvironmentName": "test",
"Quota": -1
}
]
},
{
"ApiId": "api-04h0i7z0",
"ApiName": "name",
"Path": "/lkjhbgv",
"Method": "GET",
"EnvironmentStrategySet": [
{
"EnvironmentName": "test",
```

```
"Quota": -1
}
]
},
{
"ApiId": "api-qsmlelcu",
"ApiName": "name",
"Path": "/cfgvbhjgfdn",
"Method": "GET",
"EnvironmentStrategySet": [
{
"EnvironmentName": "test",
"Quota": -1
}
]
},
{
"ApiId": "api-g0wgjcz8",
"ApiName": "name",
"Path": "/ghkjhbhvb",
"Method": "GET",
"EnvironmentStrategySet": [
{
"EnvironmentName": "test",
"Quota": -1
}
]
},
{
"ApiId": "api-c6d2x8fk",
"ApiName": "name",
"Path": "/testxxx",
"Method": "GET",
"EnvironmentStrategySet": [
{
"EnvironmentName": "test",
"Quota": -1
}
]
},
{
"ApiId": "api-gsd5bks6",
"ApiName": "name",
"Path": "/tsf",
"Method": "GET",
"EnvironmentStrategySet": [
{
"EnvironmentName": "test",
"Quota": -1
}
```

```
]
},
{
"ApiId": "api-jmh3naag",
"ApiName": "name",
"Path": "/mytest",
"Method": "GET",
"EnvironmentStrategySet": [
{
"EnvironmentName": "test",
"Quota": -1
}
]
},
{
"ApiId": "api-7kcivknq",
"ApiName": "name",
"Path": "/bsdbsddd",
"Method": "GET",
"EnvironmentStrategySet": [
{
"EnvironmentName": "test",
"Quota": -1
}
]
},
{
"ApiId": "api-4beu85p0",
"ApiName": "name",
"Path": "/xxxxxx",
"Method": "GET",
"EnvironmentStrategySet": [
{
"EnvironmentName": "test",
"Quota": -1
}
]
},
{
"ApiId": "api-qctp0evy",
"ApiName": "name",
"Path": "/",
"Method": "GET",
"EnvironmentStrategySet": []
},
{
"ApiId": "api-e92i2jds",
"ApiName": "test2",
"Path": "/users",
"Method": "POST",
```

```
"EnvironmentStrategySet": [
{
"EnvironmentName": "test",
"Quota": -1
}
]
},
{
"ApiId": "api-3v4tzy3u",
"ApiName": "test1",
"Path": "/users/{name}",
"Method": "GET",
"EnvironmentStrategySet": [
{
"EnvironmentName": "test",
"Quota": -1
}
]
}
]
},
"RequestId": "6b191d6c-dbdd-4214-b464-b7385ff01e15"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

展示服务限流策略

最近更新时间：2025-04-24 21:28:05

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeServiceEnvironmentStrategy）用于展示服务限流策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeServiceEnvironmentStrategy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务唯一ID。 示例值：service-ody35h5e
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ServiceEnvironmentStrategyStatus	限流策略列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeServiceEnvironmentStrategy

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeServiceEnvironmentStrategy
&ServiceId=service-ody35h5e
```

```
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 3,
"EnvironmentList": [
{
"EnvironmentName": "prepub",
"Url": "service-ody35h5e-1251006373.cq.apigw.tencentcs.com/prepub",
"Status": 0,
"Strategy": 5000,
"VersionName": ""
},
{
"EnvironmentName": "test",
"Url": "service-ody35h5e-1251006373.cq.apigw.tencentcs.com/test",
"Status": 1,
"Strategy": 30,
"VersionName": "202002161926124aa59df4-7198-4f7a-acc7-887ab7ee0215"
},
{
"EnvironmentName": "release",
"Url": "service-ody35h5e-1251006373.cq.apigw.tencentcs.com/release",
"Status": 0,
"VersionName": "",
"Strategy": 5000
}
]
},
"RequestId": "0d660a03-92b1-4062-aa04-aee837818ba5"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

修改API限流策略

最近更新时间：2025-04-24 21:28:05

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyApiEnvironmentStrategy）用于修改API限流策略

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyApiEnvironmentStrategy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务唯一ID。 示例值：service-ody35h5e
Strategy	是	Integer	限流值。 示例值：3
EnvironmentName	是	String	环境名。 示例值：test
ApiIds.N	是	Array of String	API列表。 示例值：["api-e92i2jds\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	修改操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ModifyApiEnvironmentStrategy

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyApiEnvironmentStrategy
&EnvironmentName=test
&ServiceId=service-ody35h5e
&Strategy=3
&ApiIds.0=api-e92i2jds
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "7787aa0e-be74-43c0-b6f6-7bf56995ce2d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。

错误码	描述
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidRequestParameters	不合法的请求参数。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数个数超出限制，上限为100。
InvalidParameterValue.RangeExceeded	参数取值错误，不在参数范围内。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改服务限流策略

最近更新时间：2025-04-24 21:28:05

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyServiceEnvironmentStrategy）用于修改服务限流策略

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyServiceEnvironmentStrategy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceId	是	String	服务的唯一ID。 示例值：service-ody35h5e
Strategy	是	Integer	限流值。 示例值：3
EnvironmentNames.N	是	Array of String	环境列表。 示例值：["test\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	修改操作是否成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ModifyServiceEnvironmentStrategy

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyServiceEnvironmentStrategy
&EnvironmentNames.0=test
&ServiceId=service-ody35h5e
&Strategy=3
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": true,
"RequestId": "7787aa0e-be74-43c0-b6f6-7bf56995ce2d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidRequestParameters	不合法的请求参数。
InvalidParameterValue.RangeExceeded	参数取值错误，不在参数范围内。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。

其他接口
获取专享实例网络配置

最近更新时间：2025-04-24 21:28:14

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

获取专享实例网络配置列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstancesNetworkConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取专享实例网络配置列表

获取专享实例网络配置列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeInstancesNetworkConfig
<公共请求参数>

{
"Limit": 1,
"Offset": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f2bee379-c9e4-4ffb-a18b-56ba15ea6af9"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

创建后端通道

最近更新时间：2025-04-24 21:28:15

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

用于创建后端通道

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateUpstream。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Scheme	是	String	后端协议，取值范围：HTTP, HTTPS,gRPC，gRPCs 示例值：HTTP
Algorithm	是	String	负载均衡算法，取值范围：ROUND-ROBIN 示例值：ROUND-ROBIN
UniqVpcId	是	String	VPC唯一ID 示例值：vpc-123456
UpstreamName	否	String	后端通道名字 示例值：test_upstream
UpstreamDescription	否	String	后端通道描述 示例值：description
UpstreamType	否	String	后端访问类型，取值范围：IP_PORT, K8S 示例值：IP_PORT
Retries	否	Integer	请求重试次数，默认3次 示例值：3
UpstreamHost	否	String	网关转发到后端的Host请求头 示例值：example.com
Nodes.N	否	Array of UpstreamNode	后端节点
Tags.N	否	Array of Tag	标签
HealthChecker	否	UpstreamHealthChecker	健康检查配置，目前只支持VPC通道
K8sService.N	否	Array of K8sService	K8S容器服务的配置

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UpstreamId	String	创建返回的唯一ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：upstream-0c96l2bo
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建vpc通道

用于创建vpc通道

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=CreateUpstream
&Retries=1
&UpstreamName=test
&Algorithm=ROUND_ROBIN
&UniqVpcId=vpc-sadada
&UpstreamType=IP_PORT
&UpstreamHost=www.a.com
&UpstreamDescription=test
&Scheme=instance-HTTP
&Nodes.0.VmInstanceId=ins-saadas
&Nodes.0.Host=127.0.0.1
&Nodes.0.Port=80
&Nodes.0.Weight=100
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"UpstreamId": "upstream-0c96l2bo",
"RequestId": "b3197c48-53fb-46df-b721-df4424cf8be9"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.OperateUpstream	操作后端通道失败。
FailedOperation.TagBindServiceError	标签绑定服务失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidVpcConfig	无效vpc信息。
InvalidParameterValue.NotInOptions	参数取值错误。当前值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.RangeExceeded	参数取值错误，不在参数范围内。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

删除后端通道

最近更新时间：2025-04-24 21:28:14

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

删除后端通道，需要注意有API绑定时，不允许删除

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteUpstream。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UpstreamId	是	String	待删除的后端通道ID 示例值：upstream-xxxx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UpstreamId	String	成功删除的后端通道ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：upstream-xxxx
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除vpc通道

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteUpstream
&UpstreamId="upstream-0c96l2bo"
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"UpstreamId": "xx",
"RequestId": "xx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.UnsupportedDeleteUpstream	当前VPC通道存在绑定关系，不支持当前操作。

查询后端通道所绑定的API列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:14

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

查询后端通道所绑定的API列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUpstreamBindApis。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	是	Integer	分页大小 示例值：10
Offset	是	Integer	分页起始位置 示例值：0
UpstreamId	是	String	后端通道ID 示例值：xxxxx
Filters.N	否	Array of Filter	ServiceId和ApiId过滤查询

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	DescribeUpstreamBindApis	查询结果
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询vpc通道绑定api列表

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeUpstreamBindApis
&UpstreamId="upstream-0c96l2bo"
&Limit=1
&Offset=0
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"BindApiSet": [
{
"ApiId": "xx",
"ServiceName": "xx",
"BindTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ApiName": "xx",
"ServiceId": "xx"
}
]
},
"RequestId": "xx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询后端通道列表详情

最近更新时间：2025-04-24 21:28:14

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

查询后端通道列表详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUpstreams。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	是	Integer	分页大小 示例值：10
Offset	是	Integer	分页起始位置 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，支持后端通道ID（UpstreamId）、后端通道名字（UpstreamName）过滤查询

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	DescribeUpstreamInfo	查询结果
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询vpc

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeUpstreams
&Limit=1
```

```
&Offset=0
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"UpstreamSet": [
{
"Retries": 1,
"Algorithm": "xx",
"UniqVpcId": "xx",
"Tags": [
{
"Value": "xx",
"Key": "xx"
}
],
"UpstreamType": "xx",
"UpstreamHost": "xx",
"UpstreamId": "xx",
"K8sServices": [
{
"Name": "xx",
"Weight": 0,
"ClusterId": "xx",
"Namespace": "xx",
"ServiceName": "xx",
"ExtraLabels": [
{
"Value": "xx",
"Key": "xx"
}
],
"Port": 0
}
],
"UpstreamName": "xx",
"HealthChecker": {
"UnhealthyTimeout": 1,
"ActiveCheckInterval": 1,
"ActiveRequestHeader": [
{}
],
"TimeoutThreshold": 1,
"HealthyHttpStatus": "xx",
"TcpFailureThreshold": 1,
```

```
"EnableActiveCheck": true,
"UnhealthyHttpStatus": "xx",
"ActiveCheckHttpPath": "xx",
"EnablePassiveCheck": true,
"HttpFailureThreshold": 1,
"ActiveCheckTimeout": 1
},
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"Nodes": [
{
"Weight": 1,
"Tags": [
"xx"
],
"Healthy": "xx",
"ClusterId": "xx",
"NameSpace": "xx",
"Source": "xx",
"VmInstanceId": "xx",
"Host": "xx",
"ServiceName": "xx",
"UniqueServiceName": "xx",
"Port": 1
}
],
"Scheme": "xx",
"UpstreamDescription": "xx"
}
]
},
"RequestId": "xx"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.CamException	CAM异常
InternalError	内部错误。
InternalError.CamException	CAM内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound.InvalidAccessKeyId	密钥不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.RequestPostError	请求Post失败

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改后端通道

最近更新时间：2025-04-24 21:28:14

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

修改后端通道

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyUpstream。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UpstreamId	是	String	后端通道唯一ID 示例值：upstream-0c96l2bo
UpstreamName	否	String	后端通道名字 示例值：upstream_a
UpstreamDescription	否	String	后端通道描述 示例值：description
Scheme	否	String	后端协议，取值范围：HTTP, HTTPS 示例值：HTTP
UpstreamType	否	String	后端访问类型，取值范围：IP_PORT, K8S 示例值：IP_PORT
Algorithm	否	String	负载均衡算法，取值范围：ROUND_ROBIN 示例值：ROUND_ROBIN
UniqVpcId	否	String	VPC唯一ID 示例值：vpc-123456
Retries	否	Integer	请求重试次数，默认3次 示例值：3
UpstreamHost	否	String	网关转发到后端的 Host 请求头 示例值：example.com
Nodes.N	否	Array of UpstreamNode	后端节点列表
HealthChecker	否	UpstreamHealthChecker	健康检查配置，目前只支持VPC通道

参数名称	必选	类型	描述
K8sService.N	否	Array of K8sService	容器服务配置

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ModifyUpstreamResultInfo	返回修改后的后端通道信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改vpc通道信息

修改vpc通道信息

输入示例

```
https://apigateway.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyUpstream
&UpstreamId=upstream-0c9612bo
&Retries=4
&UpstreamName=test
&UpstreamHost=www.a.com
&UpstreamDescription=test
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"UpstreamId": "abc",
"UpstreamName": "abc",
"UpstreamDescription": "abc",
"Scheme": "abc",
"Algorithm": "abc",
"UniqVpcId": "abc",
"Retries": 1,
"Nodes": [
{
"VmInstanceId": "abc",
"Host": "abc",
"Port": 1,
"Weight": 1,
"Tags": [
"abc"
],
```

```
"Healthy": "abc",
"ServiceName": "abc",
"NameSpace": "abc",
"ClusterId": "abc",
"Source": "abc",
"UniqueServiceName": "abc"
}
],
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"HealthChecker": {
"EnableActiveCheck": true,
"EnablePassiveCheck": true,
"ActiveCheckHttpPath": "abc",
"ActiveCheckTimeout": 1,
"ActiveCheckInterval": 1,
"ActiveRequestHeader": [
{}
],
"UnhealthyTimeout": 1,
"HealthyHttpStatus": "abc",
"UnhealthyHttpStatus": "abc",
"TcpFailureThreshold": 1,
"TimeoutThreshold": 1,
"HttpFailureThreshold": 1
},
"UpstreamType": "abc",
"K8sServices": [
{
"Name": "abc",
"Weight": 0,
"ClusterId": "abc",
"Namespace": "abc",
"ServiceName": "abc",
"Port": 0,
"ExtraLabels": [
{
"Key": "abc",
"Value": "abc"
}
]
}
],
"UpstreamHost": "abc"
},
"RequestId": "abc"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.OperateUpstream	操作后端通道失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidUpstream	当前后端通道不存在或者是无效状态。
InvalidParameterValue.InvalidVpcConfig	无效vpc信息。
InvalidParameterValue.NotInOptions	参数取值错误。当前值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.RangeExceeded	参数取值错误，不在参数范围内。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

错误码	描述
UnsupportedOperation	操作不支持。

获取专享实例支持地域列表

最近更新时间：2025-04-24 21:28:14

1. 接口描述

接口请求域名： apigateway.tencentcloudapi.com 。

Get the list of supported regions for dedicated instances

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeExclusiveInstanceRegions。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-08-08。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取地域列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: apigateway.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeExclusiveInstanceRegions
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "8e6e4a58-8059-4734-a2bf-c8fb3dfe0b19"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee, CNB
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee, CNB

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

数据结构

最近更新时间：2024-11-28 22:52:20

APIDoc

API文档基本信息

被如下接口引用：CreateAPIDoc, DescribeAPIDocs, ModifyAPIDoc, ResetAPIDocPassword。

名称	类型	描述
ApiDocId	String	API文档ID 示例值：doc-1fa3rs3s
ApiDocName	String	API文档名称 示例值：test
ApiDocStatus	String	API文档构建状态 示例值：PROCESSING
Tags	Array of Tag	标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

APIDocInfo

API文档详细信息

被如下接口引用：DescribeAPIDocDetail。

名称	类型	描述
ApiDocId	String	API文档ID 示例值：apidoc-a7ragqam
ApiDocName	String	API文档名称 示例值：test
ApiDocStatus	String	API文档构建状态 示例值：COMPLETED
ApiCount	Integer	API文档API数量 示例值：1
ViewCount	Integer	API文档查看次数 示例值：2
ReleaseCount	Integer	API文档发布次数 示例值：3
ApiDocUri	String	API文档访问URI 示例值：https://apidoc-a7ragqam-apigw.doc.coding.io
SharePassword	String	API文档分享密码 示例值：000000
UpdatedTime	Timestamp	API文档更新时间 示例值：2021-01-25T05:46:25Z
ServiceId	String	服务ID 示例值：service-2nuhovb7

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Environment	String	环境信息 示例值：release
ApiIds	Array of String	生成API文档的API ID 示例值：[api-d2sdvxd]
ServiceName	String	服务名称 示例值：service
ApiNames	Array of String	生成API文档的API名称 示例值：[api]
Tags	Array of Tag	标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

APIDocs

API文档列表

被如下接口引用：DescribeAPIDocs。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	API文档数量 示例值：7
APIDocSet	Array of APIDoc	API文档基本信息

ApiAppApiInfo

应用绑定的Api信息

被如下接口引用：DescribeApiAppBindApisStatus, DescribeApiBindApiAppsStatus。

名称	类型	描述
ApiAppName	String	应用名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiAppId	String	应用ID
ApiId	String	Api的ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiName	String	Api名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ServiceId	String	服务ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AuthorizedTime	Timestamp ISO8601	授权绑定时间，按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiRegion	String	Api所属地域 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
EnvironmentName	String	授权绑定的环境 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ApiAppApiInfos

应用信息集

被如下接口引用：DescribeApiAppBindApisStatus, DescribeApiBindApiAppsStatus。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	数量
ApiAppApiSet	Array of ApiAppApiInfo	应用绑定的Api信息数组 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ApiAppInfo

应用信息

被如下接口引用：CreateApiApp, DescribeApiApp, DescribeApiAppsStatus。

名称	类型	描述
ApiAppName	String	应用名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：x x
ApiAppId	String	应用ID 示例值：x x
ApiAppSecret	String	应用SECRET 注意:此字段可能返回null，表示取不到有效值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sajsnda
ApiAppDesc	String	应用描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：x x
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间，按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2021-09-01
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	修改时间，按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2021-09-01
ApiAppKey	String	应用KEY 注意:此字段可能返回null，表示取不到有效值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sajsnda

ApiAppInfos

应用信息集

被如下接口引用：DescribeApiApp, DescribeApiAppsStatus。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	应用数量

名称	类型	描述
ApiAppSet	Array of ApiAppInfo	应用信息数组 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ApiEnvironmentStrategy

api环境绑定策略

被如下接口引用：DescribeApiEnvironmentStrategy。

名称	类型	描述
ApiId	String	API唯一ID。
ApiName	String	用户自定义API名称。
Path	String	API的路径。如/path。
Method	String	API的方法。如GET。
EnvironmentStrategySet	Array of EnvironmentStrategy	环境的限流信息。

ApiEnvironmentStrategyStatus

API绑定策略列表

被如下接口引用：DescribeApiEnvironmentStrategy。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	API绑定的限流策略数量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiEnvironmentStrategySet	Array of ApiEnvironmentStrategy	API绑定的限流策略列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ApiIdStatus

API状态

被如下接口引用：DescribeService, DescribeServiceForApiApp。

名称	类型	描述
ServiceId	String	服务唯一ID。
ApiId	String	API唯一ID。
ApiDesc	String	API描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Path	String	API PATH。
Method	String	API METHOD。
CreatedTime	Timestamp ISO8601	服务创建时间。
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	服务修改时间。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
ApiName	String	API名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UniqVpcId	String	VPC唯一ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiType	String	API类型。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Protocol	String	API协议。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsDebugAfterCharge	Boolean	是否买后调试。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AuthType	String	授权类型。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiBusinessType	String	API业务类型。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AuthRelationApiId	String	关联授权API唯一ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OauthConfig	OauthConfig	oauth配置信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TokenLocation	String	oauth2.0API请求，token存放位置。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ApiInfo

展示api信息

被如下接口引用：DescribeApi, DescribeApiForApiApp。

名称	类型	描述
ServiceId	String	API 所在的服务唯一 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ServiceName	String	API 所在的服务的名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ServiceDesc	String	API 所在的服务的描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiId	String	API 接口唯一 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiDesc	String	API 接口的描述。 注意：此字段可能返回

名称	类型	描述
		null，表示取不到有效值。
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间，按照ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	最后修改时间，按照ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ApiName	String	API 接口的名称。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ApiType	String	API 类型。可取值为NORMAL（普通API）、TSF（微服务API）。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
Protocol	String	API 的前端请求类型，如HTTP 或 HTTPS 或者HTTP 和 HTTPS。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
AuthType	String	API 鉴权类型。可取值为SECRET（密钥对鉴权）、NONE（免鉴权）、OAUTH。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ApiBusinessType	String	OAUTH API的类型。可取值为NORMAL（业务API）、 OAUTH（授权API）。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
AuthRelationApiId	String	OAUTH 业务API 关联的授权API 唯一 ID。 注意：此字段可能返回

名称	类型	描述
		null，表示取不到有效值。
OauthConfig	OauthConfig	OAUTH配置。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
IsDebugAfterCharge	Boolean	是否购买后调试（云市场预留参数）。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。 示例值：false
RequestConfig	RequestConfig	请求的前端配置。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ResponseType	String	返回类型。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ResponseSuccessExample	String	自定义响应配置成功响应示例。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ResponseFailExample	String	自定义响应配置失败响应示例。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ResponseErrorCodes	Array of ErrorCodes	用户自定义错误码配置。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
RequestParameters	Array of ReqParameter	前端请求参数。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceTimeout	Integer	API 的后端服务超时时间，单位是秒。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceType	String	API 的后端服务类型。可取值为 HTTP、MOCK、TSF、CLB、SCF、WEBSOCKET、TARGET（内测）。 注意：此字段可能返回

名称	类型	描述
		null，表示取不到有效值。
ServiceConfig	ServiceConfig	API 的后端服务配置。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceParameters	Array of DescribeApiResultServiceParametersInfo	API的后端服务参数。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ConstantParameters	Array of ConstantParameter	常量参数。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceMockReturnMessage	String	API 的后端 Mock 返回信息。如果ServiceType 是Mock，则此参数必传。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceScfFunctionName	String	scf 函数名称。当后端类型是SCF时生效。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceScfFunctionNamespace	String	scf 函数命名空间。当后端类型是SCF时生效。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceScfFunctionQualifier	String	scf函数版本。当后端类型是SCF时生效。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceScfIsIntegratedResponse	Boolean	是否开启集成响应。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。 示例值：false
ServiceWebsocketRegisterFunctionName	String	scf websocket注册函数命名空间。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceWebsocketRegisterFunctionNamespace	String	scf websocket注册函数命名空间。当前端类型

名称	类型	描述
		是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceWebsocketRegisterFunctionQualifier	String	scf websocket传输函数版本。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceWebsocketCleanupFunctionName	String	scf websocket清理函数。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceWebsocketCleanupFunctionNamespace	String	scf websocket清理函数命名空间。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceWebsocketCleanupFunctionQualifier	String	scf websocket清理函数版本。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
InternalDomain	String	WEBSOCKET 回推地址。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceWebsocketTransportFunctionName	String	scf websocket传输函数。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceWebsocketTransportFunctionNamespace	String	scf websocket传输函数命名空间。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
ServiceWebsocketTransportFunctionQualifier	String	scf websocket传输函数版本。当前端类型是WEBSOCKET且后端类型是SCF时生效。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
MicroServices	Array of MicroService	API绑定微服务列表。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
MicroServicesInfo	Array of Integer	微服务信息详情。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceTsfLoadBalanceConf	TsfLoadBalanceConfResp	微服务的负载均衡配置。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceTsfHealthCheckConf	HealthCheckConf	微服务的健康检查配置。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
EnableCORS	Boolean	是否开启跨域。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。 示例值：false
Tags	Array of Tag	API绑定的tag信息。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
Environments	Array of String	API已发布的环境信息。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
IsBase64Encoded	Boolean	是否开启Base64编码，只有后端为scf时才会生效。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。 示例值：false
IsBase64Trigger	Boolean	是否开启Base64编码的header触发，只有后端为scf时才会生效。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。 示例值：false

名称	类型	描述
Base64EncodedTriggerRules	Array of Base64EncodedTriggerRule	Header触发规则，总规则数量不超过10。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ServiceScfEventIsAsyncCall	Boolean	是否开启SCF Event异步调用。 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。 示例值：false

ApiInfoSummary

插件相关的API列表信息。

被如下接口引用：DescribeAllPluginApis。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	插件相关的API总数。 示例值：1
ApiSet	Array of AvailableApiInfo	插件相关的API信息。

ApiKey

密钥详情

被如下接口引用：CreateApiKey, DescribeApiKey, DescribeApiKeysStatus, UpdateApiKey。

名称	类型	描述
AccessKeyId	String	创建的 API 密钥 ID 。
AccessKeySecret	String	创建的 API 密钥 Key。
AccessKeyType	String	密钥类型，auto 或者 manual。
SecretName	String	用户自定义密钥名称。
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	最后一次修改时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
Status	Integer	密钥状态。0表示禁用，1表示启用。
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
Tags	Array of Tag	标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ApiKeysStatus

密钥列表

被如下接口引用：DescribeApiKeysStatus。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的 API 密钥数量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiKeySet	Array of ApiKey	API 密钥列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ApiRequestConfig

api请求配置

被如下接口引用：CreateApi。

名称	类型	必选	描述
Path	String	是	path
Method	String	是	方法

ApiUsagePlan

api或service绑定使用计划详情

被如下接口引用：DescribeApiUsagePlan, DescribeServiceUsagePlan。

名称	类型	描述
ServiceId	String	服务唯一ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiId	String	API 唯一 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiName	String	API 名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Path	String	API 路径。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Method	String	API 方法。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsagePlanId	String	使用计划的唯一 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsagePlanName	String	使用计划的名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsagePlanDesc	String	使用计划的描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Environment	String	使用计划绑定的服务环境。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InUseRequestNum	Integer	已经使用的配额。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MaxRequestNum	Integer	请求配额总量，-1表示没有限制。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
MaxRequestNumPreSec	Integer	请求 QPS 上限，-1 表示没有限制。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreatedTime	Timestamp ISO8601	使用计划创建时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	使用计划最后修改时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ServiceName	String	服务名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tags	Array of Tag	标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ApiUsagePlanSet

api绑定使用计划列表

被如下接口引用：DescribeApiUsagePlan。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	API 绑定的使用计划总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiUsagePlanList	Array of ApiUsagePlan	API 绑定使用计划列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ApigatewayTags

key-value

被如下接口引用：DescribeApisStatus。

名称	类型	描述

AttachedApiInfo

插件绑定的API信息

被如下接口引用：CreatePlugin, DescribePlugin, DescribePluginApis。

名称	类型	描述
ServiceId	String	API所在服务ID。
ServiceName	String	API所在服务名称。
ServiceDesc	String	API所在服务描述信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiId	String	API ID。
ApiName	String	API名称。
ApiDesc	String	API描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
Environment	String	插件绑定API的环境。
AttachedTime	Timestamp ISO8601	插件和API绑定时间。

AttachedApiSummary

插件绑定的API列表

被如下接口引用：DescribePluginApis。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	插件绑定的API数量。
AttachedApis	Array of AttachedApiInfo	插件绑定的API信息。

AttachedPluginInfo

已绑定的插件信息。

被如下接口引用：DescribePluginsByApi。

名称	类型	描述
PluginId	String	插件ID。 示例值：plugin-9l0d4sdf
Environment	String	环境信息。 示例值：release
AttachedTime	String	绑定时间。 示例值：2021-01-25T06:56:58Z
PluginName	String	插件名称。 示例值：myplugin
PluginType	String	插件类型。 示例值：IPControl
Description	String	插件描述。 示例值：IPControl
PluginData	String	插件定义语句。 示例值：{"blocks":"1.1.1.1","type":"black_list"}

AttachedPluginSummary

已绑定的插件信息。

被如下接口引用：DescribePluginsByApi。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	已绑定的插件总数。 示例值：1
PluginSummary	Array of AttachedPluginInfo	已绑定的插件信息。

AvailableApiInfo

插件相关的API信息。

被如下接口引用：DescribeAllPluginApis。

名称	类型	描述
ApiId	String	API ID。 示例值：api-d2sdvx
ApiName	String	API名称。 示例值：helloapi
ApiType	String	API类型。 示例值：Normal
Path	String	API路径。 示例值：/happy
Method	String	API方法。 示例值：GET
AttachedOtherPlugin	Boolean	API是否绑定其他插件。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
IsAttached	Boolean	API是否绑定当前插件。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true

Base64EncodedTriggerRule

Base64编码的header触发规则

被如下接口引用：DescribeApi, DescribeApiForApiApp, ModifyApi。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	进行编码触发的header，可选值 "Accept"和"Content_Type" 对应实际数据流请求header中的Accept和 Content-Type。
Value	Array of String	是	进行编码触发的header的可选值数组, 数组元素的字符串最大长度为40，元素可以包括数字，英文字母以及特殊字符，特殊字符的可选值为： . + * - / _ 例如 ["application/x-vpeg005", "application/xhtml+xml", "application/vnd.ms-project", "application/vnd.rn-rn_music_package"] 等都是合法的。

BindApiInfo

vpc通道绑定的api信息

被如下接口引用：DescribeUpstreamBindApis。

名称	类型	描述
ApiId	String	api唯一id 示例值：api-sadasd
ServiceId	String	Service唯一id 示例值：service-asdaada
ApiName	String	api名字 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sajsnda
ServiceName	String	服务名字 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：test
BindTime	Timestamp ISO8601	绑定时间 示例值：2018-10-30T04:24:19Z

ConstantParameter

常量参数

被如下接口引用：CreateApi, DescribeApi, DescribeApiForApiApp, ModifyApi。

名称	类型	必选	描述
Name	String	否	常量参数名称。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Desc	String	否	常量参数描述。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Position	String	否	常量参数位置。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DefaultValue	String	否	常量参数默认值。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

CosConfig

cos类型的api配置

被如下接口引用：CreateApi, DescribeApi, DescribeApiForApiApp, ModifyApi。

名称	类型	必选	描述
Action	String	是	API调用后端COS的方式，前端请求方法与Action的可选值为： GET：GetObject PUT：PutObject POST：PostObject、AppendObject HEAD： HeadObject DELETE： DeleteObject。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：GetObject
BucketName	String	是	API后端COS的存储桶名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：test

名称	类型	必选	描述
Authorization	Boolean	否	API调用后端COS的签名开关，默认为false。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
PathMatchMode	String	否	API后端COS的路径匹配模式，可选值： BackEndPath ： 后端路径匹配 FullPath ： 全路径匹配 默认值为：BackEndPath 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：FullPath

CreateApiResultInfo

创建api返回

被如下接口引用：CreateApi。

名称	类型	描述
ApiId	String	api id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：api-sdfsdf
Path	String	路径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：/
Method	String	请求方法 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：GET
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2022-03-02T14:27:56Z

CreateApiRsp

创建api返回

被如下接口引用：ImportOpenApi。

名称	类型	描述
ApiId	String	api id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：api-sdfsdf
Path	String	路径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：/
Method	String	请求方法 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：GET
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
		示例值：2022-03-02T14:27:56Z
Status	String	导入状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：success
ErrMsg	String	异常信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：ok
ApiName	String	api name 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：api-xxxxx

CreateApiRspSet

CreateApiRsp 返回加TotalCount

被如下接口引用：ImportOpenApi。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	个数 示例值：0
ApiSet	Array of CreateApiRsp	返回的数组 示例值：[]

DesApisStatus

api状态详情

被如下接口引用：CreateIPStrategy, DescribeIPStrategy。

名称	类型	描述
ServiceId	String	服务唯一ID。 示例值：service-2nuhovb7
ApiId	String	API唯一ID。 示例值：api-d2sdvx
ApiDesc	String	用户自定义的 API 接口描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：API
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	最后修改时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiName	String	API 接口的名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：apiname

名称	类型	描述
VpcId	Integer	VPCID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-1
UniqVpcId	String	VPC唯一ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiType	String	API类型。取值为NORMAL（普通API）和TSF（微服务API）。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：NORMAL
Protocol	String	API协议。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：HTTP
IsDebugAfterCharge	Boolean	是否买后调试。（云市场预留字段） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：False
AuthType	String	API 鉴权类型。取值为SECRET（密钥对鉴权）、NONE（免鉴权）、OAUTH、EIAM。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：EIAM
ApiBusinessType	String	OAUTH API的类型。当AuthType 为 OAUTH时该字段有效， 取值为NORMAL（业务API）和 OAUTH（授权API）。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：OAUTH
AuthRelationApiId	String	关联的授权API 唯一 ID，当AuthType为OAUTH且ApiBusinessType为NORMAL时生效。标示业务API绑定的oauth2.0授权API唯一ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：api-dd3acs
OauthConfig	OauthConfig	OAUTH 配置信息。当AuthType是OAUTH时生效。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tags	Array of String	API关联的标签信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Path	String	API 的路径，如 /path。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：/hello
Method	String	API 的请求方法，如 GET。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：GET

DescribeApiResultServiceParametersInfo

ServiceParameter

被如下接口引用：DescribeApi, DescribeApiForApiApp。

名称	类型	必选	描述
Name	String	否	API的后端服务参数名称。只有ServiceType是HTTP才会用到此参数。前后端参数名称可不同。

名称	类型	必选	描述
			注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Position	String	否	API 的后端服务参数位置，如 head。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。前后端参数位置可配置不同。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RelevantRequestParameterPosition	String	否	API 的后端服务参数对应的前端参数位置，如 head。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RelevantRequestParameterName	String	否	API 的后端服务参数对应的前端参数名称。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DefaultValue	String	否	API 的后端服务参数默认值。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RelevantRequestParameterDesc	String	否	API 的后端服务参数备注。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

DescribeApisStatusResultApiIdStatusSetInfo

api状态详情

被如下接口引用：DescribeApisStatus。

名称	类型	描述
ServiceId	String	服务唯一ID。 示例值：service-2nuhovb7
ApiId	String	API唯一ID。 示例值：api-d2sdvx
ApiDesc	String	用户自定义的 API 接口描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：API
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	最后修改时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiName	String	API 接口的名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：apiname
VpcId	Integer	VPCID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-1
UniqVpcId	String	VPC唯一ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiType	String	API类型。取值为NORMAL（普通API）和TSF（微服务API）。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
		示例值：NORMAL
Protocol	String	API协议。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：HTTP
IsDebugAfterCharge	Boolean	是否买后调试。（云市场预留字段） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：False
AuthType	String	API 鉴权类型。取值为SECRET（密钥对鉴权）、NONE（免鉴权）、OAUTH、EIAM。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：EIAM
ApiBusinessType	String	OAUTH API的类型。当AuthType 为 OAUTH时该字段有效， 取值为NORMAL（业务API）和 OAUTH（授权API）。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：OAUTH
AuthRelationApiId	String	关联的授权API 唯一 ID，当AuthType为OAUTH且ApiBusinessType为NORMAL时生效。标示业务API绑定的oauth2.0授权API唯一ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：api-dd3acs
OauthConfig	OauthConfig	OAUTH 配置信息。当AuthType是OAUTH时生效。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tags	Array of ApigatewayTags	API关联的标签信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Path	String	API 的路径，如 /path。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：/hello
Method	String	API 的请求方法，如 GET。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：GET

DescribeApisStatusResultInfo

描述api列表状态

被如下接口引用：DescribeApisStatus。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的 API 接口数量。
ApiIdStatusSet	Array of DescribeApisStatusResultApiIdStatusSetInfo	API 接口列表。

DescribeExclusiveInstancesResult

数据结构

被如下接口引用：DescribeExclusiveInstances。

名称	类型	描述

DescribeServiceReleaseVersionResultVersionListInfo

服务发布列表详情

被如下接口引用：DescribeServiceReleaseVersion。

名称	类型	描述
VersionName	String	版本号。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VersionDesc	String	版本描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

DescribeUpstreamBindApis

查询后端通道绑定API列表

被如下接口引用：DescribeUpstreamBindApis。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数 示例值：1
BindApiSet	Array of BindApiInfo	绑定的API信息

DescribeUpstreamInfo

查询后端通道返回信息

被如下接口引用：DescribeUpstreams。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	查询总数 示例值：1
UpstreamSet	Array of UpstreamInfo	查询列表

DomainSetList

服务自定义域名列表

被如下接口引用：DescribeServiceSubDomains。

名称	类型	描述
DomainName	String	域名名称。 示例值：www.xx.com
Status	Integer	域名解析状态。1 表示正常解析，0 表示解析失败。 示例值：1
CertificateId	String	证书ID。
IsDefaultMapping	Boolean	是否使用默认路径映射。 示例值：true
Protocol	String	自定义域名协议类型。

名称	类型	描述
		示例值：http
NetType	String	网络类型（'INNER' 或 'OUTER'）。 示例值：OUTER
IsForcedHttps	Boolean	是否将HTTP请求强制跳转 HTTPS，默认为false。参数为 true时，API网关会将所有使用该自定义域名的 HTTP 协议的请求重定向至 HTTPS 协议进行转发。 示例值：false
RegistrationStatus	Boolean	域名备案注册状态 示例值：true

DomainSets

自定义服务域名展示

被如下接口引用：DescribeServiceSubDomains。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	服务下的自定义域名数量。
DomainSet	Array of DomainSetList	自定义服务域名列表。

Environment

服务发布的环境信息。

被如下接口引用：DescribeServiceEnvironmentList。

名称	类型	描述
EnvironmentName	String	环境名称。
Url	String	访问路径。
Status	Integer	发布状态，1 表示已发布，0 表示未发布。
VersionName	String	运行版本。
CreateTime	String	创建时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

EnvironmentStrategy

环境限流

被如下接口引用：DescribeApiEnvironmentStrategy。

名称	类型	描述
EnvironmentName	String	环境名 示例值：x x
Quota	Integer	限流值 示例值：1

ErrorCodes

用户自定义错误码

被如下接口引用：DescribeApi, DescribeApiForApiApp。

名称	类型	必选	描述
Code	Integer	否	自定义响应配置错误码。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Msg	String	否	自定义响应配置错误信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Desc	String	否	自定义响应配置错误码备注。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ConvertedCode	Integer	否	自定义错误码转换。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
NeedConvert	Boolean	否	是否需要开启错误码转换。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

Filter

描述键值对过滤器，用于条件过滤查询。例如过滤ID、名称、状态等

- 若存在多个`Filter`时，`Filter`间的关系为逻辑与（`AND`）关系。
- 若同一个`Filter`存在多个`Values`，同一`Filter`下`Values`间的关系为逻辑或（`OR`）关系。

被如下接口引用：DescribeApiAppBindApisStatus, DescribeApiAppsStatus, DescribeApiBindApiAppsStatus, DescribeApiKeysStatus, DescribeApisStatus, DescribeExclusiveInstances, DescribeExclusiveInstancesStatus, DescribeIPStrategy, DescribeIPStrategyApisStatus, DescribeIPStrategysStatus, DescribeLogSearch, DescribePlugins, DescribeServicesStatus, DescribeUpstreamBindApis, DescribeUpstreams, DescribeUsagePlansStatus。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	需要过滤的字段。
Values	Array of String	是	字段的过滤值。

HealthCheckConf

健康检查配置，包括TsfHealthCheckConf和TargetServicesHealthCheckConf

被如下接口引用：CreateApi, DescribeApi, DescribeApiForApiApp, ModifyApi。

名称	类型	必选	描述
IsHealthCheck	Boolean	否	是否开启健康检查。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestVolumeThreshold	Integer	否	健康检查阈值。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SleepWindowInMilliseconds	Integer	否	窗口大小。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ErrorThresholdPercentage	Integer	否	阈值百分比。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

IPStrategiesStatus

策略列表

被如下接口引用：DescribeIPStrategysStatus。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	策略数量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
StrategySet	Array of IPStrategy	策略列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

IPStrategy

ip策略

被如下接口引用：CreateIPStrategy, DescribeIPStrategy, DescribeIPStrategysStatus。

名称	类型	描述
StrategyId	String	策略唯一ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
StrategyName	String	用户自定义策略名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
StrategyType	String	策略类型。支持WHITE（白名单）和BLACK（黑名单）。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
StrategyData	String	IP列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	修改时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ServiceId	String	最后修改时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BindApiTotalCount	Integer	策略绑定的API数量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BindApis	Array of DesApisStatus	绑定的API详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

IPStrategyApi

策略绑定api列表

被如下接口引用：DescribeIPStrategyApisStatus。

名称	类型	描述
ApiId	String	API 唯一 ID。

名称	类型	描述
ApiName	String	用户自定义的 API 名称。
ApiType	String	API 类型。取值为NORMAL（普通API）和TSF（微服务API）。
Path	String	API 的路径。如 /path。
Method	String	API 的请求方法。如 GET。
OtherIPStrategyId	String	API 已经绑定的其他策略唯一ID。
OtherEnvironmentName	String	API 已经绑定的环境。

IPStrategyApiStatus

ip策略绑定api详情

被如下接口引用：DescribeIPStrategyApisStatus。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	环境绑定API数量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiIdStatusSet	Array of IPStrategyApi	环境绑定API详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

InstanceChargePrepaid

独享实例预付费详情

被如下接口引用：DescribeExclusiveInstanceDetail, DescribeExclusiveInstancesStatus, ModifyExclusiveInstance。

名称	类型	描述
RenewFlag	String	自动续费标示 示例值：NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW
ExpiredTime	Timestamp ISO8601	预付费到期时间 示例值：2018-10-30 04:24:19

InstanceDetail

独享实例详情

被如下接口引用：DescribeExclusiveInstanceDetail, ModifyExclusiveInstance。

名称	类型	描述
InstanceId	String	独享实例唯一id 示例值：instance-0c96l2bo
Zone	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-1
InstanceName	String	独享实例名字 示例值：test_instance

名称	类型	描述
InstanceDescription	String	独享实例描述 示例值：test_instance
InstanceChargeType	String	独享实例计费类型 示例值：PREPAID
InstanceState	String	独享实例状态 示例值：RUNNING
InstanceChargePrepaid	InstanceChargePrepaid	独享实例预付费类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceType	String	独享实例类型 示例值：BASIC
NetworkConfig	NetworkConfig	独享实例网络类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VpcConfig	VpcConfig	独享实例vpc配置
Parameters	Array of ParameterInfo	独享实例参数配置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsolationStartedTime	Timestamp ISO8601	独享实例隔离时间 示例值：0000-0000-00 00-00-00
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间 示例值：2018-10-30 04:24:19Z
Zones	Array of String	可用区列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：['ap-guangzhou-1','ap-guangzhou-1']

InstanceInfo

独享实例信息

被如下接口引用：DescribeExclusiveInstancesStatus。

名称	类型	描述
InstanceId	String	独享实例唯一id 示例值：instance-0c96l2bo
InstanceName	String	独享实例name 示例值：test
InstanceDescription	String	独享实例描述 示例值：test
InstanceChargeType	String	独享实例计费类型 示例值：PREPAID
InstanceType	String	独享实例类型 示例值：BASIC
InstanceState	String	独享实例状态 示例值：RUNNING

名称	类型	描述
CreatedTime	Timestamp ISO8601	独享实例创建时间 示例值：2021-01-25T10:15:21Z
DealName	String	订单号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：20210321891210021
ResourceId	String	资源ID同唯一id 示例值：instance-9459tdbs
OuterIpList	Array of String	公网IP列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["127.0.0.1"]
InnerIpList	Array of String	内网IP列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["127.0.0.1"]
InstanceChargePrepaid	InstanceChargePrepaid	专享实例计费信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UniqVpcId	String	所属vpc 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

InstanceNetworkConfig

专享网络配置

被如下接口引用：CreateExclusiveInstances。

名称	类型	必选	描述
InternetMaxBandwidthOut	Integer	是	公网带宽 示例值：5000

InstanceParameterInput

独享实例参数信息

被如下接口引用：ModifyExclusiveInstance。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	ServiceRequestNumPreSec，ApiRequestNumPreSec 示例值：ServiceRequestNumPreSec
Value	String	是	参数值 示例值：10

InstanceSummary

专享查询列表

被如下接口引用：DescribeExclusiveInstancesStatus。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	专享实例总数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
InstanceSet	Array of InstanceInfo	专享实例列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

K8sLabel

k8s Label

被如下接口引用：CreateUpstream, ModifyUpstream。

名称	类型	必选	描述
Key	String	是	Label的Key 示例值：app
Value	String	是	Label的Value 示例值：web

K8sService

k8s 服务的配置

被如下接口引用：CreateUpstream, DescribeUpstreams, ModifyUpstream。

名称	类型	必选	描述
Weight	Integer	是	权重 示例值：10
ClusterId	String	是	k8s集群ID 示例值：cls-ehovttb4
Namespace	String	是	容器命名空间 示例值：Default
ServiceName	String	是	容器服务的名字 示例值：web
Port	Integer	是	服务的端口 示例值：8088
ExtraLabels	Array of K8sLabel	是	额外选择的Pod的Label 示例值：[{"Key": "app", "Value": "web"}]
Name	String	否	自定义的服务名字，可选 示例值：TestServiceName

MicroService

API绑定的微服务信息。

被如下接口引用：DescribeApi, DescribeApiForApiApp。

名称	类型	必选	描述
ClusterId	String	否	微服务集群ID。
NamespaceId	String	否	微服务命名空间ID。
MicroServiceName	String	否	微服务名称。

MicroServiceReq

tsf类型入参

被如下接口引用：CreateApi, ModifyApi。

名称	类型	必选	描述
ClusterId	String	是	微服务集群。
NamespaceId	String	是	微服务命名空间。
MicroServiceName	String	是	微服务名称。

ModifyUpstreamResultInfo

后端通道详细信息

被如下接口引用：ModifyUpstream。

名称	类型	描述
UpstreamId	String	后端通道唯一ID 示例值：upstream-xxxx
UpstreamName	String	后端通道名字 示例值：test_upstream
UpstreamDescription	String	后端通道描述 示例值：description
Scheme	String	后端协议，取值范围：HTTP, HTTPS 示例值：HTTP
Algorithm	String	负载均衡算法，取值范围：ROUND_ROBIN 示例值：ROUND_ROBIN
UniqVpcId	String	VPC唯一ID 示例值：vpc-123456
Retries	Integer	请求重试次数 示例值：3
Nodes	Array of UpstreamNode	后端节点 示例值：x x
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间 示例值：x x
HealthChecker	UpstreamHealthChecker	健康检查配置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UpstreamType	String	后端的类型，取值范围：IP_PORT, K8S

名称	类型	描述
		示例值：K8S
K8sServices	Array of K8sService	K8S容器服务配置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UpstreamHost	String	网关转发给后端的Host请求头 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

NetworkConfig

独享实例网络配置

被如下接口引用：DescribeExclusiveInstanceDetail, ModifyExclusiveInstance。

名称	类型	描述
InternetMaxBandwidthOut	Integer	最大出带宽 示例值：10
EnableInternetInbound	Boolean	EnableInternetInbound信息 示例值：true
EnableInternetOutbound	Boolean	EnableInternetOutbound信息 示例值：true
InboundIpAddresses	Array of String	InboundIpAddresses信息 示例值：["10.10.10.10"]
OutboundIpAddresses	Array of String	OutboundIpAddresses信息 示例值：["10.10.10.10"]

OauthConfig

Oauth授权配置信息

被如下接口引用：CreateApi, CreateIPStrategy, DescribeApi, DescribeApiForApiApp, DescribeApisStatus, DescribeIPStrategy, DescribeService, DescribeServiceForApiApp, ModifyApi。

名称	类型	必选	描述
PublicKey	String	是	公钥，用于验证用户token。
TokenLocation	String	是	token传递位置。
LoginRedirectUrl	String	否	重定向地址，用于引导用户登录操作。

ParameterInfo

独享实例配置参数

被如下接口引用：DescribeExclusiveInstanceDetail, ModifyExclusiveInstance。

名称	类型	描述
Name	String	名字 示例值：服务QPS上限

名称	类型	描述
Value	Integer	当前值 示例值：10
Default	Integer	默认值 示例值：10
Unit	String	单位 示例值：次/秒
Type	String	类型, integer|string 示例值：integer
Minimum	Integer	最小 示例值：0
Maximum	Integer	最大 示例值：10
ValueString	String	字符类型的值，当Type为string时才有意义 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：TLSv1
DefaultValueString	String	字符类型的默认值，当Type为string时才有意义 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：TLSv1
Range	String	可调整范围 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[TLSv1,TLSv1.1,TLSv1.2]

PathMapping

自定义域名的路径映射。

被如下接口引用：BindSubDomain, DescribeServiceSubDomainMappings, ModifySubDomain。

名称	类型	必选	描述
Path	String	是	路径。
Environment	String	是	发布环境，可选值为“test”、”prepub“、”release“。

Plugin

API网关插件详情。

被如下接口引用：CreatePlugin, DescribePlugin, DescribePlugins。

名称	类型	描述
PluginId	String	插件ID。 示例值：plugin-2nuhovb7
PluginName	String	插件名称。 示例值：myplugin
PluginType	String	插件类型。 示例值：IPControl

名称	类型	描述
PluginData	String	插件定义语句。 示例值：{\
Description	String	插件描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：IPControl
CreatedTime	Timestamp ISO8601	插件创建时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 示例值：2021-01-25T10:15:21Z
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	插件修改时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 示例值：2021-01-25T10:15:21Z
AttachedApiTotalCount	Integer	插件绑定的API总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
AttachedApis	Array of AttachedApiInfo	插件绑定的API信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

PluginSummary

插件列表详情。

被如下接口引用：DescribePlugins。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	插件个数。
PluginSet	Array of Plugin	插件详情。

ReleaseService

发布服务返回

被如下接口引用：ReleaseService。

名称	类型	描述
ReleaseDesc	String	发布时的备注信息填写。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ReleaseVersion	String	发布的版本id。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ReqParameter

请求参数

被如下接口引用：DescribeApi, DescribeApiForApiApp, ModifyApi。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	API 的前端参数名称。

名称	类型	必选	描述
Position	String	是	API 的前端参数位置，如 header。目前支持 header、query、path。
Type	String	是	API 的前端参数类型，如 String、int。
DefaultValue	String	是	API 的前端参数默认值。
Required	Boolean	是	API 的前端参数是否必填，True：表示必填，False：表示可选。
Desc	String	是	API 的前端参数备注。

RequestConfig

前端路径配置

被如下接口引用：DescribeApi, DescribeApiForApiApp, ModifyApi。

名称	类型	必选	描述
Path	String	是	API 的路径，如 /path。
Method	String	是	API 的请求方法，如 GET。

RequestParameter

请求参数

被如下接口引用：CreateApi。

名称	类型	必选	描述
Name	String	否	请求参数名称
Desc	String	否	描述
Position	String	否	参数位置
Type	String	否	参数类型
DefaultValue	String	否	默认值
Required	Boolean	否	是否必须

ResponseErrorCodeReq

错误码入参

被如下接口引用：CreateApi, ModifyApi。

名称	类型	必选	描述
Code	Integer	否	自定义响应配置错误码。 示例值：400
Msg	String	否	自定义响应配置错误信息。 示例值：Invalid Format
Desc	String	否	自定义响应配置错误码备注。 示例值：参数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
ConvertedCode	Integer	否	自定义错误码转换。 示例值：401
NeedConvert	Boolean	否	是否需要开启错误码转换。 示例值：false

Service

展示服务列表用

被如下接口引用：DescribeServicesStatus。

名称	类型	描述
InnerHttpsPort	Integer	内网访问https端口。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ServiceDesc	String	用户自定义的服务描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Protocol	String	服务的前端请求类型。如http、https 或者 http&https。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：http
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	最后修改时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxx
NetTypes	Array of String	服务支持的网络类型。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxxx
ExclusiveSetName	String	独占集群名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxx
ServiceId	String	服务唯一 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IpVersion	String	IP版本。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AvailableEnvironments	Array of String	已经发布的环境列表。如test、prepub、release。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxx
ServiceName	String	用户自定义的服务名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OuterSubDomain	String	系统为该服务分配的外网域名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InnerHttpPort	Integer	内网访问http端口。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
InnerSubDomain	String	系统为该服务自动分配的内网域名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TradeIsolateStatus	Integer	服务的计费状态。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tags	Array of Tag	服务绑定的标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceId	String	独享实例 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SetType	String	集群类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：x x
DeploymentType	String	服务部署的集群类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ServiceConfig

ServiceConfig配置

被如下接口引用：CreateApi, DescribeApi, DescribeApiForApiApp, ModifyApi。

名称	类型	必选	描述
Product	String	否	后端类型。启用vpc时生效，目前支持的类型为clb, cvm和upstream 示例值：clb
UniqVpcId	String	否	vpc 的唯一ID。 示例值：vpc-ssaasd
Url	String	否	API 的后端服务url。如果ServiceType是HTTP，则此参数必传。 示例值：172.17.0.16
Path	String	否	API 的后端服务路径，如 /path。如果 ServiceType 是 HTTP，则此参数必传。前后端路径可不同。 示例值：/
Method	String	否	API的后端服务请求方法，如 GET。如果 ServiceType 是 HTTP，则此参数必传。前后端方法可不同。 示例值：GET
UpstreamId	String	否	当绑定vpc通道才需要 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：upstream-sadad
CosConfig	CosConfig	否	API后端COS配置。如果 ServiceType 是 COS，则此参数必传。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Key":"/cos.txt","Action":"GetObject","BucketName":"test","Auth

ServiceEnvironmentSet

服务绑定环境详情

被如下接口引用：DescribeServiceEnvironmentList。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	服务绑定环境总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
EnvironmentList	Array of Environment	服务绑定环境列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ServiceEnvironmentStrategy

服务环境策略

被如下接口引用：DescribeServiceEnvironmentStrategy。

名称	类型	描述
EnvironmentName	String	环境名。 示例值：x x
Url	String	访问服务对应环境的url。 示例值：x x
Status	Integer	发布状态。 示例值：x x
VersionName	String	发布的版本号。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：x x
Strategy	Integer	限流值。 示例值：1
MaxStrategy	Integer	最大限流值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1

ServiceEnvironmentStrategyStatus

环境绑定策略列表

被如下接口引用：DescribeServiceEnvironmentStrategy。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	限流策略数量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
EnvironmentList	Array of ServiceEnvironmentStrategy	限流策略列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ServiceParameter

ServiceParameter

被如下接口引用：CreateApi, ModifyApi。

名称	类型	必选	描述
Name	String	否	API的后端服务参数名称。只有ServiceType是HTTP才会用到此参数。前后端参数名称可不同。

名称	类型	必选	描述
			注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Position	String	否	API 的后端服务参数位置，如 head。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。前后端参数位置可配置不同。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RelevantRequestParameterPosition	String	否	API 的后端服务参数对应的前端参数位置，如 head。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RelevantRequestParameterName	String	否	API 的后端服务参数对应的前端参数名称。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DefaultValue	String	否	API 的后端服务参数默认值。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RelevantRequestParameterDesc	String	否	API 的后端服务参数备注。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RelevantRequestParameterType	String	否	API 的后端服务参数类型。只有 ServiceType 是 HTTP 才会用到此参数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ServiceReleaseHistory

服务发布历史

被如下接口引用：DescribeServiceEnvironmentReleaseHistory。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	发布版本总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VersionList	Array of ServiceReleaseHistoryInfo	历史版本列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ServiceReleaseHistoryInfo

服务发布列表详情

被如下接口引用：DescribeServiceEnvironmentReleaseHistory。

名称	类型	描述
VersionName	String	版本号。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VersionDesc	String	版本描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ReleaseTime	String	版本发布时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ServiceReleaseVersion

服务发布版本

被如下接口引用：DescribeServiceReleaseVersion。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	发布版本总数量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VersionList	Array of DescribeServiceReleaseVersionResultVersionListInfo	发布版本列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ServiceSubDomainMappings

服务自定义域名路径映射

被如下接口引用：DescribeServiceSubDomainMappings。

名称	类型	描述
IsDefaultMapping	Boolean	是否使用默认路径映射，为 True 表示使用默认路径映射；为 False 的话，表示使用自定义路径映射，此时 PathMappingSet 不为空。
PathMappingSet	Array of PathMapping	自定义路径映射列表。

ServiceUsagePlanSet

服务绑定使用计划列表

被如下接口引用：DescribeServiceUsagePlan。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	服务上绑定的使用计划总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ServiceUsagePlanList	Array of ApiUsagePlan	服务上绑定的使用计划列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ServicesStatus

服务列表展示

被如下接口引用：DescribeServicesStatus。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	服务列表总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ServiceSet	Array of Service	服务列表详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

Tag

API绑定的标签信息。

被如下接口引用：CreateAPIDoc, CreateApiKey, CreateExclusiveInstances, CreatePlugin, CreateService, CreateUpstream, CreateUsagePlan, DescribeAPIDocDetail, DescribeApi, DescribeApiForApiApp, DescribeApiKey, DescribeApiUsagePlan, DescribeService, DescribeServiceForApiApp, DescribeServiceUsagePlan, DescribeServicesStatus, DescribeUpstreams, DescribeUsagePlan, DescribeUsagePlansStatus, ModifyAPIDoc, ModifyApi, ModifyUsagePlan, ResetAPIDocPassword, UpdateApiKey。

名称	类型	必选	描述
Key	String	是	标签的 key。
Value	String	是	便签的 value。

TargetServicesReq

tsf serverless入参

被如下接口引用：CreateApi。

名称	类型	必选	描述
VmIp	String	是	vm ip
VpcId	String	是	vpc id
VmPort	Integer	是	vm port
HostIp	String	是	cvm所在宿主机ip
DockerIp	String	否	docker ip

TsfLoadBalanceConfResp

TsfLoadBalanceConf 出参使用

被如下接口引用：CreateApi, DescribeApi, DescribeApiForApiApp, ModifyApi。

名称	类型	必选	描述
IsLoadBalance	Boolean	否	是否开启负载均衡。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Method	String	否	负载均衡方式。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SessionStickRequired	Boolean	否	是否开启会话保持。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SessionStickTimeout	Integer	否	会话保持超时时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UpstreamHealthChecker

后端通道健康检查参数配置

被如下接口引用：CreateUpstream, DescribeUpstreams, ModifyUpstream。

名称	类型	必选	描述
EnableActiveCheck	Boolean	是	标识是否开启主动健康检查。

名称	类型	必选	描述
			示例值：false
EnablePassiveCheck	Boolean	是	标识是否开启被动健康检查。 示例值：false
HealthyHttpStatus	String	是	健康检查时，判断为成功请求的 HTTP 状态码。 示例值：200,201,202
UnhealthyHttpStatus	String	是	健康检查时，判断为失败请求的 HTTP 状态码。 示例值：500,502,503,504
TcpFailureThreshold	Integer	是	TCP连续错误阈值。0 表示禁用 TCP 检查。取值范围：[0, 254]。 示例值：5
TimeoutThreshold	Integer	是	连续超时阈值。0 表示禁用超时检查。取值范围：[0, 254]。 示例值：5
HttpFailureThreshold	Integer	是	HTTP连续错误阈值。0 表示禁用HTTP检查。取值范围：[0, 254]。 示例值：3
ActiveCheckHttpPath	String	否	主动健康检查时探测请求的路径。默认为"/"。 示例值：/
ActiveCheckTimeout	Integer	否	主动健康检查的探测请求超时，单位秒。默认为5秒。 示例值：5
ActiveCheckInterval	Integer	否	主动健康检查的时间间隔，默认5秒。 示例值：5
ActiveRequestHeader	Array of UpstreamHealthCheckerReqHeaders	否	主动健康检查时探测请求的的请求头。 示例值：None
UnhealthyTimeout	Integer	否	异常节点的状态自动恢复时间，单位秒。当只开启被动检查的话，必须设置为 > 0 的值，否则被动异常节点将无法恢复。默认30秒。 示例值：30

UpstreamHealthCheckerReqHeaders

后端通道主动健康检查的请求头配置

被如下接口引用：CreateUpstream, ModifyUpstream。

名称	类型	必选	描述

UpstreamInfo

后端通道详细信息

被如下接口引用：DescribeUpstreams。

名称	类型	描述
UpstreamId	String	后端通道唯一ID 示例值：upstream-xxxx

名称	类型	描述
UpstreamName	String	后端通道名字 示例值：test_upstream
UpstreamDescription	String	后端通道描述 示例值：description
Scheme	String	后端协议，取值范围：HTTP, HTTPS 示例值：HTTP
Algorithm	String	负载均衡算法，取值范围：ROUND_ROBIN 示例值：ROUND_ROBIN
UniqVpcId	String	VPC唯一ID 示例值：vpc-123456
Retries	Integer	请求重试次数 示例值：3
Nodes	Array of UpstreamNode	后端节点 示例值：x x
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间 示例值：x x
Tags	Array of Tag	标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
HealthChecker	UpstreamHealthChecker	健康检查配置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UpstreamType	String	后端的类型，取值范围：IP_PORT, K8S 示例值：K8S
K8sServices	Array of K8sService	K8S容器服务配置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UpstreamHost	String	网关转发给后端的Host请求头 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UpstreamNode

后端通道后端节点元数据

被如下接口引用：CreateUpstream, DescribeUpstreams, ModifyUpstream。

名称	类型	必选	描述
Host	String	是	IP或域名 示例值：1.1.1.1
Port	Integer	是	端口[0, 65535] 示例值：22
Weight	Integer	是	权重[0, 100], 0为禁用 示例值：10
VmInstanceId	String	否	CVM实例ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：ins-123456

名称	类型	必选	描述
Tags	Array of String	否	染色标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["release","test"]
Healthy	String	否	节点健康状态，创建、编辑时不需要传该参数。OFF：关闭，HEALTHY：健康，UNHEALTHY：异常，NO_DATA：数据未上报。目前只支持VPC通道。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：OFF
ServiceName	String	否	K8S容器服务名字 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：web
NameSpace	String	否	K8S命名空间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：Default
ClusterId	String	否	TKE集群的ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：cls-xxxx
Source	String	否	Node的来源，取值范围：K8S 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：K8S
UniqueServiceName	String	否	API网关内部记录唯一的服务名字 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：/upstream-xxxx/cls-xxx/default/web

UsagePlan

usagePlan详情

被如下接口引用：DescribeService, DescribeServiceForApiApp。

名称	类型	描述
Environment	String	环境名称。
UsagePlanId	String	使用计划唯一ID。
UsagePlanName	String	使用计划名称。
UsagePlanDesc	String	使用计划描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MaxRequestNumPreSec	Integer	使用计划qps，-1表示没有限制。
CreatedTime	Timestamp ISO8601	使用计划时间。
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	使用计划修改时间。

UsagePlanBindEnvironment

使用计划绑定环境信息

被如下接口引用：CreateUsagePlan, DescribeUsagePlan, ModifyUsagePlan。

名称	类型	描述
EnvironmentName	String	环境名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ServiceId	String	服务唯一ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UsagePlanBindSecret

使用计划绑定密钥

被如下接口引用：DescribeUsagePlanSecretIds。

名称	类型	描述
AccessKeyId	String	密钥ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SecretName	String	密钥名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Status	Integer	密钥状态，0表示已禁用，1表示启用中。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UsagePlanBindSecretStatus

使用计划绑定密钥列表

被如下接口引用：DescribeUsagePlanSecretIds。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	使用计划绑定密钥的数量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AccessKeyList	Array of UsagePlanBindSecret	密钥详情列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UsagePlanEnvironment

使用计划绑定环境详情。

被如下接口引用：DescribeUsagePlanEnvironments。

名称	类型	描述
ServiceId	String	绑定的服务唯一 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiId	String	API 的唯一ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApiName	String	API 的名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Path	String	API 的路径。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Method	String	API 的方法。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Environment	String	已经绑定的环境名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InUseRequestNum	Integer	已经使用的配额。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MaxRequestNum	Integer	最大请求量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MaxRequestNumPreSec	Integer	每秒最大请求次数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	最后修改时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ServiceName	String	服务名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UsagePlanEnvironmentStatus

使用计划绑定环境的列表。

被如下接口引用：DescribeUsagePlanEnvironments。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	使用计划绑定的服务的环境数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
EnvironmentList	Array of UsagePlanEnvironment	使用计划已经绑定的各个服务的环境状态。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UsagePlanInfo

使用计划详情。

被如下接口引用：CreateUsagePlan, DescribeUsagePlan, ModifyUsagePlan。

名称	类型	描述
UsagePlanId	String	使用计划唯一 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsagePlanName	String	使用计划名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsagePlanDesc	String	使用计划描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MaxRequestNumPreSec	Integer	每秒请求限制数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
MaxRequestNum	Integer	最大调用次数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	最后修改时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BindSecretIdTotalCount	Integer	绑定密钥的数量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BindSecretIds	Array of String	绑定密钥的详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BindEnvironmentTotalCount	Integer	绑定环境数量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BindEnvironments	Array of UsagePlanBindEnvironment	绑定环境详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tags	Array of Tag	标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UsagePlanStatusInfo

用于使用计划列表展示

被如下接口引用：DescribeUsagePlansStatus。

名称	类型	描述
UsagePlanId	String	使用计划唯一 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsagePlanName	String	用户自定义的使用计划名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsagePlanDesc	String	用户自定义的使用计划描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MaxRequestNumPreSec	Integer	每秒最大请求次数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MaxRequestNum	Integer	请求配额总量，-1表示没有限制。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	最后修改时间。按照 ISO8601 标准表示，并且使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tags	Array of Tag	标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UsagePlansStatus

使用计划列表

被如下接口引用：DescribeUsagePlansStatus。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的使用计划数量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UsagePlanStatusSet	Array of UsagePlanStatusInfo	使用计划列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

VpcConfig

独享实例vpc配置信息

被如下接口引用：CreateExclusiveInstances, DescribeExclusiveInstanceDetail, ModifyExclusiveInstance。

名称	类型	必选	描述
UniqVpcId	String	是	vpcid 示例值：vpc-12345
UniqSubnetId	String	是	subnetid 示例值：subnet-12345

错误码

最近更新时间：2024-12-20 01:05:16

功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
"Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
},
"RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
}
}
```

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

错误码列表

公共错误码

错误码	说明
ActionOffline	接口已下线。
AuthFailure.InvalidAuthorization	请求头部的 `Authorization` 不符合腾讯云标准。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。
AuthFailure.MFAFailure	MFA 错误。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请在 控制台 检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的签名方法文档检查签名计算过程。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误（包括参数格式、类型等错误）。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
InvalidRequest	请求 body 的 multipart 格式错误。
IpInBlacklist	IP 地址在黑名单中。
IpNotInWhitelist	IP 地址不在白名单中。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数。
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制。
RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded	IP 限频。
RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded	主账号限频。
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

业务错误码

错误码	说明
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation.AccessKeyExist	自定义密钥已存在。
FailedOperation.ApiBindEnvironmen	该api绑定了使用计划。
FailedOperation.ApiBindEnvironment	Apis 绑定了使用计划，请先解绑再试。
FailedOperation.ApiError	api类错误。
FailedOperation.ApiInOperation	当前API正在操作中，请稍后再试。

错误码	说明
FailedOperation.BackendDomainError	返回域名错误
FailedOperation.CamException	CAM异常
FailedOperation.CertificateIdBindError	证书绑定错误。
FailedOperation.CertificateIdEnterpriseWaitSubmit	该证书为企业证书，待提交。
FailedOperation.CertificateIdError	证书不存在或者您没有权限查看，请在ssl证书管理平台上传有效证书。
FailedOperation.CertificateIdExpired	证书已过期，请上传其他有效证书。
FailedOperation.CertificateIdInfoError	该证书信息内容为空，请联系证书同事。
FailedOperation.CertificateIdUnderVerify	该证书处于审核中状态，请上传其他有效证书。
FailedOperation.CertificateIdUnknownError	证书处于未知状态，请联系证书同事查看具体状态。
FailedOperation.CertificateIdVerifyFail	证书处于审核失败状态，请上传其他有效证书。
FailedOperation.CertificateIsNull	Apis 证书为空，请上传证书。
FailedOperation.ClsError	调用CLS服务失败。
FailedOperation.CodingError	API文档操作失败。
FailedOperation.DefineMappingEnvironmentError	Apis 环境配置错误。
FailedOperation.DefineMappingNotNull	Apis自定义路径映射不能为空。
FailedOperation.DefineMappingParamRepeat	Apis 参数重复。
FailedOperation.DefineMappingPathError	Apis自定义路径配置错误。
FailedOperation.DeletePathMappingSetError	删除自定义域名错误。
FailedOperation.DescribeServiceSubDomainsError	服务自定义域名错误。
FailedOperation.DomainAlreadyBindOtherService	该域名已经绑定其他服务。
FailedOperation.DomainAlreadyBindService	该域名已经绑定该服务。
FailedOperation.DomainInBlackList	当前域名不满足合规要求，无法进行接入。
FailedOperation.DomainNeedBeian	该域名还未在腾讯云备案，请备案之后再绑定域名。
FailedOperation.DomainNotBindService	自定义域名解绑失败，域名未绑定该服务。
FailedOperation.DomainResolveError	该域名未配置cname到默认域名，或者解析未生效。
FailedOperation.EIAMError	EIAM返回错误。
FailedOperation.EbError	事件总线绑定/解绑失败。
FailedOperation.FormatError	域名格式错误。
FailedOperation.GetRoleError	获取角色失败，请确认完成API网关相关服务接口授权。
FailedOperation.InstanceNotExist	实例不存在，或者无效状态。
FailedOperation.InvalidInputJSON	无效的输入json

错误码	说明
FailedOperation.IsDefaultMapping	Apis 自定义路径与默认路径冲突。
FailedOperation.NetSubDomainError	默认的二级域名输入错误。
FailedOperation.OperateUpstream	操作后端通道失败。
FailedOperation.PathMappingSetError	设置路径映射错误。
FailedOperation.ScfError	SCF触发器绑定/解绑操作失败。
FailedOperation.ServiceError	服务相关的错误。
FailedOperation.ServiceInOperation	当前Service正在操作中，请稍后再试。
FailedOperation.ServiceNotExist	服务不存在。
FailedOperation.SetCustomPathMappingError	自定义域名已使用默认路径映射，不支持设置自定义路径。
FailedOperation.SubDomainFormatError	自定义域名格式错误。
FailedOperation.TagBindServiceError	标签绑定服务失败。
FailedOperation.TaskAlreadyExist	迁移任务重复
FailedOperation.UnknownProtocolTypeError	协议类型错误。
InternalError.ApigwException	API网关内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.CamException	CAM内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.CauthException	CAuth内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.ClbException	CLB内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.DbException	数据库操作失败，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.OssException	oss内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.ReturnableException	标签回调失败。
InternalError.ScfException	SCF内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.TsfException	TSF内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InternalError.VpcException	vpc内部请求错误，请稍后重试。若无法解决，请联系智能客服或提交工单。
InvalidParameter.BasicServiceNotAllowAttachPlugin	基础版服务不能绑定插件。
InvalidParameter.DuplicatePluginConfig	当前绑定插件和已有插件冲突。
InvalidParameter.FormatError	参数格式错误。
InvalidParameterValue.DuplicatePluginConfig	插件定义参数取值重复，请修改后重新操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
InvalidParameterValue.IllegalProxyIp	非法的后端ip地址。
InvalidParameterValue.InvalidAccessKeyIds	密钥错误。
InvalidParameterValue.InvalidApiBusinessType	传入的Api业务类型必须为OAUTH。
InvalidParameterValue.InvalidApiIds	API Id错误。
InvalidParameterValue.InvalidApiRequestConfig	无效的API配置。
InvalidParameterValue.InvalidApiType	API类型错误，微服务API只支持TSF后端服务类型。
InvalidParameterValue.InvalidBackendPath	后端服务路径配置错误。
InvalidParameterValue.InvalidClb	不合法的clb。
InvalidParameterValue.InvalidCondition	策略错误。
InvalidParameterValue.InvalidConstantParameters	不合法的常量参数。
InvalidParameterValue.InvalidEnv	参数Env取值错误，取值范围为（release, prepub, test）。
InvalidParameterValue.InvalidEnvStatus	服务当前环境状态，不支持此操作。
InvalidParameterValue.InvalidFilterNotSupportedName	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidIPAddress	参数后端地址取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidMaxRequestNum	参数请求配额总数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidMethod	方法错误。仅支持 ANY, BEGIN, GET, POST, DELETE, HEAD, PUT, OPTIONS, TRACE, PATCH，请修改后重新操作。
InvalidParameterValue.InvalidPluginConfig	插件定义参数取值错误，请修改后重新操作。
InvalidParameterValue.InvalidPort	后端服务端口错误。
InvalidParameterValue.InvalidProcotol	无效的协议类型参数。
InvalidParameterValue.InvalidPublicKey	OAUTH2.0 API 公钥参数格式错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.InvalidRequestParameters	不合法的请求参数。
InvalidParameterValue.InvalidScfConfig	SCF类型API参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidServiceConfig	不合法的服务配置。
InvalidParameterValue.InvalidServiceMockReturnMessage	参数ServiceMockReturnMessage错误。
InvalidParameterValue.InvalidServiceParam	参数配置错误，未配置在后端参数配置列表中。
InvalidParameterValue.InvalidServiceParameters	参数ServiceParameters错误。
InvalidParameterValue.InvalidServiceType	后端服务类型错误。WEBSOCKET类型的后端服务，前端协议需要配置为WEBSOCKET。
InvalidParameterValue.InvalidTagValues	标签参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidTsfConfig	TSF类型API配置错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
InvalidParameterValue.InvalidUpstream	当前后端通道不存在或者是无效状态。
InvalidParameterValue.InvalidUrl	URL参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidVpcConfig	无效vpc信息。
InvalidParameterValue.InvalidWSMethod	方法错误。WEBSOCKET类型的后端服务，前端方法需要配置为GET。
InvalidParameterValue.LengthExceeded	参数的长度超出限制。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数个数超出限制，上限为100。
InvalidParameterValue.NotInOptions	参数取值错误。当前值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.NothingModifyForOauth	OAuth接口无可用修改项。
InvalidParameterValue.ParameterNotMatch	后端参数配置错误，未配置相关前端参数。
InvalidParameterValue.ParameterValueLimitExceeded	参数个数超过限制。
InvalidParameterValue.RangeExceeded	参数取值错误，不在参数范围内。
InvalidParameterValue.TrafficControl	无效的参数值
InvalidParameterValue.UnsupportedParameter	参数取值错误。
LimitExceeded.APIDocLimitExceeded	API文档数量超出限制。
LimitExceeded.AccessKeyCountInUsagePlanLimitExceeded	访问密钥数量超出限制。
LimitExceeded.ApiAppCountLimitExceeded	服务绑定的应用数量超过限制。
LimitExceeded.ApiCountLimitExceeded	API数量超过限制。
LimitExceeded.ApiKeyCountLimitExceeded	密钥数量超出限制。
LimitExceeded.ExceededDefineMappingLimit	自定义路径映射，最多三组。
LimitExceeded.ExceededDomainLimit	绑定域名数量超出限制，默认最多5个。
LimitExceeded.IpStrategyLimitExceeded	IP策略数量超出限制。
LimitExceeded.RequestLimitExceeded	请求频率超限制，请稍等再试。
LimitExceeded.ServiceCountForPluginLimitExceeded	插件绑定的服务数量超出限制，请解绑服务或提升限额后重试。
LimitExceeded.ServiceCountLimitExceeded	服务数量超过限制，请删除服务或提升限额后重试。
LimitExceeded.UsagePlanLimitExceeded	使用计划数量超出限制。
MissingParameter.BackendSpecificParam	缺少后端服务参数。
MissingParameter.PluginConfig	插件缺少参数，请按规则重新操作。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.InvalidAccessKeyId	密钥不存在。
ResourceNotFound.InvalidApi	ApiId错误。
ResourceNotFound.InvalidApiApp	应用ID错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
ResourceNotFound.InvalidApiDoc	API文档不存在。
ResourceNotFound.InvalidIPStrategy	IP策略不存在。
ResourceNotFound.InvalidOauthApi	OAuth业务API错误。
ResourceNotFound.InvalidPlugin	插件不存在。
ResourceNotFound.InvalidService	对应服务不可见。
ResourceNotFound.InvalidUsagePlan	使用计划不存在。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation.AccessResource	您没有权限访问资源。
UnauthorizedOperation.UncertifiedUser	用户未实名制。
UnsupportedOperation.AccountArrears	账号余额不足
UnsupportedOperation.AlreadyBindUsagePlan	密钥已绑定使用计划。
UnsupportedOperation.ApiListNotEmpty	API列表不为空
UnsupportedOperation.AttachPlugin	当前插件不支持绑定。
UnsupportedOperation.BasicServiceNoMoreApi	基础版服务不能创建超过一个API。
UnsupportedOperation.BasicServiceNotAllowAttachPlugin	基础服务不允许连接插件
UnsupportedOperation.ClsSearchTime	日志检索起始时间间隔。
UnsupportedOperation.ExistingOnlineEnvironment	存在现网环境
UnsupportedOperation.ForceHttps	协议为HTTP时，不支持强制Https。
UnsupportedOperation.InvalidAction	接口错误。
UnsupportedOperation.InvalidEndpointType	不支持后端类型。
UnsupportedOperation.InvalidInstanceState	当前实例状态，不支持当前操作。
UnsupportedOperation.InvalidServiceTrade	当前服务处于隔离中，暂不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidStatus	当前密钥状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.ModifyEIAMAuthApi	不支持修改EIAM类型授权API。
UnsupportedOperation.ModifyNetType	网络类型不支持修改。
UnsupportedOperation.ModifyProtocol	前端协议类型不支持修改。
UnsupportedOperation.NoUsagePlanEnv	当前使用计划未绑定环境。
UnsupportedOperation.ReduceNetTypes	不支持减少网络类型的操作。
UnsupportedOperation.RequestPostError	请求Post失败
UnsupportedOperation.ResourceAssociated	资源已关联，请先解除。
UnsupportedOperation.ResourceIsInUse	密钥已绑定使用计划，请先解绑再试。
UnsupportedOperation.ResourceUnassociated	资源未关联。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
UnsupportedOperation.ServiceExist	服务不存在
UnsupportedOperation.TagsNotEmpty	标签不为空
UnsupportedOperation.UinNotInWhiteList	当前Uin未在手工密钥白名单列表内。
UnsupportedOperation.UnpackError	Unpack函数错误
UnsupportedOperation.UnsupportedBindApiKey	密钥已绑定使用计划。
UnsupportedOperation.UnsupportedBindEnvironment	不支持绑定环境。
UnsupportedOperation.UnsupportedDeleteApi	当前API已绑定业务API，请先解绑再试。
UnsupportedOperation.UnsupportedDeleteService	服务使用中，不能被删除。
UnsupportedOperation.UnsupportedDeleteUpstream	当前VPC通道存在绑定关系，不支持当前操作。
UnsupportedOperation.UnsupportedNetType	不支持网络类型。
UnsupportedOperation.UnsupportedUnBindEnvironment	不支持解绑环境，存在未绑定使用计划的API。
UnsupportedOperation.UnsupportedUpdateApiKey	当前密钥状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.UsagePlanInUse	当前使用计划在使用中，请先解绑再试。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司