

SSL 证书 API 文档



腾讯云

【 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 】



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

证书相关接口

免费证书申请

取消证书审核

取消证书订单

检查证书域名验证是否通过

付费证书提交证书订单

主动触发证书验证

购买付费证书

删除证书

证书部署到云资源实例列表

云资源部署重试部署记录

云资源部署成功记录回滚

获取证书信息

获取证书操作日志

证书查询关联资源

获取下载证书链接

查询证书CLB云资源部署实例列表信息

查询证书cos云资源部署实例列表

查询证书云资源部署记录列表

查询证书云资源部署记录详情

查询证书Lighthouse云资源部署实例列表

查询证书云资源更新记录列表

查询证书云资源更新记录详情

下载证书

修改证书备注

修改证书所属项目

证书重新发起申请

修改是否忽略证书到期通知

重颁发证书

吊销证书

付费证书提交资料

一键更新新旧证书资源

云资源更新失败重试部署记录

云资源更新成功记录回滚

上传证书确认函

上传证书吊销确认函

付费提交证书资料

付费证书提交订单

检查证书链完整性

创建证书关联云资源异步任务

批量删除证书

查询证书关联云资源任务结果 - 返回关联详情

查询证书关联云资源任务结果 - 仅返回总数

查询批量删除任务结果

获取证书详情

获取证书列表

查询证书apiGateway云资源部署实例列表

查询证书cdn云资源部署实例列表

查询证书ddos云资源部署实例列表

查询证书live云资源部署实例列表

查询证书EdgeOne云资源部署实例列表

查询证书tke云资源部署实例列表

查询证书Vod云资源部署实例列表

查询证书waf云资源部署实例列表

上传证书

检测证书内容是否存在

证书更新（证书ID不变）相关接口

查询证书云资源更新（证书ID不变）记录列表

更新证书内容（证书ID不变）并更新关联的云资源

云资源更新（证书ID不变）失败重试部署记录

云资源更新成功（证书ID不变）记录回滚

查询证书更新记录（证书ID不变）部署记录详情

其他接口

删除管理人

查询公司列表

查询管理人详情

查询管理人列表

获得权益包列表

重新提交审核管理人

重新核验管理人

使用权益点创建证书

数据结构

错误码

SSL 证书 API 2017

简介

API 概览

证书相关接口

获取证书列表

上传证书

删除证书

API 文档

更新历史

最近更新时间：2025-06-24 01:39:47

第 86 次发布

发布时间：2025-06-24 01:39:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeHostUploadUpdateRecord](#)
- [DescribeHostUploadUpdateRecordDetail](#)
- [UploadUpdateCertificateRecordRetry](#)
- [UploadUpdateCertificateRecordRollback](#)

新增数据结构：

- [DeployRecord](#)
- [DeployRecordItem](#)
- [DeployRecordList](#)
- [UploadUpdateRecordInfo](#)

第 85 次发布

发布时间：2025-06-17 14:38:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [UploadUpdateCertificateInstance](#)

第 84 次发布

发布时间：2025-06-10 02:01:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificateDetail](#)
 - 新增出参：DomainType, CertType

新增数据结构：

- [ManagerPreAuditDomain](#)

修改数据结构：

- [Certificates](#)
 - 新增成员：IsHostingUploadRenewCert
- [ManagerStatusInfo](#)
 - 新增成员：ManagerPreAuditDomains

第 83 次发布

发布时间：2025-05-28 01:26:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [ClibInstanceDetail](#)
 - 新增成员：Forward

第 82 次发布

发布时间：2025-05-22 01:27:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CertificateInfoSubmit](#)
 - 新增入参：Type, CaType

第 81 次发布

发布时间：2025-03-17 01:25:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeHostWafInstanceList](#)
 - 修改出参：InstanceList

第 80 次发布

发布时间：2025-02-18 02:03:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeManagerDetail](#)
 - 废弃出参：Status

修改数据结构：

- [BatchDeleteFail](#)
 - 修改成员：CertId, Msg

第 79 次发布

发布时间：2025-02-17 01:26:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CertificateInfoSubmit](#)
 - 修改入参：OrgIdType, OrgIdNumber, AdminIdType, AdminIdNumber, TechIdType, TechIdNumber
- [DescribeHostApiGatewayInstanceList](#)
 - 废弃入参：ResourceType
- [DescribeHostCdnInstanceList](#)
 - 废弃入参：ResourceType
- [DescribeHostLighthouseInstanceList](#)

- 废弃入参：ResourceType
- [DescribeHostTeolInstanceList](#)
- 修改入参：ResourceType
- 废弃入参：ResourceType

第 78 次发布

发布时间：2025-02-10 16:52:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CertificateInfoSubmit](#)
- [CertificateOrderSubmit](#)

第 77 次发布

发布时间：2025-01-23 01:24:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CheckCertificateExist](#)

第 76 次发布

发布时间：2025-01-17 01:24:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificates](#)
 - 新增入参：CertIds

第 75 次发布

发布时间：2024-12-31 01:27:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [DvAuthDetail](#)
 - 修改成员：DvAuthKey, DvAuthValue

第 74 次发布

发布时间：2024-12-30 01:56:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [ClibListener](#)
 - 修改成员：NoMatchDomains
- [UpdateRecordDetails](#)
 - 修改成员：TotalCount

第 73 次发布

发布时间：2024-12-27 11:19:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [TeoInstanceDetail](#)
 - 修改成员：Zoneld, Status

第 72 次发布

发布时间：2024-12-17 01:51:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [SubmitCertificateInformation](#)
 - 新增入参：IsDV

第 71 次发布

发布时间：2024-12-06 01:28:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeHostApiGatewayInstanceList](#)
 - 新增入参：Limit, Offset
 - 修改入参：CertificateId, ResourceType
- [DescribeHostCdnInstanceList](#)
 - 修改入参：CertificateId, ResourceType
- [DescribeHostClibInstanceList](#)
 - 修改入参：CertificateId
- [DescribeHostDdosInstanceList](#)
 - 新增入参：Offset, Limit
 - 修改入参：CertificateId, ResourceType
 - 新增出参：TotalCount
- [DescribeHostLighthouseInstanceList](#)
 - 修改入参：CertificateId, ResourceType
- [DescribeHostLiveInstanceList](#)
 - 修改入参：CertificateId, ResourceType
 - 废弃入参：ResourceType
- [DescribeHostTkeInstanceList](#)
 - 修改入参：CertificateId
- [DescribeHostVodInstanceList](#)
 - 修改入参：CertificateId, ResourceType
 - 废弃入参：ResourceType
- [DescribeHostWafInstanceList](#)
 - 修改入参：CertificateId, ResourceType
 - 废弃入参：ResourceType

第 70 次发布

发布时间：2024-11-11 02:02:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificateDetail](#)
 - 新增出参：CertChainInfo

新增数据结构：

- [CertBasicInfo](#)

修改数据结构：

- [HostingConfig](#)
 - 新增成员：ReplaceStartTime, ReplaceEndTime

第 69 次发布

发布时间：2024-10-24 01:29:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateCertificate](#)
 - 新增入参：AutoVoucher, Tags
- [CreateCertificateByPackage](#)
 - 新增入参：PriceKey

第 68 次发布

发布时间：2024-10-01 01:24:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DeleteCertificates](#)
 - 新增入参：CertificateIds, IsSync

第 67 次发布

发布时间：2024-09-26 01:31:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- [HostingConfig](#)

修改数据结构：

- [Certificates](#)
 - 新增成员：HostingResourceTypes, HostingConfig

第 66 次发布

发布时间：2024-09-04 02:03:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CheckCertificateDomainVerification](#)

新增数据结构：

- [DomainValidationResult](#)

第 65 次发布

发布时间：2024-08-27 02:20:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [Certificates](#)
 - 新增成员：CertRevokedTime

第 64 次发布

发布时间：2024-08-08 02:09:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [CompanyInfo](#)
 - 新增成员：Tags
 - 修改成员：IdType, IdNumber
- [ManagerInfo](#)
 - 新增成员：Tags

第 63 次发布

发布时间：2024-07-05 01:16:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [ClibListenerRule](#)
 - 新增成员：Url
- [DeployRecordDetail](#)
 - 新增成员：Url
- [UpdateRecordDetail](#)
 - 新增成员：Url

第 62 次发布

发布时间：2024-07-02 01:22:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeManagerDetail](#)
 - 废弃入参：Limit, Offset

修改数据结构：

- [ManagerStatusInfo](#)

- 新增成员：Type, Status, CreateTime, ExpireTime

第 61 次发布

发布时间：2024-07-01 01:22:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [BindResourceRegionResult](#)
 - 新增成员：Error

第 60 次发布

发布时间：2024-06-28 01:18:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DeleteCertificates](#)

新增数据结构：

- [BatchDeleteFail](#)

第 59 次发布

发布时间：2024-06-27 01:18:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificateBindResourceTaskDetail](#)
 - 新增出参：COS

新增数据结构：

- [COSInstanceList](#)

修改数据结构：

- [ApiGatewayInstanceList](#)
 - 新增成员：Error
- [CdnInstanceList](#)
 - 新增成员：Error
- [ClbInstanceList](#)
 - 新增成员：Error
- [ClbListenerRule](#)
 - 修改成员：NoMatchDomains
- [DdosInstanceList](#)
 - 新增成员：Error
- [LiveInstanceList](#)
 - 新增成员：Error
- [TCBInstanceList](#)
 - 新增成员：Error
- [TSEInstanceList](#)
 - 新增成员：Error
- [TeoInstanceList](#)

- 新增成员: Error
- [TkeInstanceList](#)
 - 新增成员: Error
- [VODInstanceList](#)
 - 新增成员: Error
- [WafInstanceList](#)
 - 新增成员: Error

第 58 次发布

发布时间: 2024-05-13 01:26:12

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增接口:

- [DescribeDownloadCertificateUrl](#)

第 57 次发布

发布时间: 2024-04-23 01:23:47

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改接口:

- [DescribeHostCosInstanceList](#)
 - 新增入参: OldCertificateId, Offset, Limit, AsyncCache
 - 修改入参: CertificateId, ResourceType

第 56 次发布

发布时间: 2024-04-22 01:24:18

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增接口:

- [DescribeDeleteCertificatesTaskResult](#)

新增数据结构:

- [DeleteTaskResult](#)

第 55 次发布

发布时间: 2024-04-09 01:21:02

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改接口:

- [DeployCertificateInstance](#)
 - 新增入参: IsCache

第 54 次发布

发布时间: 2024-02-02 01:20:24

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改接口：

- [ApplyCertificate](#)
 - 新增入参：DnsNames

第 53 次发布

发布时间：2024-01-29 01:19:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DeleteCertificate](#)
 - 新增入参：IsCheckResource
 - 新增出参：TaskId

第 52 次发布

发布时间：2024-01-19 01:19:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- HostCertificate

删除数据结构：

- CertHostingInfo

第 51 次发布

发布时间：2023-12-20 02:05:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [OperationLog](#)
 - 新增成员：Uin, SubAccountUin, CertId, Type

第 50 次发布

发布时间：2023-12-15 20:14:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificates](#)
 - 新增入参：Tags, IsPendingIssue

第 49 次发布

发布时间：2023-11-30 05:53:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [UpdateCertificateInstance](#)
 - 新增出参：UpdateSyncProgress

新增数据结构：

- [SupportDownloadType](#)
- [UpdateSyncProgress](#)
- [UpdateSyncProgressRegion](#)

修改数据结构：

- [Certificates](#)
 - 新增成员：IsDNSPODResolve, IsPackage, KeyPasswordCustomFlag, SupportDownloadType

第 48 次发布

发布时间：2023-11-24 01:22:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [CertificateExtra](#)
 - 新增成员：CompanyType
 - 修改成员：SMCert
- [Certificates](#)
 - 新增成员：HasRenewOrder, ReplaceOriCertIsDelete, IsExpiring, DVAuthDeadline, ValidationPassedTime, CertSANs, AwaitingValidationMsg, AllowDownload

第 47 次发布

发布时间：2023-10-23 00:18:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificateBindResourceTaskDetail](#)
 - 新增出参：TSE

新增数据结构：

- [GatewayCertificate](#)
- [TSEInstanceDetail](#)
- [TSEInstanceList](#)

第 46 次发布

发布时间：2023-10-10 01:50:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [UpdateCertificateInstance](#)
 - 新增入参：CertificatePublicKey, CertificatePrivateKey, ExpiringNotificationSwitch, Repeatable, AllowDownload, Tags, ProjectId
 - 修改入参：CertificateId

第 45 次发布

发布时间：2023-10-09 01:22:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

预下线接口：

- [HostCertificate](#)

第 44 次发布

发布时间：2023-09-15 02:24:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CancelAuditCertificate](#)
- [ModifyCertificateResubmit](#)

第 43 次发布

发布时间：2023-09-12 02:29:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeHostTeoInstanceList](#)
 - 新增入参：Offset, Limit, AsyncCache

修改数据结构：

- [Certificates](#)
 - 新增成员：HostingStatus, HostingCompleteTime, HostingRenewCertId

第 42 次发布

发布时间：2023-09-05 06:45:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateCertificateBindResourceSyncTask](#)
- [DescribeCertificateBindResourceTaskDetail](#)
- [DescribeCertificateBindResourceTaskResult](#)

新增数据结构：

- [ApiGatewayInstanceList](#)
- [BindResourceRegionResult](#)
- [BindResourceResult](#)
- [CdnInstanceList](#)
- [CertTaskId](#)
- [ClbInstanceList](#)
- [DdosInstanceList](#)
- [Error](#)
- [LiveInstanceList](#)
- [SyncTaskBindResourceResult](#)
- [TCBAccessInstance](#)

- [TCBAccessService](#)
- [TCBEnvironment](#)
- [TCBEnvironments](#)
- [TCBHostInstance](#)
- [TCBHostService](#)
- [TCBInstanceList](#)
- [TeoInstanceList](#)
- [TkeInstanceList](#)
- [VODInstanceList](#)
- [WafInstanceDetail](#)
- [WafInstanceList](#)

第 41 次发布

发布时间：2023-08-30 01:21:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [CdnInstanceDetail](#)
 - 新增成员：HttpsBillingSwitch
- [Certificate](#)
 - 新增成员：CertCald, SSLMode
- [TkeInstanceDetail](#)
 - 新增成员：ClusterType, ClusterVersion

第 40 次发布

发布时间：2023-08-16 01:40:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [ReplaceCertificate](#)
 - 新增入参：CertCSREncryptAlgo, CertCSRKeyParameter

第 39 次发布

发布时间：2023-08-09 01:45:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificates](#)
 - 新增入参：Hostable
- [UpdateCertificateInstance](#)
 - 废弃入参：Regions
- [UploadCertificate](#)
 - 新增入参：Tags

修改数据结构：

- [DeployRecordDetail](#)
 - 新增成员：EnvId, TCBType, Region
 - 修改成员：Port
- [UpdateRecordDetail](#)

- 新增成员：EnvId, TCBType
- 修改成员：Port, Namespace, SecretName

第 38 次发布

发布时间：2023-07-17 01:34:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificate](#)
 - 新增出参：DvRevokeAuthDetail
- [DescribeCertificateDetail](#)
 - 新增出参：DvRevokeAuthDetail

第 37 次发布

发布时间：2023-06-13 01:37:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeHostUpdateRecordDetail](#)
 - 新增入参：Limit, Offset

修改数据结构：

- [UpdateRecordDetail](#)
 - 新增成员：Port, Namespace, SecretName
- [UpdateRecordDetails](#)
 - 新增成员：TotalCount

第 36 次发布

发布时间：2023-06-12 01:35:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeHostCdnInstanceList](#)
 - 新增入参：AsyncCache
 - 新增出参：AsyncTotalNum, AsyncOffset, AsyncCacheTime
- [DescribeHostClibInstanceList](#)
 - 新增出参：AsyncCacheTime
- [DescribeHostCosInstanceList](#)
 - 新增出参：AsyncCacheTime
- [DescribeHostTkeInstanceList](#)
 - 新增出参：AsyncCacheTime

第 35 次发布

发布时间：2023-06-02 01:43:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateCertificateByPackage](#)

第 34 次发布

发布时间：2023-05-29 14:59:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CommitCertificateInformation](#)
 - 新增入参：VerifyType

第 33 次发布

发布时间：2023-05-26 01:50:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [TeoInstanceDetail](#)
 - 新增成员：Zoneld, Status

第 32 次发布

发布时间：2023-05-19 01:55:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DeployCertificateInstance](#)
- [DeployCertificateRecordRetry](#)
- [DeployCertificateRecordRollback](#)
- [DescribeHostApiGatewayInstanceList](#)
- [DescribeHostCdnInstanceList](#)
- [DescribeHostClbInstanceList](#)
- [DescribeHostCosInstanceList](#)
- [DescribeHostDdosInstanceList](#)
- [DescribeHostDeployRecord](#)
- [DescribeHostDeployRecordDetail](#)
- [DescribeHostLighthouseInstanceList](#)
- [DescribeHostLiveInstanceList](#)
- [DescribeHostTeoInstanceList](#)
- [DescribeHostTkeInstanceList](#)
- [DescribeHostUpdateRecord](#)
- [DescribeHostUpdateRecordDetail](#)
- [DescribeHostVodInstanceList](#)
- [DescribeHostWafInstanceList](#)
- [UpdateCertificateInstance](#)
- [UpdateCertificateRecordRetry](#)
- [UpdateCertificateRecordRollback](#)

新增数据结构：

- [ApiGatewayInstanceDetail](#)
- [CdnInstanceDetail](#)
- [Certificate](#)

- [ClbInstanceDetail](#)
- [ClbListener](#)
- [ClbListenerRule](#)
- [CosInstanceDetail](#)
- [DdosInstanceDetail](#)
- [DeployRecordDetail](#)
- [DeployRecordInfo](#)
- [Filter](#)
- [LighthouseInstanceDetail](#)
- [LiveInstanceDetail](#)
- [ResourceTypeRegions](#)
- [TeoInstanceDetail](#)
- [TkeIngressDetail](#)
- [TkeInstanceDetail](#)
- [TkeNameSpaceDetail](#)
- [TkeSecretDetail](#)
- [UpdateRecordDetail](#)
- [UpdateRecordDetails](#)
- [UpdateRecordInfo](#)
- [VodInstanceDetail](#)

第 31 次发布

发布时间：2023-05-12 01:45:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificate](#)
 - 新增出参：CAEncryptAlgorithms, CACCommonNames, CAEndTimes

修改数据结构：

- [CompanyInfo](#)
 - 新增成员：IdType, IdNumber

第 30 次发布

发布时间：2023-04-21 01:38:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeCompanies](#)

第 29 次发布

发布时间：2023-03-29 11:14:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeManagerDetail](#)
 - 新增出参：StatusInfo

第 28 次发布

发布时间：2023-03-22 02:22:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [CertificateExtra](#)
 - 新增成员：SMCert

第 27 次发布

发布时间：2023-03-20 01:52:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [UploadCertificate](#)
 - 新增入参：Repeatable
 - 新增出参：RepeatCertId

第 26 次发布

发布时间：2022-12-28 14:53:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [Certificates](#)
 - 新增成员：AutoRenewFlag

第 25 次发布

发布时间：2022-12-21 02:00:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [ApplyCertificate](#)
 - 新增入参：DeleteDnsAutoRecord

第 24 次发布

发布时间：2022-12-19 01:58:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- [PreAuditInfo](#)

修改数据结构：

- [Certificates](#)
 - 新增成员：CAEncryptAlgorithms, CAEndTimes, CACCommonNames, PreAuditInfo

第 23 次发布

发布时间：2022-11-21 06:46:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [DeployedResources](#)
 - 新增成员：Resources

第 22 次发布

发布时间：2022-11-16 06:37:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificates](#)
 - 新增入参：FilterExpiring

第 21 次发布

发布时间：2022-11-02 06:38:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [ModifyCertificatesExpiringNotificationSwitch](#)

第 20 次发布

发布时间：2022-10-18 06:47:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribePackages](#)

新增数据结构：

- [PackageInfo](#)
- [PackageTransferOutInfo](#)

第 19 次发布

发布时间：2022-10-14 06:47:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [ApplyCertificate](#)
 - 新增入参：PackageId

第 18 次发布

发布时间：2022-09-08 06:38:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificateDetail](#)
 - 新增出参：EncryptAlgorithm

修改数据结构：

- [Certificates](#)
 - 新增成员：EncryptAlgorithm

第 17 次发布

发布时间：2022-07-20 06:12:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificateDetail](#)
 - 新增出参：CertFingerprint, EncryptCertFingerprint

第 16 次发布

发布时间：2022-07-14 06:15:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificates](#)
 - 新增入参：IsSM

修改数据结构：

- [Certificates](#)
 - 新增成员：IsSM

第 15 次发布

发布时间：2022-06-20 06:13:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [Certificates](#)
 - 新增成员：IsIgnore

第 14 次发布

发布时间：2022-06-13 06:16:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [RootCertificates](#)
 - 新增成员：Sign, Encrypt, Standard

第 13 次发布

发布时间：2022-06-01 06:15:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificateDetail](#)
 - 新增出参：RootCert, EncryptCert, EncryptPrivateKey

新增数据结构：

- [RootCertificates](#)

第 12 次发布

发布时间：2022-05-20 06:17:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- HostCertificate

新增数据结构：

- CertHostingInfo

第 11 次发布

发布时间：2022-02-11 08:11:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [DeployedResources](#)
 - 新增成员：ResourceIds

第 10 次发布

发布时间：2022-01-17 08:12:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificates](#)
 - 新增入参：FilterSource

第 9 次发布

发布时间：2021-10-14 08:12:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeDeployedResources](#)

新增数据结构：

- [DeployedResources](#)

第 8 次发布

发布时间：2021-09-27 08:15:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeManagers](#)
 - 新增入参：SearchKey

新增数据结构：

- [ManagerStatusInfo](#)

修改数据结构：

- [ManagerInfo](#)
 - 新增成员：StatusInfo

第 7 次发布

发布时间：2021-07-20 08:04:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificates](#)
 - 新增入参：Upload, Renew

第 6 次发布

发布时间：2021-02-02 08:01:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DeleteManager](#)
- [DescribeManagerDetail](#)
- [DescribeManagers](#)
- [SubmitAuditManager](#)
- [VerifyManager](#)

修改接口：

- [UploadCertificate](#)
 - 新增入参：CertificateUse

新增数据结构：

- [CompanyInfo](#)
- [ManagerInfo](#)

第 5 次发布

发布时间：2021-01-25 08:01:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificate](#)
 - 新增出参：Tags
- [DescribeCertificateDetail](#)
 - 新增出参：Tags

新增数据结构：

- [Tags](#)

修改数据结构：

- [Certificates](#)
 - 新增成员：Tags

第 4 次发布

发布时间：2020-10-27 08:01:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateCertificate](#)
- [RevokeCertificate](#)
- [UploadConfirmLetter](#)
- [UploadRevokeLetter](#)

修改接口：

- [ReplaceCertificate](#)
 - 新增入参：Reason

新增数据结构：

- [RevokeDomainValidateAuths](#)

第 3 次发布

发布时间：2020-10-23 08:01:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CheckCertificateChain](#)
- [CompleteCertificate](#)

第 2 次发布

发布时间：2020-03-27 08:01:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeCertificateDetail](#)
 - 新增出参：Deployable

第 1 次发布

发布时间：2020-02-28 14:51:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [ApplyCertificate](#)
- [CancelCertificateOrder](#)
- [CommitCertificateInformation](#)
- [DeleteCertificate](#)
- [DescribeCertificate](#)
- [DescribeCertificateDetail](#)
- [DescribeCertificateOperateLogs](#)
- [DescribeCertificates](#)
- [DownloadCertificate](#)
- [ModifyCertificateAlias](#)
- [ModifyCertificateProject](#)
- [ReplaceCertificate](#)
- [SubmitCertificateInformation](#)
- [UploadCertificate](#)

新增数据结构：

- [CertificateExtra](#)
- [Certificates](#)
- [DvAuthDetail](#)
- [DvAuths](#)
- [OperationLog](#)
- [ProjectInfo](#)
- [SubmittedData](#)

简介

最近更新时间：2025-04-25 01:53:55

概述

腾讯云 SSL 证书（SSL Certificates）提供了安全套接层（SSL）证书的一站式服务，包括证书申请、管理及部署功能，与顶级的数字证书授权（CA）机构和代理商合作，为您的网站、移动应用提供 HTTPS 解决方案。

注意：

- 本章节 SSL 证书 API 接口均为最新 API 3.0 接口，后续 SSL 相关新增功能都会在此章节更新。我们强烈推荐您使用最新 API 3.0 接口。
- 现有旧版 API 接口（例如：2017 或 2018-4-26 版本）功能依然保持，但已不再维护。
- 如您仍需使用 API（2017）旧版接口可参考：[SSL 证书 API 概览（旧版）](#)。
- 如您仍需使用 API（2018-4-26）旧版接口可参考：[SSL 证书 API 概览（旧版）](#)。

域名型（DV）SSL 证书

信任等级一般，只需验证网站的真实性便可颁发证书保护网站。

企业型（OV）SSL 证书

信任等级强，需要验证企业的身份，审核严格，安全性更高。

增强型（EV）SSL 证书

信任等级最高，一般用于银行证券等金融机构，审核严格，安全性最高，同时可以激活绿色网址栏。

API 概览

最近更新時間：2025-06-24 01:39:47

其他接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DeleteManager	删除管理人	10
DescribeCompanies	查询公司列表	10
DescribeManagerDetail	查询管理人详情	10
DescribeManagers	查询管理人列表	10
DescribePackages	获得权益包列表	10
SubmitAuditManager	重新提交审核管理人	10
VerifyManager	重新核验管理人	10
CreateCertificateByPackage	使用权益点创建证书	10

证书相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ApplyCertificate	免费证书申请	10
CancelAuditCertificate	取消证书审核	10
CancelCertificateOrder	取消证书订单	10
CheckCertificateDomainVerification	检查证书域名验证是否通过	10
CommitCertificateInformation	付费证书提交证书订单	10
CompleteCertificate	主动触发证书验证	10
CreateCertificate	购买付费证书	10
DeleteCertificate	删除证书	10
DeployCertificateInstance	证书部署到云资源实例列表	10
DeployCertificateRecordRetry	云资源部署重试部署记录	10
DeployCertificateRecordRollback	云资源部署成功记录回滚	10
DescribeCertificate	获取证书信息	10
DescribeCertificateOperateLogs	获取证书操作日志	10
DescribeDeployedResources	证书查询关联资源	10
DescribeDownloadCertificateUrl	获取下载证书链接	10
DescribeHostClbInstanceList	查询证书CLB云资源部署实例列表信息	10
DescribeHostCosInstanceList	查询证书cos云资源部署实例列表	10
DescribeHostDeployRecord	查询证书云资源部署记录列表	10
DescribeHostDeployRecordDetail	查询证书云资源部署记录详情	10
DescribeHostLighthouseInstanceList	查询证书Lighthouse云资源部署实例列表	10
DescribeHostUpdateRecord	查询证书云资源更新记录列表	10
DescribeHostUpdateRecordDetail	查询证书云资源更新记录详情	10

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DownloadCertificate	下载证书	10
ModifyCertificateAlias	修改证书备注	10
ModifyCertificateProject	修改证书所属项目	10
ModifyCertificateResubmit	证书重新发起申请	10
ModifyCertificatesExpiringNotificationSwitch	修改是否忽略证书到期通知	10
ReplaceCertificate	重颁发证书	10
RevokeCertificate	吊销证书	10
SubmitCertificateInformation	付费证书提交资料	10
UpdateCertificateInstance	一键更新新旧证书资源	10
UpdateCertificateRecordRetry	云资源更新失败重试部署记录	10
UpdateCertificateRecordRollback	云资源更新成功记录回滚	10
UploadConfirmLetter	上传证书确认函	10
UploadRevokeLetter	上传证书吊销确认函	10
CertificateInfoSubmit	付费提交证书资料	10
CertificateOrderSubmit	付费证书提交订单	10
CheckCertificateChain	检查证书链完整性	20
CreateCertificateBindResourceSyncTask	创建证书关联云资源异步任务	10
DeleteCertificates	批量删除证书	10
DescribeCertificateBindResourceTaskDetail	查询证书关联云资源任务结果 – 返回关联详情	10
DescribeCertificateBindResourceTaskResult	查询证书关联云资源任务结果 – 仅返回总数	10
DescribeDeleteCertificatesTaskResult	查询批量删除任务结果	10
DescribeCertificateDetail	获取证书详情	10
DescribeCertificates	获取证书列表	10
DescribeHostApiGatewayInstanceList	查询证书apiGateway云资源部署实例列表	10
DescribeHostCdnInstanceList	查询证书cdn云资源部署实例列表	10
DescribeHostDdosInstanceList	查询证书ddos云资源部署实例列表	10
DescribeHostLiveInstanceList	查询证书live云资源部署实例列表	10
DescribeHostTeoInstanceList	查询证书EdgeOne云资源部署实例列表	10
DescribeHostTkeInstanceList	查询证书tke云资源部署实例列表	10
DescribeHostVodInstanceList	查询证书Vod云资源部署实例列表	10
DescribeHostWafInstanceList	查询证书waf云资源部署实例列表	10
UploadCertificate	上传证书	10
CheckCertificateExist	检测证书内容是否存在	10

证书更新（证书ID不变）相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeHostUploadUpdateRecord	查询证书云资源更新（证书ID不变）记录列表	20

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
UploadUpdateCertificateInstance	更新证书内容（证书ID不变）并更新关联的云资源	20
UploadUpdateCertificateRecordRetry	云资源更新（证书ID不变）失败重试部署记录	20
UploadUpdateCertificateRecordRollback	云资源更新成功（证书ID不变）记录回滚	20
DescribeHostUploadUpdateRecordDetail	查询证书更新记录（证书ID不变）部署记录详情	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：2025-05-21 01:29:26

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 `ssl.tencentcloudapi.com`，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 `ssl.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 `ssl.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）	ssl.tencentcloudapi.com
华南地区（广州）	ssl.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com
华东地区（上海）	ssl.ap-shanghai.tencentcloudapi.com
华东地区（南京）	ssl.ap-nanjing.tencentcloudapi.com
华北地区（北京）	ssl.ap-beijing.tencentcloudapi.com
西南地区（成都）	ssl.ap-chengdu.tencentcloudapi.com
西南地区（重庆）	ssl.ap-chongqing.tencentcloudapi.com
港澳台地区（中国香港）	ssl.ap-hongkong.tencentcloudapi.com
亚太东南（新加坡）	ssl.ap-singapore.tencentcloudapi.com
亚太东南（雅加达）	ssl.ap-jakarta.tencentcloudapi.com
亚太东南（曼谷）	ssl.ap-bangkok.tencentcloudapi.com
亚太东北（首尔）	ssl.ap-seoul.tencentcloudapi.com
亚太东北（东京）	ssl.ap-tokyo.tencentcloudapi.com
美国东部（弗吉尼亚）	ssl.na-ashburn.tencentcloudapi.com
美国西部（硅谷）	ssl.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com
南美地区（圣保罗）	ssl.sa-saopaulo.tencentcloudapi.com
欧洲地区（法兰克福）	ssl.eu-frankfurt.tencentcloudapi.com

注意：由于金融区和非金融区是隔离不通的，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）	ssl.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
华南地区（深圳金融）	ssl.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 01:58:38

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输入公共参数 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 ssl；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 。

参数名称	类型	必选	描述
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
亚太东南（雅加达）	ap-jakarta
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

地域	取值
亚太东北（东京）	ap-tokyo
欧洲地区（法兰克福）	eu-frankfurt
美国东部（弗吉尼亚）	na-ashburn
美国西部（硅谷）	na-siliconvalley
南美地区（圣保罗）	sa-saopaulo

签名方法 v3

最近更新时间：2024-12-25 01:58:28

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：

- 登录 [腾讯云管理中心控制台](#)。
- 前往 [云API密钥](#) 的控制台页面。
- 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：

- 云服务器默认已开通，该接口很常用；
- 该接口是只读的，不会改变现有资源的状态；
- 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 中间号 (?) 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； 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

字段名称	解释
	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 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，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\": \"instance-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" + hashedCanonicalRequest;
    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}\n-x-tc-action:#{action.downcase}\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.AwayFromZero) / 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, 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\": \"instance-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\": \"instance-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" + hashedCanonicalRequest;
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* 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\": \"instance-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", "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：2024-12-25 01:58:28

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
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"，因此格式化后即为 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&SecretId=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-gu
angzhou&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&R
egion=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
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 {
    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"), "HmacSHA1")); // 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

```
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");
$params["Nonce"] = 11886;//rand();
$params["Timestamp"] = 1465185768;//time();
$params["Region"] = "ap-guangzhou";
$params["SecretId"] = $secretId;
$params["Version"] = "2017-03-12";
$params["Action"] = "DescribeInstances";
$params["InstanceIds.0"] = "ins-09dx96dg";
$params["Limit"] = 20;
$params["Offset"] = 0;

ksort($params);

$signStr = "GETcvm.tencentcloudapi.com/?";
foreach ( $params 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
// $params["Signature"] = $signature;
// $url = "https://cvm.tencentcloudapi.com/?".http_build_query($params);
// 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 requestMethod, 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.Ordinal);
    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 01:48:06

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 06:46:52

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。

证书相关接口

免费证书申请

最近更新时间：2025-05-20 01:28:17

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

本接口（ApplyCertificate）用于免费证书申请。

默认接口请求频率限制：10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：ApplyCertificate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DvAuthMethod	是	String	证书域名验证方式： DNS_AUTO：自动添加域名DNS验证，需用户域名解析托管在『 云解析DNS 』，且与申请证书归属同一个腾讯云账号 DNS：手动添加域名DNS验证，需用户手动去域名解析服务商添加验证值 FILE：手动添加域名文件验证。需要用户手动在域名站点根目录添加指定路径文件进行文件验证，http&https任一通过即可；且域名站点需海外CA机构能访问，具体访问白名单为：64.78.193.238，216.168.247.9，216.168.249.9，54.189.196.217 示例值：DNS_AUTO
DomainName	是	String	证书绑定的域名。 示例值：tencent.com
ProjectId	否	Integer	证书关联的项目 ID。默认为0（默认项目） 示例值：0
PackageType	否	String	证书类型，可不传，目前仅支持类型83。83 = TrustAsia C1 DV Free。 示例值：83
ContactEmail	否	String	证书订单关联邮箱。默认为腾讯云账号邮箱，不存在则关联固定邮箱 示例值：ssl@tencent.com
ContactPhone	否	String	证书关联手机号码，不存在则关联固定手机号码 示例值：188**778
ValidityPeriod	否	String	证书有效期，默认3（月），目前仅支持3个月。 示例值：3
CsrEncryptAlgo	否	String	加密算法，取值为ECC、RSA，默认为RSA 示例值：RSA
CsrKeyParameter	否	String	密钥对参数，RSA仅支持2048。ECC仅支持prime256v1。加密算法选择ECC时，此参数必填 示例值：2048
CsrKeyPassword	否	String	私钥密码，目前仅使用在生成jks、pfx格式证书时密码；其他格式私钥证书未加密 示例值：**
Alias	否	String	证书别名 示例值：**

参数名称	必选	类型	描述
OldCertificateId	否	String	旧证书 ID，用于证书续费（证书有效期在30天内，且未过期），会建立续费关系，可用于托管；不传则表示新申请证书 示例值：LqQxgqUe
Packageld	否	String	权益包ID，用于免费证书扩容包使用，免费证书扩容包已下线 示例值：pid****xsj
DeleteDnsAutoRecord	否	Boolean	签发后是否删除自动域名验证记录，默认为否；仅域名为DNS_AUTO验证类型支持传参 示例值：true
DnsNames.N	否	Array of String	证书绑定的其他域名，待开放。目前不支持此参数 示例值：["www.tencent.com"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateId	String	新申请成功的证书 ID。 示例值：LqQxgqUe
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 免费证书申请

免费证书申请

输入示例

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

{
  "DvAuthMethod": "DNS_AUTO",
  "DomainName": "wgc.red"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CertificateId": "a9TsmZkL",
    "RequestId": "0b39eaa4-f938-476d-9b26-19fb07b80936"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CancelOrderFailed	取消订单失败。
FailedOperation.CannotBeDeletedIssued	该证书已颁发，不能删除。
FailedOperation.CannotBeDeletedWithinHour	免费证书申请1小时内不允许删除。
FailedOperation.CannotGetOrder	获取订单信息失败，请稍后重试。
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
FailedOperation.CertificateMismatch	证书与私钥不对应。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.ExceedsFreeLimit	免费证书数量超出限制。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.MainDomainCertificateCountLimit	该主域（%s）下申请的免费证书数量已达到%s个上限，请购买付费证书。
FailedOperation.NetworkError	当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.OrderAlreadyReplaced	该订单已重签发。
FailedOperation.OrderReplaceFailed	重颁发失败。
FailedOperation.PackageCountLimit	剩余权益点不足。
FailedOperation.PackageExpired	权益包已过期。
FailedOperation.PackageNotFound	权益包不存在。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.PackageIdsInvalid	权益点ID列表无效。

错误码	描述
InvalidParameterValue.CertificateEmailParseInvalid	邮箱格式有误，请您重新输入

取消证书审核

最近更新时间：2025-05-20 01:28:16

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

取消证书审核

默认接口请求频率限制：10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：CancelAuditCertificate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书ID 示例值：hehk**js

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 返回成功

输入示例

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

{
  "CertificateId": "hehj***jsj"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456",
    "Result": true
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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.CancelAuditCertificateFailed	由于未知原因证书取消失败，请您刷新页面后重试
FailedOperation.CertificateCancelFailedMulti	多年期证书非首年无法终止审核，如您暂时不用证书，无需验证域名即可
FailedOperation.CertificateNotFoundOrCantCancel	该证书不存在或不可取消。

取消证书订单

最近更新时间：2025-04-25 01:53:53

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

取消证书订单。

默认接口请求频率限制：10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：CancelCertificateOrder。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书 ID。 示例值：heh**jsj

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateId	String	取消订单成功的证书 ID。 示例值：hehk**jsj
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 取消证书订单

输入示例

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

{
  "CertificateId": "hehj***jsj"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"CertificateId": "hjejs**jsj",
"RequestId": "9b397ac6-7d01-4fbc-8acc-52dd6ff0877b"
}
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CancelOrderFailed	取消订单失败。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalServerError	内部错误。

检查证书域名验证是否通过

最近更新时间：2025-04-25 01:53:53

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

检查证书域名验证结果

默认接口请求频率限制：10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：CheckCertificateDomainVerification。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书ID。 示例值：Lmvo5PJy

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VerificationResults	Array of DomainValidationResult	证书域名验证结果列表， 证书若绑定了多个域名， 则返回数组有多份 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 检查证书域名验证结果

输入示例

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

{
  "CertificateId": "hehk**js"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"VerificationResults": [
{
  "Domain": "ninghhuang.online",
  "VerifyType": "DNS",
  "LocalCheck": -1,
  "CaCheck": -1,
  "LocalCheckFailReason": "txt record not found",
  "CheckValue": [],
  "Frequently": false,
  "Issued": false
}
],
"RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.CannotGetOrder	获取订单信息失败，请稍后重试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.CertificateStatusNotAllowVerify	证书当前状态不允许进行域名验证。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。

付费证书提交证书订单

最近更新时间：2025-04-25 01:53:52

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

付费证书提交订单；本接口不维护新功能，可使用新接口进行提交，[CertificateOrderSubmit](#)

默认接口请求频率限制：10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：CommitCertificateInformation。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	待提交资料的付费证书 ID。 示例值：LqQxgqUe
VerifyType	否	String	证书域名验证方式： DNS_AUTO：自动添加域名DNS验证，需用户域名解析托管在『 云解析DNS 』，且与申请证书归属同一个腾讯云账号 DNS：手动添加域名DNS验证，需用户手动去域名解析服务商添加验证值 FILE：手动添加域名文件验证。需要用户手动在域名站点根目录添加指定路径文件进行文件验证，http&https任一通过即可；且域名站点需海外CA机构能访问，具体访问白名单为：64.78.193.238，216.168.247.9，216.168.249.9，54.189.196.217 示例值：DNS

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OrderId	String	CA机构侧订单号。 示例值：hehuxsnsn**jjemxk
Status	Integer	证书状态：0 = 审核中，1 = 已通过，2 = 审核失败，3 = 已过期，4 = 已添加DNS记录，5 = 企业证书，待提交，6 = 订单取消中，7 = 已取消，8 = 已提交资料，待上传确认函，9 = 证书吊销中，10 = 已吊销，11 = 重颁发中，12 = 待上传吊销确认函，13 = 免费证书待提交资料。 示例值：0
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 提交证书订单

提交证书订单

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ssl.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CommitCertificateInformation
<公共请求参数>

{
  "CertificateId": "hehj***jsj",
  "VerifyType": "DNS"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "OrderId": "SO8zRv29",
    "Status": 8,
    "RequestId": "9b397ac6-7d01-4fbc-8acc-52dd6ff0877b"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NetworkError	当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。

错误码	描述
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.BackendResponseError	后端服务响应错误。

主动触发证书验证

最近更新时间：2025-05-20 01:28:16

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

本接口（CompleteCertificate）用于主动触发证书验证。DNSPod和Wotrus品牌的证书不支持使用此接口。

默认接口请求频率限制：10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：CompleteCertificate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书ID 示例值：hey**js

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateId	String	证书ID 示例值：yey**hhd
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 主动触发证书验证

输入示例

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

{
  "CertificateId": "gdLGWRev"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"CertificateId": "gdLGWRev",
"RequestId": "0b39eaa4-f938-476d-9b26-19fb07b80936"
}
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.CertificateNotFoundOrAudited	该证书不存在或已签发。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
InternalServerError	内部错误。

购买付费证书

最近更新时间：2025-05-20 01:28:16

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

本接口（CreateCertificate）用于创建付费证书。

默认接口请求频率限制：10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：CreateCertificate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ProductId	是	Integer	证书套餐类型： 3：SecureSite 增强型企业版（EV Pro）， 4：SecureSite 增强型（EV）， 5：SecureSite 企业型专业版（OV Pro）， 6：SecureSite 企业型（OV）， 7：SecureSite 企业型（OV）通配符， 8：Geotrust 增强型（EV）， 9：Geotrust 企业型（OV）， 10：Geotrust 企业型（OV）通配符， 11：TrustAsia 域名型多域名 SSL 证书， 12：TrustAsia 域名型（DV）通配符， 13：TrustAsia 企业型通配符（OV）SSL 证书（D3）， 14：TrustAsia 企业型（OV）SSL 证书（D3）， 15：TrustAsia 企业型多域名（OV）SSL 证书（D3）， 16：TrustAsia 增强型（EV）SSL 证书（D3）， 17：TrustAsia 增强型多域名（EV）SSL 证书（D3）， 18：GlobalSign 企业型（OV）SSL 证书， 19：GlobalSign 企业型通配符（OV）SSL 证书， 20：GlobalSign 增强型（EV）SSL 证书， 21：TrustAsia 企业型通配符多域名（OV）SSL 证书（D3）， 22：GlobalSign 企业型多域名（OV）SSL 证书， 23：GlobalSign 企业型通配符多域名（OV）SSL 证书， 24：GlobalSign 增强型多域名（EV）SSL 证书， 25：Wotrus 域名型证书， 26：Wotrus 域名型多域名证书， 27：Wotrus 域名型通配符证书， 28：Wotrus 企业型证书， 29：Wotrus 企业型多域名证书， 30：Wotrus 企业型通配符证书， 31：Wotrus 增强型证书， 32：Wotrus 增强型多域名证书， 33：WoTrus-国密域名型证书， 34：WoTrus-国密域名型证书（多域名）， 35：WoTrus-国密域名型证书（通配符）， 37：WoTrus-国密企业型证书， 38：WoTrus-国密企业型证书（多域名）， 39：WoTrus-国密企业型证书（通配符）， 40：WoTrus-国密增强型证书，

参数名称	必选	类型	描述
			41: WoTrus-国密增强型证书（多域名）， 42: TrustAsia-域名型证书（通配符多域名）， 43: DNSPod-企业型(OV)SSL证书 44: DNSPod-企业型(OV)通配符SSL证书 45: DNSPod-企业型(OV)多域名SSL证书 46: DNSPod-增强型(EV)SSL证书 47: DNSPod-增强型(EV)多域名SSL证书 48: DNSPod-域名型(DV)SSL证书 49: DNSPod-域名型(DV)通配符SSL证书 50: DNSPod-域名型(DV)多域名SSL证书 51: DNSPod（国密）-企业型(OV)SSL证书 52: DNSPod（国密）-企业型(OV)通配符SSL证书 53: DNSPod（国密）-企业型(OV)多域名SSL证书 54: DNSPod（国密）-域名型(DV)SSL证书 55: DNSPod（国密）-域名型(DV)通配符SSL证书 56: DNSPod（国密）-域名型(DV)多域名SSL证书 57: SecureSite 企业型专业版多域名(OV Pro) 58: SecureSite 企业型多域名(OV) 59: SecureSite 增强型专业版多域名(EV Pro) 60: SecureSite 增强型多域名(EV) 61: Geotrust 增强型多域名(EV) 75: SecureSite 企业型(OV) 76: SecureSite 企业型(OV)通配符 77: SecureSite 增强型(EV) 78: Geotrust 企业型(OV) 79: Geotrust 企业型(OV)通配符 80: Geotrust 增强型(EV) 81: GlobalSign 企业型（OV）SSL证书 82: GlobalSign 企业型通配符（OV）SSL证书 85: GlobalSign 增强型（EV）SSL证书 88: GlobalSign 企业型通配符多域名（OV）SSL证书 89: GlobalSign 企业型多域名（OV）SSL证书 90: GlobalSign 增强型多域名（EV）SSL证书 91: Geotrust 增强型多域名(EV) 92: SecureSite 企业型专业版多域名(OV Pro) 93: SecureSite 企业型多域名(OV) 94: SecureSite 增强型专业版多域名(EV Pro) 95: SecureSite 增强型多域名(EV) 96: SecureSite 增强型专业版(EV Pro) 97: SecureSite 企业型专业版(OV Pro) 98: CFCA 企业型(OV)SSL证书 99: CFCA 企业型多域名(OV)SSL证书，不支持多年期 100: CFCA 企业型通配符(OV)SSL证书，不支持多年期 101: CFCA 增强型(EV)SSL证书，不支持多年期 102: Rapid-域名型(DV)SSL证书 103: Rapid-域名型(DV)SSL证书(通配符) 104: TrustAsia-域名型(单域名) 105: SSL单域名证书(一年期) 示例值：25
DomainNum	是	Integer	证书包含的域名数量。多域名或者多泛域名证书类型必须大于1 示例值：1
TimeSpan	是	Integer	证书年限。支持多年期的证书才可以大于1年 示例值：1
AutoVoucher	否	Integer	是否自动使用代金券：1是，0否；默认为1 示例值：1
Tags.N	否	Array of Tags	标签，生成证书打标签

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateIds	Array of String	证书ID列表 示例值: ["gf16kv3A"]
DealIds	Array of String	订单号列表 示例值: ["20200923877000003022941"]
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 创建证书

购买付费证书

输入示例

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

{
  "ProductId": 25,
  "DomainNum": 1,
  "TimeSpan": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CertificateIds": [
      "gf16kv3A"
    ],
    "DealIds": [
      "20200923877000003022941"
    ],
    "RequestId": "5a3d8310-3d7e-42d3-923a-b81407fe495e"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CannotGetOrder	获取订单信息失败，请稍后重试。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.BackendResponseError	后端服务响应错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。

删除证书

最近更新时间：2025-04-25 01:53:52

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

本接口（DeleteCertificate）用于删除证书。

默认接口请求频率限制：10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：DeleteCertificate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书 ID。 示例值：qwrqwr1
IsCheckResource	否	Boolean	删除时是否检查证书关联了云资源。默认不检查。如选择检查(需要授权服务角色 SSL_QCSLinkedRoleInReplaceLoadCertificate)删除将变成异步,接口会返回异步任务ID。需使用 DescribeDeleteCertificatesTaskResult接口查询删除是否成功。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DeleteResult	Boolean	删除结果（true：删除成功，false：删除失败） 示例值：true
TaskId	String	异步删除的任务ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：12566
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 删除证书

输入示例

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

{
```



```
"CertificateId": "hhe**jjsj",
"IsCheckResource": false
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeleteResult": true,
    "RequestId": "0b39eaa4-f938-476d-9b26-19fb07b80936"
  }
}
```

示例2 异步删除

输入示例

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

{
  "CertificateId": "tey**hdh",
  "IsCheckResource": true
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeleteResult": false,
    "TaskId": "1251261",
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.BoundResources	有未解绑的云资源，不能被删除。
FailedOperation.CancelOrderFailed	取消订单失败。
FailedOperation.CannotBeDeletedIssued	该证书已颁发，不能删除。
FailedOperation.CannotBeDeletedWithinHour	免费证书申请1小时内不允许删除。
FailedOperation.CannotGetOrder	获取订单信息失败，请稍后重试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.DeleteFailedTimeNotUp	免费证书申请时间未超过1小时，不能被删除。
FailedOperation.DeleteResourceFailed	证书已关联云资源，无法删除。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NetworkError	当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.OrderAlreadyReplaced	该订单已重签发。
FailedOperation.RenewNotIssued	续费证书未颁发，无法执行删除操作。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

证书部署到云资源实例列表

最近更新时间：2025-06-13 01:57:03

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

证书部署到云资源实例列表，本接口只会创建部署任务，部署任务结果可通过DescribeHostDeployRecordDetail查询。本接口创建部署任务时，会校验证书和部署实例的匹配关系，存在不匹配的则会创建部署任务失败。以下为匹配关系校验规则：

- 若待部署的证书和传入实例域名的当前绑定的证书一致，则不会创建成功
- 若待部署的证书和传入域名不匹配，则不会创建成功
- 若部署clb实例时，7层监听器下无规则，则不会创建成功
- 若部署clb实例时，7层监听器未开启SNI，该监听器下存在任一域名和证书不匹配，则不会创建成功
- 若部署clb实例时，监听器规则为正则表示式，则不会创建成功

说明

一个证书ID，相同的资源类型，只能创建一个部署任务，必须等部署任务执行完成，才能创建新的部署任务

默认接口请求频率限制：10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：DeployCertificateInstance。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
CertificateId	是	String	待部署的证书ID 示例值：FvuXExOA
InstanceIdList.N	是	Array of String	证书部署的实例列表，不同云资源类型如下 - clb：若监听器开启了SNI，则需要指定到域名LoadBalancerId ListenerId Domain，例：["lb-bid2fs4g lbl-a8af11gs tencent.com"]，若监听器未开启SNI或者为四层监听器，则指定到监听器，例：["lb-bid2fs4g lbl-1c6rp5eo"] - cdn：Domain 计费开关，例：["cdn2.tencent.com off", "cdn.tencent.com on"] - ddos：InsId Domain VirtualPort，例：["bgpip-000001ms tencent.com 443"] - live：Domain，例：["live1.tencent.com", "live2.tencent.com"] - vod：Domain，例：["vod1.tencent.com", "vod2.tencent.com"] - waf：Domain，例：["waf1.tencent.com", "waf2.tencent.com"] - apigateway：ServiceId Domain，例：["service-8sk7cqmd apigw1.tencent.com", "service-8sk7cqmd apigw2.ninghuang.online"] - teo：Domain，例：["edgeone1.tencent.com", "edgeone2.tencent.com"] - tke：ClusterId NameSpace SecretName，例：["cls-42sa0ae0 default test-tencent"] - cos：Region Bucket Domain，例：["ap-hongkong ssl-server-1251810746 tencent.com"] - lighthouse：Region InstanceId Domain，例：["ap-shanghai hins-nh7lq 34 tencent.com"] - tse：GatewayId CertificateId，例：["gateway-s1da9151 fa61bc05-cc54-4eea-c932-24de52577372"] - tcb：Type Region EnvId Domain，例：["AccessService ap-shanghai ceshi-4s5h0ymg11c839c7 tencent.com"] 示例值：["lb-bid2fs4g lbl-1c6rp5eo", "lb-bid2fs4g lbl-a8af11gs tencent.com"]

参数名称	必选	类型	描述
ResourceType	否	String	证书部署云资源支持的云资源类型，不传则默认部署clb： - clb - cdn - ddos - live - vod - waf - apigateway - teo - tke - cos - lighthouse - tse - tcb  说明 当云资源类型传入clb、waf、apigateway、cos、lighthouse、tke、tse、tcb时，公共参数Region必传。 示例值：clb
Status	否	Integer	部署云资源状态： 云直播： -1：域名未关联证书。 1：域名https已开启。 0：域名https已关闭。 示例值：0
IsCache	否	Integer	是否查询缓存，1：是；0：否，默认为查询缓存，默认缓存半小时 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DeployRecordId	Integer	云资源部署任务ID 示例值：773682
DeployStatus	Integer	部署任务创建状态；1表示创建成功；0表示当前存在部署中的任务，未创建新的部署任务；返回值DeployRecordId为部署中的任务ID 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 证书部署到clb云资源实例列表

证书部署到clb云资源实例列表，若部署的监听器开启了SNI，则InstanceIdList传参需要到域名，若未开启SNI，InstanceIdList只需要到监听器；公共参数Region必传，Region表示操作clb对应地域的资源

输入示例

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

{
```

```
"CertificateId": "vyRlKIeI",
"InstanceIdList": [
  "lb-pk278gkq|1b1-2yju432e",
  "lb-mmgz14kg|1b1-5q6yn03o|clb1.tencent.com"
],
"ResourceType": "clb"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordId": 1,
    "DeployStatus": 0,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例2 证书部署到cdn云资源域名列表

输入示例

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

{
  "CertificateId": "vyRlKIeI",
  "InstanceIdList": [
    "cdn1.tencent.com|off",
    "cdn2.tencent.com|on"
  ],
  "ResourceType": "cdn"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordId": 1,
    "DeployStatus": 0,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例3 证书部署到edgeOne云资源域名列表

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "CertificateId": "vyRlKIeI",
  "InstanceIdList": [
    "edgeone1.tencent.com",
    "edgeone2.tencent.com"
  ],
  "ResourceType": "teo"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordId": 1,
    "DeployStatus": 0,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例4 证书部署到ddos云资源实例列表

输入示例

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

{
  "CertificateId": "vyRlKIeI",
  "InstanceIdList": [
    "bgpip-000001ms|tencent.com|443"
  ],
  "ResourceType": "ddos"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordId": 1,
    "DeployStatus": 0,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例5 证书部署到waf域名列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ssl.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeployCertificateInstance
<公共请求参数>
```

```
{
  "CertificateId": "vyRlKIeI",
  "InstanceIdList": [
    "waf1.tencent.com",
    "waf2.tencent.com"
  ],
  "ResourceType": "waf"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordId": 1,
    "DeployStatus": 0,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例6 证书部署到云直播域名列表

输入示例

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

```
{
  "CertificateId": "vyRlKIeI",
  "InstanceIdList": [
    "live1.tencent.com",
    "live2.tencent.com"
  ],
  "ResourceType": "live"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordId": 1,
    "DeployStatus": 0,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例7 证书部署到apigateway云资源域名列表

公共参数Region必传，Region表示操作api网关对应地域的资源

输入示例

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

{
  "CertificateId": "vyRlKIeI",
  "InstanceIdList": [
    "service-8sk7cqmd|apigw1.tencent.com",
    "service-8sk7cqmd|apigw2.tencent.com"
  ],
  "ResourceType": "apigateway"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordId": 1,
    "DeployStatus": 0,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例8 证书部署到tke云资源实例列表

公共参数Region必传，Region表示操作tke对应地域的资源

输入示例

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

{
  "CertificateId": "vyRlKIeI",
  "InstanceIdList": [
    "cls-42sa0ae0|default|test-tencent"
  ],
  "ResourceType": "tke"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordId": 1,
    "DeployStatus": 0,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```



```
}  
}
```

示例9 证书部署到cos云资源实例列表

公共参数Region必传，Region表示操作cos对应地域的资源

输入示例

```
POST / HTTP/1.1  
Host: ssl.tencentcloudapi.com  
Content-Type: application/json  
X-TC-Action: DeployCertificateInstance  
<公共请求参数>  
  
{  
  "CertificateId": "vyRlKIeI",  
  "InstanceIdList": [  
    "ap-hongkong|ssl-server-1251810746|tencent.com"  
  ],  
  "ResourceType": "cos"  
}
```

输出示例

```
{  
  "Response": {  
    "DeployRecordId": 1,  
    "DeployStatus": 0,  
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"  
  }  
}
```

示例10 证书部署到lighthouse云资源实例列表

公共参数Region必传，Region表示操作lighthouse对应地域的资源

输入示例

```
POST / HTTP/1.1  
Host: ssl.tencentcloudapi.com  
Content-Type: application/json  
X-TC-Action: DeployCertificateInstance  
<公共请求参数>  
  
{  
  "CertificateId": "vyRlKIeI",  
  "InstanceIdList": [  
    "ap-shanghai|lhins-nh71ql34|tencent.com"  
  ],  
  "ResourceType": "lighthouse"  
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordId": 1,
    "DeployStatus": 0,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例11 证书部署到tse云资源实例列表

公共参数Region必传，Region表示操作tse对应地域的资源

输入示例

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

{
  "CertificateId": "vyRlKIeI",
  "InstanceIdList": [
    "gateway-slda9151|fa61bc05-cc54-4eea-c932-24de52577372"
  ],
  "ResourceType": "tse"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordId": 1,
    "DeployStatus": 0,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例12 证书部署到tcb云资源实例列表

公共参数Region必传，Region表示操作tcb对应地域的资源

输入示例

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

{
  "CertificateId": "vyRlKIeI",
  "InstanceIdList": [
    "AccessService|ap-shanghai|ceshi-4s5h0ymg11c839c7|tencent.com"
  ],
}
```

```
"ResourceType": "tcb"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordId": 1,
    "DeployStatus": 0,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例13 证书部署到云点播域名列表

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "CertificateId": "vyRlKIeI",
  "InstanceIdList": [
    "vod1.tencent.com",
    "vod2.tencent.com"
  ],
  "ResourceType": "vod"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordId": 1,
    "DeployStatus": 0,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateDeployHasPendingRecord	证书部署有正在进行中的任务，请部署完成后再重试。
FailedOperation.CertificateDeployInstanceFormatError	部署格式错误
FailedOperation.CertificateHostDeployCanNotAllow	当前证书不允许使用一键更新的功能。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateHostResourceTypeInvalid	云资源类型无效。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotDeployInstance	证书不可以部署到实例列表下。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.RegionNotEmpty	Region不允许为空
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

云资源部署重试部署记录

最近更新时间：2025-04-25 01:53:51

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

云资源部署重试部署记录

默认接口请求频率限制：10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：DeployCertificateRecordRetry。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DeployRecordId	否	Integer	待重试部署记录ID，通过DeployCertificateInstance获得 示例值：83838
DeployRecordDetailId	否	Integer	待重试部署记录详情ID，通过DescribeHostDeployRecordDetail获得 示例值：848822

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 云资源部署重试部署记录

云资源部署重试部署记录

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": 1,
  "DeployRecordDetailId": 2
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateDeployHasPendingRecord	证书部署有正在进行中的任务，请部署完成后再重试。
FailedOperation.CertificateDeployRetryStatusInvalid	记录状态必须失败才可以执行该操作。
FailedOperation.CertificateNotDeployInstance	证书不可以部署到实例列表下。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalServerError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

云资源部署成功记录回滚

最近更新时间：2025-04-25 01:53:51

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

云资源部署成功记录回滚，部署失败的记录不会回滚；接口调用成功后，会创建一个用于回滚的部署任务，并返回该任务的ID

默认接口请求频率限制：10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：DeployCertificateRecordRollback。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DeployRecordId	否	Integer	待重试部署记录ID, 就是通过DeployCertificateInstance返回的DeployRecordId 示例值：7474

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DeployRecordId	Integer	回滚部署记录ID 示例值：773637
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 云资源部署一键回滚

云资源部署一键回滚

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": 1737382
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordId": 885943,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有限权。
FailedOperation.CertificateDeployDetailRollbackStatusInvalid	记录状态必须完结才可以执行该操作。
FailedOperation.CertificateDeployHasPendingRecord	证书部署有正在进行中的任务，请部署完成后重试。
FailedOperation.CertificateDeployNotExist	证书部署记录不存在。
FailedOperation.CertificateDeployRetryStatusInvalid	记录状态必须失败才可以执行该操作。
FailedOperation.CertificateDeployRollbackStatusInvalid	必须有部署成功的记录才可以回滚。
FailedOperation.CertificateNotDeployInstance	证书不可以部署到实例列表下。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalServerError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

获取证书信息

最近更新时间：2025-04-25 01:53:51

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeCertificate）用于获取证书信息。

默认接口请求频率限制：10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：DescribeCertificate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书 ID。 示例值：heysh**hh

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OwnerUin	String	用户 UIN。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：278389292
ProjectId	String	项目 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：7388392
From	String	证书来源： trustasia：亚洲诚信， upload：用户上传。 wosign：沃通 sheca：上海CA 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：upload
CertificateType	String	证书类型：CA = 客户端证书，SVR = 服务器证书。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：CA
PackageType	String	证书套餐类型： null：用户上传证书（没有套餐类型）， 2：TrustAsia TLS RSA CA， 3：SecureSite 增强型企业版（EV Pro）， 4：SecureSite 增强型（EV）， 5：SecureSite 企业型专业版（OV Pro）， 6：SecureSite 企业型（OV）， 7：SecureSite 企业型（OV）通配符， 8：Geotrust 增强型（EV）， 9：Geotrust 企业型（OV）， 10：Geotrust 企业型（OV）通配符， 11：TrustAsia 域名型多域名 SSL 证书， 12：TrustAsia 域名型（DV）通配符， 13：TrustAsia 企业型通配符（OV）SSL 证书（D3）， 14：TrustAsia 企业型（OV）SSL 证书（D3）， 15：TrustAsia 企业型多域名（OV）SSL 证书（D3）， 16：TrustAsia 增强型（EV）SSL 证书（D3）， 17：TrustAsia 增强型多域名（EV）SSL 证书（D3）， 18：GlobalSign 企业型（OV）SSL 证书， 19：GlobalSign 企业型通配符（OV）SSL 证书， 20：GlobalSign 增强型（EV）SSL 证书， 21：TrustAsia 企业型通配符多域名（OV）SSL 证书（D3）， 22：GlobalSign 企业型多域名（OV）SSL 证书，

参数名称	类型	描述
		23: GlobalSign 企业型通配符多域名 (OV) SSL 证书, 24: GlobalSign 增强型多域名 (EV) SSL 证书, 25: Wotrus 域名型证书, 26: Wotrus 域名型多域名证书, 27: Wotrus 域名型通配符证书, 28: Wotrus 企业型证书, 29: Wotrus 企业型多域名证书, 30: Wotrus 企业型通配符证书, 31: Wotrus 增强型证书, 32: Wotrus 增强型多域名证书, 33: WoTrus-国密域名型证书, 34: WoTrus-国密域名型证书 (多域名), 35: WoTrus-国密域名型证书 (通配符), 37: WoTrus-国密企业型证书, 38: WoTrus-国密企业型证书 (多域名), 39: WoTrus-国密企业型证书 (通配符), 40: WoTrus-国密增强型证书, 41: WoTrus-国密增强型证书 (多域名), 42: TrustAsia-域名型证书 (通配符多域名), 43: DNSPod-企业型(OV)SSL证书 44: DNSPod-企业型(OV)通配符SSL证书 45: DNSPod-企业型(OV)多域名SSL证书 46: DNSPod-增强型(EV)SSL证书 47: DNSPod-增强型(EV)多域名SSL证书 48: DNSPod-域名型(DV)SSL证书 49: DNSPod-域名型(DV)通配符SSL证书 50: DNSPod-域名型(DV)多域名SSL证书 51: DNSPod (国密)-企业型(OV)SSL证书 52: DNSPod (国密)-企业型(OV)通配符SSL证书 53: DNSPod (国密)-企业型(OV)多域名SSL证书 54: DNSPod (国密)-域名型(DV)SSL证书 55: DNSPod (国密)-域名型(DV)通配符SSL证书 56: DNSPod (国密)-域名型(DV)多域名SSL证书 57: SecureSite 企业型专业版多域名(OV Pro) 58: SecureSite 企业型多域名(OV) 59: SecureSite 增强型专业版多域名(EV Pro) 60: SecureSite 增强型多域名(EV) 61: Geotrust 增强型多域名(EV) 75: SecureSite 企业型(OV) 76: SecureSite 企业型(OV)通配符 77: SecureSite 增强型(EV) 78: Geotrust 企业型(OV) 79: Geotrust 企业型(OV)通配符 80: Geotrust 增强型(EV) 81: GlobalSign 企业型 (OV) SSL证书 82: GlobalSign 企业型通配符 (OV) SSL证书 83: TrustAsia C1 DV Free 85: GlobalSign 增强型 (EV) SSL证书 88: GlobalSign 企业型通配符多域名 (OV) SSL证书 89: GlobalSign 企业型多域名 (OV) SSL证书 90: GlobalSign 增强型多域名 (EV) SSL证书 91: Geotrust 增强型多域名(EV) 92: SecureSite 企业型专业版多域名(OV Pro) 93: SecureSite 企业型多域名(OV) 94: SecureSite 增强型专业版多域名(EV Pro) 95: SecureSite 增强型多域名(EV) 96: SecureSite 增强型专业版(EV Pro) 97: SecureSite 企业型专业版(OV Pro) 98: CFCA 企业型(OV)SSL证书 99: CFCA 企业型多域名(OV)SSL证书 100: CFCA 企业型通配符(OV)SSL证书 101: CFCA 增强型(EV)SSL证书 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 2
ProductZhName	String	证书产品名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
		示例值：TrustAsia C1 DV Free
Domain	String	域名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：www.**.com
Alias	String	备注名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：hello
Status	Integer	证书状态：0 = 审核中，1 = 已通过，2 = 审核失败，3 = 已过期，4 = 自动添加DNS记录，5 = 企业证书，待提交资料，6 = 订单取消中，7 = 已取消，8 = 已提交资料，待上传确认函，9 = 证书吊销中，10 = 已吊销，11 = 重颁发中，12 = 待上传吊销确认函，13 = 免费证书待提交资料。14 = 证书已退款。15 = 证书迁移中 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
StatusMsg	String	状态信息。取值范围： //通用状态信息 1、PRE-REVIEWING：预审核中 2、LEGAL-REVIEWING：法务审核中 3、CA-REVIEWING：CA审核中 4、PENDING-DCV：域名验证中 5、WAIT-ISSUE：等待签发（域名验证已通过） //证书审核失败状态信息 1、订单审核失败 2、CA审核失败，域名未通过安全审查 3、域名验证超时，订单自动关闭，请您重新进行证书申请 4、证书资料未通过证书CA机构审核，审核人员会致电您证书预留的联系方式，请您留意来电。后续可通过“修改资料”重新提交资料 待持续完善 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：CA-REVIEWING
VerifyType	String	验证类型：DNS_AUTO = 自动DNS验证，DNS = 手动DNS验证，FILE = 文件验证，DNS_PROXY = DNS代理验证。FILE_PROXY = 文件代理验证 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：DNS_AUTO
VulnerabilityStatus	String	漏洞扫描状态。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：INACTIVE
CertBeginTime	String	证书生效时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2024-11-27 08:00:00
CertEndTime	String	证书失效时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2025-02-26 07:59:59
ValidityPeriod	String	证书有效期：单位(月)。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：3
InsertTime	String	申请时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2024-11-27 17:44:36
OrderId	String	订单 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：HyJ4b85G_mZOLxSuw
CertificateExtra	CertificateExtra	证书扩展信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DvAuthDetail	DvAuthDetail	DV 认证信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
VulnerabilityReport	String	漏洞扫描评估报告。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：no problem
CertificateId	String	证书 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：heysh**he
PackageName	String	证书类型名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：TrustAsia C1 DV Free
StatusName	String	状态描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：已颁发
SubjectAltName	Array of String	证书包含的多个域名（包含主域名）。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["www.****.online"]
IsVip	Boolean	是否为 VIP 客户。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
IsWildcard	Boolean	是否为泛域名证书。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
IsDv	Boolean	是否为 DV 版证书。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
IsVulnerability	Boolean	是否启用了漏洞扫描功能。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
RenewAble	Boolean	是否可重颁发证书。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
SubmittedData	SubmittedData	提交的资料信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Deployable	Boolean	是否可部署。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
Tags	Array of Tags	标签列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CAEncryptAlgorithms	Array of String	CA证书的所有加密方式。仅证书类型CertificateType为CA有效 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["RSA"]
CACCommonNames	Array of String	CA证书的所有通用名称。仅证书类型CertificateType为CA有效 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["TrustAsia C1 DV Free"]
CAEndTimes	Array of String	CA证书所有的到期时间。仅证书类型CertificateType为CA有效 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["2024-11-27 17:44:36"]
DvRevokeAuthDetail	Array of DvAuths	DV证书吊销验证值 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 获取证书信息

获取证书信息

输入示例

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

{
  "CertificateId": "hhe*jjsj"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "OwnerUin": "100017***920",
    "ProjectId": "0",
    "From": "trustasia",
    "CertificateType": "SVR",
    "PackageType": "83",
    "ProductZhName": "TrustAsia C1 DV Free",
    "Domain": "zrhh.online",
    "Alias": "",
    "Status": 1,
    "StatusMsg": "CA-REVIEWING",
    "VerifyType": "DNS_AUTO",
    "VulnerabilityStatus": "INACTIVE",
    "CertBeginTime": "2024-11-27 08:00:00",
    "CertEndTime": "2025-02-26 07:59:59",
    "ValidityPeriod": "3",
    "InsertTime": "2024-11-27 17:44:36",
    "OrderId": "Hy**85G_mZOLxSuw",
    "DvAuthDetail": {
      "DvAuths": null,
      "DvAuthKey": null,
      "DvAuthValue": null,
      "DvAuthDomain": null,
      "DvAuthPath": null,
      "DvAuthKeySubDomain": ""
    },
    "VulnerabilityReport": null,
    "CertificateId": "Juz8JAxn",
    "StatusName": "已颁发",
    "SubjectAltName": [
      "www.zrhh.online"
    ],
    "IsVip": false,
    "IsWildcard": false,
    "IsDv": true,
    "IsVulnerability": false,
    "RenewAble": false,
  }
}
```

```
"SubmittedData": null,
"Deployable": true,
"Tags": [],
"CAEncryptAlgorithms": [],
"CACCommonNames": [],
"CAEndTimes": [],
"DvRevokeAuthDetail": [],
"CertificateExtra": {
  "SMCert": 0,
  "ReplacedBy": null,
  "OriginCertificateId": null,
  "ReplacedFor": null,
  "RenewOrder": null,
  "DomainNumber": "1",
  "CompanyType": 1
},
"PackageTypeName": "TrustAsia C1 DV Free",
"RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CancelOrderFailed	取消订单失败。
FailedOperation.CannotBeDeletedIssued	该证书已颁发，不能删除。
FailedOperation.CannotBeDeletedWithinHour	免费证书申请1小时内不允许删除。

错误码	描述
FailedOperation.CannotGetOrder	获取订单信息失败，请稍后重试。
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
FailedOperation.CertificateMismatch	证书与私钥不对应。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.ExceedsFreeLimit	免费证书数量超出限制。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NetworkError	当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.OrderAlreadyReplaced	该订单已重签发。
FailedOperation.OrderReplaceFailed	重颁发失败。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

获取证书操作日志

最近更新时间：2025-04-25 01:53:51

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

获取用户账号下有关证书的操作日志。

默认接口请求频率限制：10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：DescribeCertificateOperateLogs。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	请求日志数量，默认为20，最大值为1000，如超过1000按照1000处理。 示例值：10
StartTime	否	Timestamp	开始时间，默认15天前。 示例值：2024-11-27 00:00:00
EndTime	否	Timestamp	结束时间，默认现在时间。 示例值：2024-12-26 23:59:59

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AllTotal	Integer	当前查询条件日志总数。 示例值：10
TotalCount	Integer	本次请求返回的日志数量。 示例值：10
OperateLogs	Array of OperationLog	证书操作日志列表。
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 获取用户近15天前5条证书操作日志

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ssl.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCertificateOperateLogs
<公共请求参数>
```

```
{
  "Limit": 5,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "AllTotal": 29,
    "TotalCount": 5,
    "OperateLogs": [
      {
        "Action": "用户[uin: 100017155920] 删除 证书[id: JiDVp1SG]",
        "CreatedOn": "2024-11-28 15:02:12",
        "Uin": "100017155920",
        "SubAccountUin": "100017155920",
        "CertId": "JiDVp1SG",
        "Type": "delete"
      },
      {
        "Action": "用户[uin: --] 证书[id: JiDVp1SG]",
        "CreatedOn": "2024-11-27 18:16:29",
        "Uin": "100017155920",
        "SubAccountUin": "--",
        "CertId": "JiDVp1SG",
        "Type": "revoked"
      },
      {
        "Action": "用户[uin: 100017155920] 吊销 证书[id: JiDVp1SG]",
        "CreatedOn": "2024-11-27 17:46:19",
        "Uin": "100017155920",
        "SubAccountUin": "100017155920",
        "CertId": "JiDVp1SG",
        "Type": "revoke"
      },
      {
        "Action": "用户[uin: --] 签发 证书[id: Juz8JAxn]",
        "CreatedOn": "2024-11-27 17:45:21",
        "Uin": "100017155920",
        "SubAccountUin": "--",
        "CertId": "Juz8JAxn",
        "Type": "issued"
      },
      {
        "Action": "用户[uin: --] 签发 证书[id: Juz9IaDi]",
        "CreatedOn": "2024-11-27 17:45:09",
        "Uin": "100017155920",
        "SubAccountUin": "--",
        "CertId": "Juz9IaDi",
        "Type": "issued"
      }
    ]
  }
}
```

```

},
"RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
}
}

```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalError	内部错误。

证书查询关联资源

最近更新时间：2025-04-25 01:53:50

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

证书查询关联资源，最新查询接口请使用CreateCertificateBindResourceSyncTask，可以查询更多支持的云资源

默认接口请求频率限制：10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：DescribeDeployedResources。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateIds.N	是	Array of String	证书ID 示例值：["hehysh"]
ResourceType	是	String	资源类型:clb,cdn,live,waf,antiddos,teo 示例值：clb

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DeployedResources	Array of DeployedResources	资源详情
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 证书查询关联资源

证书查询关联资源

输入示例

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

{
  "ResourceType": "clb",
  "CertificateIds": [
    "EsF***1N"
```

```

}
}

```

输出示例

```

{
  "Response": {
    "DeployedResources": [
      {
        "CertificateId": "EsF***1N",
        "ResourceIds": [
          "1b-8kdm7***"
        ],
        "Resources": [
          "1b-8kdm7***"
        ],
        "Type": "clb",
        "Count": 1
      }
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}

```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.CertificateIdNumberLimit	查询的证书ID不能超过50个。
InvalidParameter.ContainsInvalidCertificateId	包含无效的证书ID。
InvalidParameter.WithDetailReason	参数有误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

获取下载证书链接

最近更新时间：2025-05-28 01:26:21

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

获取下载证书链接

默认接口请求频率限制：10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：DescribeDownloadCertificateUrl。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书ID 示例值：s2dyw1
ServiceType	否	String	必填选项，下载的服务类型：nginx tomcat apache iis jks other root 示例值：nginx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DownloadCertificateUrl	String	下载链接 示例值：https://xxxxx.zip
DownloadFilename	String	下载文件的名称 示例值：xxx.com_nginx.zip
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 返回成功

输入示例

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

{
  "CertificateId": "sduwd123",
```

```
"ServiceType": "nginx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456",
    "DownloadCertificateUrl": "http://****.zip",
    "DownloadFilename": "****.com_nginx.zip"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.CertificateDownloadServiceTypeNotSupport	证书下载服务类型不支持。
FailedOperation.CertificateNotAllowDownload	该证书已设置成不允许下载。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.CertificateStatusNotAllowDownload	当前证书状态不允许下载。
FailedOperation.CertificateTypeInfoNotFound	无法查到当前证书类型详情。

查询证书CLB云资源部署实例列表信息

最近更新时间：2025-04-25 01:53:50

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书clb云资源部署实例列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostClbInstanceList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Offset	否	Integer	分页偏移量，从0开始。 示例值：1
Limit	否	Integer	每页数量，默认10。 示例值：10
CertificateId	否	String	待部署的证书ID 示例值：heys**hhs
IsCache	否	Integer	是否查询缓存，1：是； 0：否， 默认为查询缓存，缓存半小时 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤参数列表； FilterKey：domainMatch（ 查询域名是否匹配的实例列表 ） FilterValue： 1，表示查询匹配； 0，表示查询不匹配； 默认查询匹配
AsyncCache	否	Integer	是否异步缓存,0表示否,1表示是 示例值：0
OldCertificateId	否	String	原证书ID 示例值：hhehs**hh

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数，取不到值返回0 示例值：10
InstanceList	Array of ClbInstanceDetail	CLB实例监听器列表，取不到值返回空数组
AsyncTotalNum	Integer	异步刷新总数，取不到值返回0 示例值：10
AsyncOffset	Integer	异步刷新当前执行数，取不到值返回0 示例值：10
AsyncCacheTime	String	当前缓存读取时间，去不到值返回空 示例值：10

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 查询证书部署CLB实例列表

查询证书部署CLB实例列表

输入示例

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

{
  "Offset": 1,
  "Limit": 1,
  "CertificateId": "heh**jej",
  "IsCache": 1,
  "Filters": [
    {
      "FilterKey": "domainMatch",
      "FilterValue": "1"
    }
  ],
  "AsyncCache": 0,
  "OldCertificateId": "hexjx**jj"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "InstanceList": [
      {
        "LoadBalancerId": "lb-*****",
        "LoadBalancerName": "lb-zrh",
        "Listeners": [
          {
            "ListenerId": "lbl-*****",
            "ListenerName": "lbltest",
            "SniSwitch": 1,
            "Protocol": "https",
            "Certificate": {
              "CertId": "jejsj**jsj",
              "DnsNames": [
                "www.zrh.com"
              ]
            },
            "Rules": [
              {

```

```
"LocationId": "lbl-****",
"Domain": "www.zrh.com",
"IsMatch": true,
"Certificate": {
  "CertId": "jesux****",
  "DnsNames": [
    "www.zrh.com"
  ]
},
"NoMatchDomains": [
  "www.zrhtest.com"
]
},
"NoMatchDomains": [
  "www.zrhtest.com"
]
}
],
"AsyncTotalNum": 0,
"AsyncOffset": 0,
"AsyncCacheTime": "2023-12-09 12:00:00",
"RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateHostDeployCanNotAllow	当前证书不允许使用一键更新的功能。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateHostResourceInstanceHugeLimit	当前账号下实例数量过多，无法正常加载，请您切换加载方式。切换后点击“刷新列表”等待一段时间后即可全部加载。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书cos云资源部署实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:49

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书cos云资源部署实例列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostCosInstanceList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	否	String	待部署的证书ID 示例值：heysy**hsj
IsCache	否	Integer	是否查询缓存，1：是； 0：否， 默认为查询缓存，缓存半小时 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤参数列表
ResourceType	否	String	部署资源类型 cos 示例值：cos
OldCertificateId	否	String	原证书ID 示例值：heys**hhj
Offset	否	Integer	分页偏移量，从0开始。 示例值：0
Limit	否	Integer	每页数量，默认10。 示例值：10
AsyncCache	否	Integer	是否异步，0表示否，1表示是 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceList	Array of CosInstanceDetail	COS实例列表
TotalCount	Integer	总数 示例值：10
AsyncTotalNum	Integer	异步刷新总数 示例值：10
AsyncOffset	Integer	异步刷新当前执行数 示例值：10

参数名称	类型	描述
AsyncCacheTime	String	当前缓存读取时间 示例值：10
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 证书部署COS实例列表

证书部署COS实例列表

输入示例

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

{
  "CertificateId": "Hhh*kk",
  "IsCache": 1,
  "Filters": [
    {
      "FilterKey": "domainMatch",
      "FilterValue": "1"
    }
  ],
  "ResourceType": "clb"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "InstanceList": [
      {
        "Domain": "www.test.com",
        "CertId": "Hhh*kk",
        "Status": "ENABLED",
        "Bucket": "1873sjejej**kdkd.cos",
        "Region": "ap-guangzhou"
      }
    ],
    "TotalCount": 1,
    "AsyncTotalNum": 0,
    "AsyncOffset": 0,
    "AsyncCacheTime": "2023-01-24 12:00:00",
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateHostDeployCanNotAllow	当前证书不允许使用一键更新的功能。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateHostResourceInstanceHugeLimit	当前账号下实例数量过多，无法正常加载，请您切换加载方式。切换后点击“刷新列表”等待一段时间后即可全部加载。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书云资源部署记录列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:49

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书云资源部署记录列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostDeployRecord。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	待部署的证书ID 示例值：heh**hs
Offset	否	Integer	分页偏移量，从0开始。 示例值：1
Limit	否	Integer	每页数量，默认10。 示例值：10
ResourceType	否	String	支持的资源类型如下,clb,cdn,ddos,waf,apigateway,teo,tke,cos,lighthouse,vod,tcb,tse,live 示例值：clb

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数 示例值：10
DeployRecordList	Array of DeployRecordInfo	证书部署记录列表
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 查询证书云资源部署记录列表

查询证书云资源部署记录列表

输入示例

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


<公共请求参数>

```
{
  "CertificateId": "vyRlKIeI"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "DeployRecordList": [
      {
        "Id": 748932,
        "CertId": "vyRlKIeI",
        "ResourceType": "clb",
        "Region": "ap-guangzhou",
        "Status": 1,
        "CreateTime": "2023-09-19 12:00:00",
        "UpdateTime": "2023-09-19 13:00:00"
      }
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。

错误码	描述
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateHostResourceTypeInvalid	云资源类型无效。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书云资源部署记录详情

最近更新时间：2025-04-25 01:53:49

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书云资源部署记录详情列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostDeployRecordDetail。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DeployRecordId	是	String	部署记录ID，通过调用DeployCertificateInstance接口返回的记录ID， 或者通过DeployCertificateRecordRollback回滚接口返回的记录ID 示例值：17993
Offset	否	Integer	分页偏移量，从0开始。默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	每页数量，默认10。最大值为200 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	部署记录总数 示例值：10
DeployRecordDetailList	Array of DeployRecordDetail	证书部署记录列表
SuccessTotalCount	Integer	成功总数 示例值：10
FailedTotalCount	Integer	失败总数 示例值：0
RunningTotalCount	Integer	部署中总数 示例值：0
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 查询证书云资源部署记录详情 - clb

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": "74889"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "SuccessTotalCount": 1,
    "FailedTotalCount": 0,
    "RunningTotalCount": 0,
    "DeployRecordDetailList": [
      {
        "Id": 182241,
        "CertId": "Fvu**OA",
        "OldCertId": "FxG***jc",
        "Status": 1,
        "ErrorMsg": "",
        "CreateTime": "2024-06-26T11:36:33.000000Z",
        "UpdateTime": "2024-06-26T11:37:40.000000Z",
        "InstanceId": "lb-jaj**fy",
        "InstanceName": "zrhstest2",
        "ListenerId": "lbl-fx***3l2",
        "ListenerName": "zrhstest7",
        "Domains": [
          "clb.tencent.com"
        ],
        "Protocol": "HTTPS",
        "SniSwitch": 1,
        "Bucket": "",
        "Namespace": "",
        "SecretName": "",
        "EnvId": "",
        "TCBType": "",
        "Region": "",
        "Port": 0,
        "Url": [
          "/zrh1",
          "/zrh2"
        ]
      }
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例2 查询证书云资源部署记录详情 - cdn

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": "264850"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "SuccessTotalCount": 1,
    "FailedTotalCount": 0,
    "RunningTotalCount": 0,
    "DeployRecordDetailList": [
      {
        "Id": 264850,
        "CertId": "Ls1nawoK",
        "OldCertId": "JasJqQ1B",
        "Domains": [
          "cdn.tencent.com.cn|on"
        ],
        "Status": 1,
        "ErrorMsg": "",
        "CreateTime": "2025-02-11T07:47:55.000000Z",
        "UpdateTime": "2025-02-11T07:48:35.000000Z",
        "InstanceId": "",
        "InstanceName": "",
        "ListenerId": "",
        "ListenerName": "",
        "Protocol": "",
        "SniSwitch": 0,
        "Bucket": "",
        "Namespace": "",
        "SecretName": "",
        "EnvId": "",
        "TCBType": "",
        "Region": "",
        "Port": 0
      }
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例3 查询证书云资源部署记录详情 – ddos

输入示例

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

```
{
  "DeployRecordId": "263399",
  "Limit": 1,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 4,
    "SuccessTotalCount": 4,
    "FailedTotalCount": 0,
    "RunningTotalCount": 0,
    "DeployRecordDetailList": [
      {
        "Id": 263399,
        "CertId": "Lzaz1esU",
        "OldCertId": "jUTl1xsU",
        "Status": 1,
        "ErrorMsg": "",
        "CreateTime": "2025-02-08T01:57:41.000000Z",
        "UpdateTime": "2025-02-08T01:59:09.000000Z",
        "InstanceId": "bgpip-000001a6",
        "InstanceName": "",
        "ListenerId": "",
        "ListenerName": "",
        "Protocol": "https",
        "SniSwitch": 0,
        "Domains": [
          "*.live.tencent.com"
        ],
        "Bucket": "",
        "Namespace": "",
        "SecretName": "",
        "EnvId": "",
        "TCBType": "",
        "Region": "",
        "Port": "443"
      }
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例4 查询证书云资源部署记录详情 – live

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": "264682"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "SuccessTotalCount": 1,
    "FailedTotalCount": 0,
    "RunningTotalCount": 0,
    "DeployRecordDetailList": [
      {
        "Id": 264682,
        "CertId": "L12st1jn",
        "OldCertId": "CzcaA1ls",
        "Status": 1,
        "ErrorMsg": "",
        "CreateTime": "2025-02-11T03:30:31.000000Z",
        "UpdateTime": "2025-02-11T03:30:51.000000Z",
        "InstanceId": "",
        "InstanceName": "",
        "ListenerId": "",
        "ListenerName": "",
        "Protocol": "",
        "SniSwitch": 0,
        "Domains": [
          "live.tencent.com"
        ],
        "Bucket": "",
        "Namespace": "",
        "SecretName": "",
        "EnvId": "",
        "TCBType": "",
        "Region": "",
        "Port": 0
      }
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例5 查询证书云资源部署记录详情 – waf

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ssl.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeHostDeployRecordDetail
<公共请求参数>
```

```
{
  "DeployRecordId": "264637",
  "Limit": 1,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 3,
    "SuccessTotalCount": 3,
    "FailedTotalCount": 0,
    "RunningTotalCount": 0,
    "DeployRecordDetailList": [
      {
        "Id": 264637,
        "CertId": "Lc1ts2cA",
        "OldCertId": "Lak1z8Cj",
        "Status": 1,
        "Domains": [
          "waf.tencent.com"
        ],
        "ErrorMsg": "",
        "CreateTime": "2025-02-11T03:19:58.000000Z",
        "UpdateTime": "2025-02-11T03:20:21.000000Z",
        "InstanceId": "",
        "InstanceName": "",
        "ListenerId": "",
        "ListenerName": "",
        "Protocol": "",
        "SniSwitch": 0,
        "Bucket": "",
        "Namespace": "",
        "SecretName": "",
        "EnvId": "",
        "TCBType": "",
        "Region": "",
        "Port": 0
      }
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例6 查询证书云资源部署记录详情 – apigateway

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ssl.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```



```
X-TC-Action: DescribeHostDeployRecordDetail
```

<公共请求参数>

```
{
  "DeployRecordId": "264731"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "SuccessTotalCount": 1,
    "FailedTotalCount": 0,
    "RunningTotalCount": 0,
    "DeployRecordDetailList": [
      {
        "Id": 264731,
        "CertId": "LRxPsIVq",
        "OldCertId": "Ds1VDi7T",
        "Status": 1,
        "ErrorMsg": "",
        "CreateTime": "2025-02-11T04:35:58.000000Z",
        "UpdateTime": "2025-02-11T04:36:41.000000Z",
        "InstanceId": "service-12as3g2c",
        "InstanceName": "SCF_API_SERVICE",
        "Domains": [
          "apigw.tencent.com"
        ],
        "ListenerId": "",
        "ListenerName": "",
        "Protocol": "http&https",
        "SniSwitch": 0,
        "Bucket": "",
        "Namespace": "",
        "SecretName": "",
        "EnvId": "",
        "TCBType": "",
        "Region": "",
        "Port": 0
      }
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例7 查询证书云资源部署记录详情 – teo

输入示例

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

```
{
  "DeployRecordId": "264789",
  "Limit": 1,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 21,
    "SuccessTotalCount": 21,
    "FailedTotalCount": 0,
    "RunningTotalCount": 0,
    "DeployRecordDetailList": [
      {
        "Id": 264789,
        "CertId": "Lnsfvtx1n",
        "OldCertId": "Bzs14zdw",
        "Domains": [
          "teo.tencent.com"
        ],
        "Status": 1,
        "ErrorMsg": "",
        "CreateTime": "2025-02-11T06:50:26.000000Z",
        "UpdateTime": "2025-02-11T06:52:23.000000Z",
        "InstanceId": "",
        "InstanceName": "",
        "ListenerId": "",
        "ListenerName": "",
        "Protocol": "",
        "SniSwitch": 0,
        "Bucket": "",
        "Namespace": "",
        "SecretName": "",
        "EnvId": "",
        "TCBType": "",
        "Region": "",
        "Port": 0
      }
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例8 查询证书云资源部署记录详情 – tke

输入示例

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

{
```

```
"DeployRecordId": "264571"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "SuccessTotalCount": 1,
    "FailedTotalCount": 0,
    "RunningTotalCount": 0,
    "DeployRecordDetailList": [
      {
        "Id": 264571,
        "CertId": "LAGw11gu",
        "OldCertId": "k4y1ss3g",
        "Status": 1,
        "ErrorMsg": "",
        "CreateTime": "2025-02-11T02:12:13.000000Z",
        "UpdateTime": "2025-02-11T02:12:16.000000Z",
        "InstanceId": "cls-clg0sk7p",
        "InstanceName": "prod",
        "Namespace": "prod",
        "SecretName": "tencent-k4y1ss3g",
        "ListenerId": "",
        "ListenerName": "",
        "Protocol": "",
        "SniSwitch": 0,
        "Bucket": "",
        "Domains": [],
        "EnvId": "",
        "TCBType": "",
        "Region": "",
        "Port": 0
      }
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例9 查询证书云资源部署记录详情 – cos

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": "264845"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "SuccessTotalCount": 1,
    "FailedTotalCount": 0,
    "RunningTotalCount": 0,
    "DeployRecordDetailList": [
      {
        "Id": 264845,
        "CertId": "LA32v1sg",
        "OldCertId": "sffYRsAD",
        "Status": 1,
        "Domains": [
          "cos.tencent.com"
        ],
        "ErrorMsg": "",
        "CreateTime": "2025-02-11T07:34:27.000000Z",
        "UpdateTime": "2025-02-11T07:34:42.000000Z",
        "InstanceId": "",
        "InstanceName": "",
        "ListenerId": "",
        "ListenerName": "",
        "Protocol": "",
        "SniSwitch": 0,
        "Bucket": "tencent-1251330511",
        "Namespace": "",
        "SecretName": "",
        "EnvId": "",
        "TCBType": "",
        "Region": "",
        "Port": 0
      }
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例10 查询证书云资源部署记录详情 - lighthouse

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": "264842",
  "Limit": 1,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 2,
    "SuccessTotalCount": 2,
    "FailedTotalCount": 0,
    "RunningTotalCount": 0,
    "DeployRecordDetailList": [
      {
        "Id": 264842,
        "CertId": "LA3daHbh",
        "OldCertId": "",
        "Status": 1,
        "Domains": [
          "lh.tencent.com"
        ],
        "ErrorMsg": "",
        "CreateTime": "2025-02-11T07:26:47.000000Z",
        "UpdateTime": "2025-02-11T07:27:45.000000Z",
        "InstanceId": "lhins-122iisds",
        "InstanceName": "",
        "ListenerId": "",
        "ListenerName": "",
        "Protocol": "",
        "Namespace": "",
        "SecretName": "",
        "Port": 0,
        "SniSwitch": 0,
        "EnvId": "",
        "TCBType": "",
        "Region": "",
        "Bucket": ""
      }
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

示例11 查询证书云资源部署记录详情 – vod

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": "264268"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"TotalCount": 1,
"SuccessTotalCount": 1,
"FailedTotalCount": 0,
"RunningTotalCount": 0,
"DeployRecordDetailList": [
{
  "Id": 264268,
  "CertId": "LAGVhAig",
  "OldCertId": "C1scyc27",
  "Status": 1,
  "Domains": [
    "vod.tencent.com"
  ],
  "ErrorMsg": "",
  "CreateTime": "2025-02-10T08:29:15.000000Z",
  "UpdateTime": "2025-02-10T08:29:35.000000Z",
  "InstanceId": "",
  "InstanceName": "",
  "ListenerId": "",
  "ListenerName": "",
  "Protocol": "",
  "Namespace": "",
  "SecretName": "",
  "Port": 0,
  "SniSwitch": 0,
  "EnvId": "",
  "TCBType": "",
  "Region": "",
  "Bucket": ""
}
],
"RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
}
```

示例12 查询证书云资源部署记录详情 - tcb

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": "264553",
  "Limit": 1,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 2,
```

```
"SuccessTotalCount": 2,
"FailedTotalCount": 0,
"RunningTotalCount": 0,
"DeployRecordDetailList": [
{
  "Id": 264553,
  "CertId": "LAeV7s2s",
  "OldCertId": "JaRvVaT2",
  "Status": 1,
  "Domains": [
    "tencent.com"
  ],
  "ErrorMsg": "",
  "CreateTime": "2025-02-11T01:32:54.000000Z",
  "UpdateTime": "2025-02-11T01:33:44.000000Z",
  "InstanceId": "",
  "InstanceName": "",
  "ListenerId": "",
  "ListenerName": "",
  "Protocol": "",
  "Namespace": "",
  "SecretName": "",
  "Port": 0,
  "SniSwitch": 0,
  "EnvId": "cloud1-2vjs6dvjbabavf5f",
  "TCBType": "AccessService",
  "Region": "ap-shanghai",
  "Bucket": ""
}
],
"RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
}
```

示例13 查询证书云资源部署记录详情 - tse

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": "264600"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "SuccessTotalCount": 1,
    "FailedTotalCount": 0,
    "RunningTotalCount": 0,
```

```
"DeployRecordDetailList": [
  {
    "Id": 264600,
    "CertId": "Arj3s7PT",
    "OldCertId": "fhashp31",
    "Status": 1,
    "ErrorMsg": "",
    "CreateTime": "2025-02-11T02:35:55.000000Z",
    "UpdateTime": "2025-02-11T02:36:33.000000Z",
    "InstanceId": "gateway-aavblav3",
    "InstanceName": "tencent",
    "Namespace": "",
    "SecretName": "",
    "ListenerId": "51426ae8-3325-4ac8-caab-a1fe5d5s012a",
    "ListenerName": "tencent",
    "Protocol": "",
    "SniSwitch": 0,
    "Bucket": "",
    "Domains": [
      "tse.tencent.com"
    ],
    "EnvId": "",
    "TCBType": "",
    "Region": "",
    "Port": 0
  },
  {
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
]
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateDeployNotExist	证书部署记录不存在。
FailedOperation.CertificateHostResourceTypeInvalid	云资源类型无效。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalServerError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书Lighthouse云资源部署实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:49

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书Lighthouse云资源部署实例列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostLighthouseInstanceList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	否	String	待部署的证书ID 示例值：ejuh**hj
IsCache	否	Integer	是否查询缓存，1：是； 0：否，默认为查询缓存，缓存半小时 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤参数列表； FilterKey：domainMatch（查询域名是否匹配的实例列表） FilterValue：1，表示查询匹配； 0，表示查询不匹配； 默认查询匹配

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceList	Array of LighthouseInstanceDetail	Lighthouse实例列表,如取不到返回空数组
TotalCount	Integer	总数，如取不到返回0 示例值：10
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 lighthouse实例列表

lighthouse实例列表

输入示例

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

```
{
  "CertificateId": "heu**je",
  "IsCache": 1,
  "Filters": [
    {
      "FilterKey": "domainMatch",
      "FilterValue": "1"
    }
  ],
  "ResourceType": "lighthouse"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "InstanceList": [
      {
        "InstanceId": "lhins-nh7lql34",
        "InstanceName": "个人网站",
        "IP": [
          "124.221.178.108"
        ],
        "Domain": [
          "7ui.cn",
          "www.7ui.cn"
        ]
      }
    ],
    "RequestId": "d117a6c0-9a20-4d0e-917a-2f1599da3150"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateHostDeployCanNotAllow	当前证书不允许使用一键更新的功能。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书云资源更新记录列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:48

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书云资源更新记录列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostUpdateRecord。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Offset	否	Integer	分页偏移量，从0开始。 示例值：1
Limit	否	Integer	每页数量，默认10。 示例值：10
CertificateId	否	String	新证书ID 示例值：heys**hehs
OldCertificateId	否	String	原证书ID 示例值：egts**hehsy

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数 示例值：10
DeployRecordList	Array of UpdateRecordInfo	证书部署记录列表
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 查询证书云资源更新记录列表

查询证书云资源更新记录列表

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "OldCertificateId": "zYrIXwpu"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "DeployRecordList": [
      {
        "Id": 73839,
        "CertId": "jdjenhss",
        "OldCertId": "zYrIXwpu",
        "ResourceTypes": [
          "clb"
        ],
        "Regions": [
          "ap-guangzhou"
        ],
        "Status": 1,
        "CreateTime": "2023-12-18 12:00:00",
        "UpdateTime": "2023-12-18 12:11:00"
      }
    ],
    "RequestId": "d9aa752b-dbd8-49c9-958f-75c051eddf2"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书云资源更新记录详情

最近更新时间：2025-04-25 01:53:48

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书云资源更新记录详情

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostUpdateRecordDetail。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DeployRecordId	是	String	部署记录ID，通过调用UpdateCertificateInstance接口返回的记录ID， 或者通过UpdateCertificateRecordRollback回滚接口返回的记录ID 示例值：177999
Limit	否	String	每页数量，默认10。最大值为200 示例值：10
Offset	否	String	分页偏移量，从0开始。默认为0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数,如果取不到返回0 示例值：1
RecordDetailList	Array of UpdateRecordDetails	证书部署记录列表，如果取不到值返回空数组
SuccessTotalCount	Integer	成功总数,如果取不到返回0 示例值：1
FailedTotalCount	Integer	失败总数,如果取不到返回0 示例值：0
RunningTotalCount	Integer	部署中总数,如果取不到返回0 示例值：0
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 查询证书云资源更新记录详情

输入示例


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

<公共请求参数>

```
{
  "DeployRecordId": "193752",
  "Limit": "10",
  "Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 27,
    "SuccessTotalCount": 27,
    "FailedTotalCount": 0,
    "RunningTotalCount": 0,
    "RecordDetailList": [
      {
        "ResourceType": "cdn",
        "List": [
          {
            "Id": 193752,
            "CertId": "B7OXLIdj",
            "OldCertId": "AN1Gys3l",
            "Domains": [
              "cdn.tencent.com"
            ],
            "ResourceType": "cdn",
            "Region": "",
            "Status": 1,
            "ErrorMsg": "",
            "CreateTime": "2024-08-23T01:34:43.000000Z",
            "UpdateTime": "2024-08-23T01:36:20.000000Z",
            "InstanceId": "",
            "InstanceName": "",
            "ListenerId": "",
            "ListenerName": "",
            "Protocol": "",
            "SniSwitch": 0,
            "Bucket": "",
            "Port": 0,
            "Namespace": "",
            "SecretName": "",
            "EnvId": "",
            "TCBType": ""
          }
        ],
        "TotalCount": 11
      },
      {
        "ResourceType": "clb",
        "List": [
```

```
{
  "Id": 193763,
  "CertId": "B7OXLIdj",
  "OldCertId": "AN1Gys3l",
  "Status": 1,
  "ErrorMsg": "",
  "CreateTime": "2024-08-23T01:34:44.000000Z",
  "UpdateTime": "2024-08-23T01:36:08.000000Z",
  "InstanceId": "lb-o47f78kg",
  "InstanceName": "CLB测试",
  "ListenerId": "lbl-mua8dxt8",
  "ListenerName": "ni",
  "Domains": [
    "clb.tencent.com"
  ],
  "Protocol": "HTTPS",
  "SniSwitch": 1,
  "ResourceType": "clb",
  "Region": "ap-guangzhou",
  "Bucket": "",
  "Namespace": "",
  "SecretName": "",
  "Port": 0,
  "EnvId": "",
  "TCBType": "",
  "Url": "/index"
}
],
"TotalCount": 3
},
{
  "ResourceType": "tke",
  "List": [
    {
      "Id": 193766,
      "CertId": "B7OXLIdj",
      "OldCertId": "AN1Gys3l",
      "Status": 1,
      "ErrorMsg": "",
      "CreateTime": "2024-08-23T01:35:19.000000Z",
      "UpdateTime": "2024-08-23T01:35:55.000000Z",
      "InstanceId": "cls-j8cfpj7c",
      "InstanceName": "ssltest",
      "Namespace": "default",
      "SecretName": "hathlim-b2cgngog",
      "ListenerId": "",
      "ListenerName": "",
      "Protocol": "",
      "SniSwitch": 0,
      "Bucket": "",
      "Domains": [],
      "ResourceType": "tke",
      "Region": "ap-guangzhou",
      "Port": 0,
      "EnvId": "",
      "TCBType": ""
    }
  ]
}
```

```
],
"TotalCount": 1
},
{
  "ResourceType": "vod",
  "List": [
    {
      "Id": 193767,
      "CertId": "B7OXLIdj",
      "OldCertId": "AN1Gys3l",
      "Domains": [
        "vod.tencent.com"
      ],
      "ResourceType": "vod",
      "Region": "",
      "Status": 1,
      "ErrorMsg": "",
      "CreateTime": "2024-08-23T01:35:26.000000Z",
      "UpdateTime": "2024-08-23T01:35:57.000000Z",
      "InstanceId": "",
      "InstanceName": "",
      "ListenerId": "",
      "ListenerName": "",
      "Protocol": "",
      "SniSwitch": 0,
      "Bucket": "",
      "Port": 0,
      "Namespace": "",
      "SecretName": "",
      "EnvId": "",
      "TCBType": ""
    }
  ],
  "TotalCount": 4
},
{
  "ResourceType": "apigateway",
  "List": [
    {
      "Id": 193771,
      "CertId": "B7OXLIdj",
      "OldCertId": "AN1Gys3l",
      "Domains": [
        "apigw.tencent.com"
      ],
      "ResourceType": "apigateway",
      "Region": "ap-shanghai",
      "Status": 1,
      "ErrorMsg": "",
      "CreateTime": "2024-08-23T01:35:27.000000Z",
      "UpdateTime": "2024-08-23T01:36:04.000000Z",
      "InstanceId": "service-8sk7cqmd",
      "InstanceName": "ninghhuang",
      "ListenerId": "",
      "ListenerName": "",
      "Protocol": "http&https",
      "SniSwitch": 0,
```

```
"Bucket": "",
"Port": 0,
"Namespace": "",
"SecretName": "",
"EnvId": "",
"TCBType": ""
},
],
"TotalCount": 5
},
{
  "ResourceType": "live",
  "List": [
    {
      "Id": 193776,
      "CertId": "B7OXLIdj",
      "OldCertId": "AN1Gys3l",
      "Domains": [
        "live.tencent.com"
      ],
      "ResourceType": "live",
      "Region": "",
      "Status": 1,
      "ErrorMsg": "",
      "CreateTime": "2024-08-23T01:35:32.000000Z",
      "UpdateTime": "2024-08-23T01:36:07.000000Z",
      "InstanceId": "",
      "InstanceName": "",
      "ListenerId": "",
      "ListenerName": "",
      "Protocol": "",
      "SniSwitch": 0,
      "Bucket": "",
      "Port": 0,
      "Namespace": "",
      "SecretName": "",
      "EnvId": "",
      "TCBType": ""
    }
  ],
  "TotalCount": 3
}
],
"RequestId": "79b4dae4-51a7-4345-9b2b-0c6a29f69291"
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateDeployNotExist	证书部署记录不存在。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

下载证书

最近更新時間：2025-04-25 01:53:48

1. 接口描述

接口請求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

本接口（DownloadCertificate）用於下載證書。

默認接口請求頻率限制：10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

以下請求參數列表僅列出了接口請求參數和部分公共參數，完整公共參數列表見 [公共請求參數](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DownloadCertificate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书 ID。 示例值："hehs**jjsj"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Content	String	ZIP base64 编码内容，base64 解码后可保存为 ZIP 文件。 示例值："hdejcjueujake**hdhhs"
ContentType	String	MIME 类型：application/zip = ZIP 压缩文件。 示例值："application/zip"
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 下载证书

输入示例

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

{
  "CertificateId": "hehx***hshj"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Content": "UEsD.....vAAA",
    "ContentType": "application/zip",
    "RequestId": "084d5612-67a7-4aca-aac9-827aa3662b2d"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CancelOrderFailed	取消订单失败。
FailedOperation.CannotBeDeletedIssued	该证书已颁发，不能删除。
FailedOperation.CannotBeDeletedWithinHour	免费证书申请1小时内不允许删除。
FailedOperation.CannotGetOrder	获取订单信息失败，请稍后重试。
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
FailedOperation.CertificateMismatch	证书与私钥不对应。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.ExceedsFreeLimit	免费证书数量超出限制。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NetworkError	当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。

错误码	描述
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.OrderAlreadyReplaced	该订单已重签发。
FailedOperation.OrderReplaceFailed	重颁发失败。
InternalError	内部错误。

修改证书备注

最近更新时间：2025-04-25 01:53:48

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

用户传入证书id和备注来修改证书备注。

默认接口请求频率限制：10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：ModifyCertificateAlias。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书 ID。 示例值：abcb1234
Alias	否	String	备注名称。 示例值：others

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateId	String	修改成功的证书 ID。 示例值：abcb1234
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 修改证书备注

输入示例

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

{
  "CertificateId": "hehx***hshj",
  "Alias": "others"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CertificateId": "hehx***hshj",
    "RequestId": "9b397ac6-7d01-4fbc-8acc-52dd6ff0877b"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

修改证书所属项目

最近更新时间：2025-04-25 01:53:47

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

批量修改证书所属项目。

默认接口请求频率限制：10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：ModifyCertificateProject。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateIdList.N	是	Array of String	需要修改所属项目的证书 ID 集合，最多100个证书。 示例值：["he**heys"]
ProjectId	是	Integer	项目 ID。 示例值：10778

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SuccessCertificates	Array of String	修改所属项目成功的证书集合。 示例值：["he**heys"]
FailCertificates	Array of String	修改所属项目失败的证书集合。 示例值：["he**hhys"]
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 修改证书所属项目

输入示例

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

{
  "CertificateIdList": [
    "8ea2a8ee",
```

```
"4084da1d",
"e45e529f"
],
"ProjectId": 673782
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "FailCertificates": [],
    "SuccessCertificates": [
      "8ea2a8ee",
      "4084da1d",
      "e45e529f"
    ],
    "RequestId": "95adbcc1-a0bb-4b9c-acf6-5c4e514b945f"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CAMAuthorizedFail	CAM鉴权出现错误。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。

错误码	描述
InternalServerError	内部错误。

证书重新发起申请

最近更新时间：2025-04-25 01:53:47

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

针对审核失败或审核取消的付费证书，重新发起审核

默认接口请求频率限制：10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：ModifyCertificateResubmit。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书ID。 示例值：heys**sjd

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateId	String	证书ID。 示例值：hwys**hhs
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 审核失败证书重新提交申请

审核失败证书重新提交申请

输入示例

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

{
  "CertificateId": "The**hhs"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CertificateId": "The**hhs",
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.CannotGetOrder	获取订单信息失败，请稍后重试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.CertificateStatusNotAllowedResubmit	证书状态不允许重新申请。
InvalidParameter.CertificateStatusNotAllowedResubmit	当前证书状态不允许重新提交申请。
InvalidParameter.WithDetailReason	参数有误。

修改是否忽略证书到期通知

最近更新时间：2025-04-25 01:53:47

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

修改忽略证书到期通知。打开或关闭证书到期通知。

默认接口请求频率限制：10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：ModifyCertificatesExpiringNotificationSwitch。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateIds.N	是	Array of String	证书ID列表。最多50个 示例值：["heh***js"]
SwitchStatus	是	Integer	0:不忽略通知。1:忽略通知 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateIds	Array of String	证书ID列表 示例值：["heysh**hejs"]
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 修改是否忽略证书到期通知

修改是否忽略证书到期通知

输入示例

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

{
  "SwitchStatus": 1,
  "CertificateIds": [
    "Thd**jjd"
```



```

    ]
  }
}

```

输出示例

```

{
  "Response": {
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456",
    "CertificateIds": [
      "Thd**jjd"
    ]
  }
}

```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
InvalidParameter.CertificatesNumberExceeded	证书数量超出限制。

重颁发证书

最近更新时间：2025-04-25 01:53:47

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

本接口（ReplaceCertificate）用于重颁发证书。已申请的免费证书仅支持 RSA 算法、密钥对参数为2048的证书重颁发，并且目前仅支持1次重颁发。

默认接口请求频率限制：10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：ReplaceCertificate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书 ID。 示例值：heysh**heh
ValidType	是	String	验证类型：DNS_AUTO = 自动DNS验证（仅支持在腾讯云解析且解析状态正常的域名使用该验证类型），DNS = 手动DNS验证，FILE = 文件验证。 示例值：DNS
CsrType	否	String	类型，默认 Original。可选项：Original = 原证书 CSR，Upload = 手动上传，Online = 在线生成。 示例值：Upload
CsrContent	否	String	CSR 内容，手动上传的时候需要。 示例值：-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST----- \nMIIlBajCCARECAQAwwa4xCzAJBgNVBAYTAkNOMRswGQYDVQQIDBLDp8Kmwo/DpcK7\n-----END CERTIFICATE REQUEST-----
CsrkeyPassword	否	String	KEY 密码。 示例值：password
Reason	否	String	重颁发原因。 示例值：不想要了
CertCSREncryptAlgo	否	String	CSR加密方式，可选：RSA、ECC、SM2（CsrType为Online才可选），默认为RSA 示例值：RSA
CertCSRKeyParameter	否	String	CSR加密参数，CsrEncryptAlgo为RSA时， 可选2048、4096等默认为2048；CsrEncryptAlgo为ECC时，可选prime256v1, secp384r1等，默认为prime256v1； 示例值：2048

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateId	String	证书 ID。 示例值：het**hehs
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 重颁发证书-使用原证书 CSR

输入示例

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

{
  "CertificateId": "KPX97tim",
  "ValidType": "DNS",
  "CsrType": "Original",
  "Reason": "不要了"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CertificateId": "a91hoLqo",
    "RequestId": "91afa3b6-5b67-43e1-b312-9d3b9bf0f410"
  }
}
```

示例2 重颁发证书-使用在线生成 CSR

输入示例

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

{
  "CertificateId": "KPX97tim",
  "ValidType": "DNS",
  "CsrType": "Online",
  "Reason": "不要了"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CertificateId": "TfRfcXz1",
    "RequestId": "91afa3b6-5b67-43e1-b312-9d3b9bf0f410"
  }
}
```

示例3 重颁发证书-使用上传 CSR

输入示例

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

{
  "CertificateId": "KPX97tim",
  "ValidType": "DNS",
  "CsrType": "Upload",
  "CsrContent": "-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----\\nMIIBajCCARECAQAwga4xCzAJBgNVBAYTAkNOMRswGQYDVQQIDBLDp8Kmwo/DpcK7\\n-----END CERTIFICATE REQUEST-----",
  "Reason": "不要了"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CertificateId": "TfRfcXz1",
    "RequestId": "91afa3b6-5b67-43e1-b312-9d3b9bf0f410"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。

错误码	描述
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CancelOrderFailed	取消订单失败。
FailedOperation.CannotBeDeletedIssued	该证书已颁发，不能删除。
FailedOperation.CannotBeDeletedWithinHour	免费证书申请1小时内不允许删除。
FailedOperation.CannotGetOrder	获取订单信息失败，请稍后重试。
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
FailedOperation.CertificateMismatch	证书与私钥不对应。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.ExceedsFreeLimit	免费证书数量超出限制。
FailedOperation.InvalidCertificateSource	证书来源错误。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NetworkError	当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.OrderAlreadyReplaced	该订单已重签发。
FailedOperation.OrderReplaceFailed	重颁发失败。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter.RenewAlgorithmInvalid	算法无效。

吊销证书

最近更新時間：2025-04-25 01:53:47

1. 接口描述

接口請求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

本接口（RevokeCertificate）用於吊銷證書。

默認接口請求頻率限制：10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

以下請求參數列表僅列出了接口請求參數和部分公共參數，完整公共參數列表見 [公共請求參數](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：RevokeCertificate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书 ID。 示例值：hey**hes
Reason	否	String	吊销证书原因。 示例值：不想要了

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RevokeDomainValidateAuths	Array of RevokeDomainValidateAuths	吊销证书域名验证信息。
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 吊销证书

吊銷證書

輸入示例

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

{
  "CertificateId": "hehx***hshj",
```

```
"Reason": "revoke"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RevokeDomainValidateAuths": [
      {
        "DomainValidateAuthPath": "/.well-known/pki-validation/",
        "DomainValidateAuthKey": "fileauth.txt",
        "DomainValidateAuthValue": "2020091410184...fvkw2nv1z2831zfi66n",
        "DomainValidateAuthDomain": "abc.com"
      }
    ],
    "RequestId": "91afa3b6-5b67-43e1-b312-9d3b9bf0f410"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CannotGetOrder	获取订单信息失败，请稍后重试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidCertificateSource	证书来源错误。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。

错误码	描述
FailedOperation.NetworkError	当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。
FailedOperation.RevokeFailed	证书吊销失败。
FailedOperation.RevokeResourceFailed	证书已关联云资源，无法吊销。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

付费证书提交资料

最近更新时间：2025-04-25 01:53:47

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

付费证书提交资料；本接口不维护新功能，可使用新接口进行资料提交，[CertificateInfoSubmit](#)

默认接口请求频率限制：10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：SubmitCertificateInformation。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	待提交资料的付费证书 ID。 示例值：LqQxgqUe
CsrType	否	String	此字段必传。CSR 生成方式，取值为： online：腾讯云提交的填写的参数信息生成CSR和私钥，并由腾讯云加密存储 parse：自行生成CSR和私钥，并通过上传CSR申请证书 示例值：online
CsrContent	否	String	上传的 CSR 内容。 若CstType为parse，则此字段必传。 示例值：-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----\nxxxxxxx\n-----END CERTIFICATE REQUEST-----
CertificateDomain	否	String	证书绑定的通用名称，若是上传的CSR，则该域名需与CSR解析的通用名称一致 示例值：tencent.com
DomainList.N	否	Array of String	证书绑定的其他域名，单域名、泛域名证书无需提供。多域名、多泛域名必填 示例值：["www.tencent.com"]
KeyPassword	否	String	私钥密码，目前仅使用在生成jks、pfx格式证书时密码；其他格式私钥证书未加密 示例值：1234aaa5678
OrganizationName	否	String	字段必传，公司名称。 示例值：Tencent
OrganizationDivision	否	String	字段必传，部门名称。 示例值：IT
OrganizationAddress	否	String	字段必传，公司详细地址。 示例值：Shenzhen
OrganizationCountry	否	String	字段必传，国家名称，传CN即可 示例值：China
OrganizationCity	否	String	字段必传，公司所在城市。 示例值：Shenzhen
OrganizationRegion	否	String	字段必传，公司所在省份。 示例值：Guangdong

参数名称	必选	类型	描述
PostalCode	否	String	公司邮编。 示例值：137000
PhoneAreaCode	否	String	字段必传，公司座机区号。 示例值：021
PhoneNumber	否	String	字段必传，公司座机号码。 示例值：1382344
VerifyType	否	String	证书验证方式。验证类型：DNS_AUTO = 自动DNS验证（仅支持在腾讯云解析且解析状态正常的域名使用该验证类型），DNS = 手动DNS验证，FILE = 文件验证。 示例值：DNS
AdminFirstName	否	String	字段必传，管理人名。 示例值：Luke
AdminLastName	否	String	字段必传，管理人姓。 示例值：SKy
AdminPhoneNum	否	String	字段必传，管理人手机号码。 示例值：183****663
AdminEmail	否	String	字段必传，管理人邮箱地址。 示例值：hhhy@qq.com
AdminPosition	否	String	字段必传，管理人职位。 示例值：IT
ContactFirstName	否	String	字段必传，联系人姓名。 示例值：Luke
ContactLastName	否	String	字段必传，联系人姓。 示例值：SKy
ContactEmail	否	String	字段必传，联系人邮箱地址。 示例值：hhhy@qq.com
ContactNumber	否	String	字段必传，联系人手机号码。 示例值：183****663
ContactPosition	否	String	字段必传，联系人职位。 示例值：IT
IsDV	否	Boolean	是否DV证书。默认false 示例值：fasle

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateId	String	证书 ID。 示例值：LqQxgqUe
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 付费证书提交资料

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "CertificateId": "abcb1234",
  "CsrType": "online",
  "CertificateDomain": "*.test-dq342da.com",
  "OrganizationName": "Tencent",
  "OrganizationDivision": "Qcloud",
  "OrganizationAddress": "南山区腾讯大厦1000号",
  "OrganizationCountry": "CN",
  "OrganizationCity": "深圳市",
  "OrganizationRegion": "广东省",
  "PhoneAreaCode": "0755",
  "PhoneNumber": "86013388",
  "AdminFirstName": "luke",
  "AdminLastName": "sky",
  "AdminPhoneNum": "12345678901",
  "AdminEmail": "test@tencent.com",
  "AdminPosition": "developer",
  "ContactFirstName": "luke",
  "ContactLastName": "sky",
  "ContactEmail": "test@tencent.com",
  "ContactNumber": "12345678901",
  "ContactPosition": "developer"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CertificateId": "abcb1234",
    "RequestId": "9b397ac6-7d01-4fbc-8acc-52dd6ff0877b"
  }
}
```

示例2 付费证书提交资料 – 上传CSR

输入示例

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

{
  "CertificateId": "LrmeMvQr",
  "CsrType": "parse",
  "CsrContent": "-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----\nMIIC5zCCA8CAQAwTELMAkGA1UEBhMCQ04xEjAQBgNVBAgMCea5luWNl+ecgTES\nMBAG\nA1UEBwwJ6Zw/5rKZ5biCMRswGQYDVQKDBLohb7orq/kupFTU0zor4HkuaYx\nnDzANBgNVBASMBueglOWPkTEUMBIGA1UEAxMLdGVuY2VudC5jb20wggeiMAOG\nCSqG\nnS1b3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDWACnWh6gA1dGDi/pJtGZtp/Wp4ou6//JM\nnEu4OpXQ5t/afvX4xPGm7laWE4aFItZpfhXc1SGVwOBwWsOArw9\nxwmdCDFY3Icbu9\nn801mIAIYfMDuc8bWL5lQfuyBeGJw+9i++E/1SkYnx3sRD+vMNLJdkaueWW4qXVo+\nnZnE7FX/6Mqi1PE53ccXU55iviLHAaSnztpmUmF4v\ncKIVbDTsI2TF1raHwdnmvQFx\nnvifh7h49xRz3Jj3QWCJqdtGKAktFzofDCYPKcIKT4A52u7WsoBspLIdS1H93dITD\nnVxnZaE3oe4sHfQpn1HRb072Cz1QEGG\nBQeOW/wh8/WygFiRIWHwZpAgMBAAGgKTAn\nnBgkqhkiG9w0BCQ4xGjAYMBYGA1UdeQQPMA2CC3RlbnNlbnQuY29tMA0GCSqGS\nIb3\nnDQEBECwUAA4IBAQAcr+WY\n3uqr+PL+uUMwd1scB7x27/j2JDXTKBdZnsLnaEFCzz2f\nny4aqN7hWLHNEoqGGNSg5luK06DCFXOnzu6/bI4Ziy/w003RD1wMPinpo0C0YIzwM\nnW99sDPoI1q\nIxAoNEVLOP11EnPPdlq/D7T4UOMjPxjYSo4Ge2BcG5Bk1zTu/O8She\nnxHc6lEWniExaYomIboULnLTdSI1Dx0g7segNMvhLGUjRyump3/0jANfk7qbS0Nnz\nn\n-----"
```

```
6Q/i0NmigUiA38iTdIBY57QAJBbXiJJ3HRF5wZyJESobTr9dHPuZH4ebJvfSaNBp\n4KqzUxjAe5GZJs/z5EuJkG/LC/h1L3rFT7AS\n-----END CERTIFICA
TE REQUEST-----\n",
"CertificateDomain": "tencent.com",
"OrganizationName": "腾讯云SSL证书测试",
"OrganizationDivision": "Qcloud",
"OrganizationAddress": "南山区腾讯大厦1000号",
"OrganizationCountry": "CN",
"OrganizationCity": "深圳市",
"OrganizationRegion": "广东省",
"PhoneAreaCode": "0755",
"PhoneNumber": "86013388",
"AdminFirstName": "luke",
"AdminLastName": "sky",
"AdminPhoneNum": "12345678901",
"AdminEmail": "test@tencent.com",
"AdminPosition": "developer",
"ContactFirstName": "luke",
"ContactLastName": "sky",
"ContactEmail": "test@tencent.com",
"ContactNumber": "12345678901",
"ContactPosition": "developer"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CertificateId": "abcb1234",
    "RequestId": "9b397ac6-7d01-4fbc-8acc-52dd6ff0877b"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.ExceedsFreeLimit	免费证书数量超出限制。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalError	内部错误。

一键更新新旧证书资源

最近更新时间：2025-04-25 01:53:46

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

一键更新旧证书资源，本接口为异步接口，调用之后DeployRecordId为0表示任务进行中，重复请求这个接口，当返回DeployRecordId大于0则表示任务创建成功。未创建成功则会抛出异常

默认接口请求频率限制：10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：UpdateCertificateInstance。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
OldCertificateId	是	String	一键更新的旧证书ID。通过查询该证书ID绑定的云资源，然后使用新证书对这些云资源进行更新 示例值：hey**shje
ResourceTypes.N	是	Array of String	需要部署的资源类型，参数值可选（小写）：clb、cdn、waf、live、ddos、teo、apigateway、vod、tke、tcb、tse、cos 示例值：["clb","tke"]
CertificateId	否	String	一键更新的新证书ID。不传该参数，则公钥证书和私钥证书必传 示例值：hey**shje
ResourceTypesRegions.N	否	Array of ResourceTypeRegions	云资源需要部署的地域列表，支持地域的云资源类型必传，取值：clb、tke、apigateway、waf、tcb、tse、cos
CertificatePublicKey	否	String	公钥证书，若上传公钥证书，那么私钥证书必传。则CertificateId不用传 示例值：-----BEGIN CERTIFICATE-----****
CertificatePrivateKey	否	String	私钥证书，若上传私钥证书，那么公钥证书必传；则CertificateId不用传 示例值：-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----****
ExpiringNotificationSwitch	否	Integer	旧证书是否忽略到期提醒 0:不忽略通知。1:忽略通知，忽略OldCertificateId到期提醒 示例值：1
Repeatable	否	Boolean	相同的证书是否允许重复上传，若选择上传公钥私钥证书，则可以配置该参数。若存在相同重复证书，则更新任务会失败 示例值：true
AllowDownload	否	Boolean	是否允许下载，若选择上传公私钥证书，则可以配置该参数 示例值：true
Tags.N	否	Array of Tags	标签列表，若选择上传公私钥证书，则可以配置该参数
ProjectId	否	Integer	项目 ID，若选择上传公私钥证书，则可以配置该参数 示例值：1788

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DeployRecordId	Integer	云资源更新任务ID，DeployRecordId为0表示任务进行中，重复请求这个接口，当返回DeployRecordId大于0则表示任务创建成功。未创建成功则会抛出异常 示例值：17636
DeployStatus	Integer	更新任务创建状态；1表示创建成功；0表示当前存在更新中的任务，未创建新的更新任务；返回值DeployRecordId为更新中的任务ID 示例值：1
UpdateSyncProgress	Array of UpdateSyncProgress	更新异步创建任务进度详情 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 一键更新旧证书资源

一键更新旧证书资源

输入示例

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

{
  "CertificateId": "Th**jj",
  "OldCertificateId": "gej**kkk",
  "ResourceTypes": [
    "clb"
  ],
  "Regions": [
    "ap-guangzhou"
  ],
  "ResourceTypesRegions": [
    {
      "ResourceType": "clb",
      "Regions": [
        "ap-guangzhou"
      ]
    }
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordId": 1763489,
    "DeployStatus": 0,
    "UpdateSyncProgress": [
      {
        "ResourceType": "clb",
        "UpdateSyncProgressRegions": [
          {
            "Region": "ap-guangzhou",
            "Progress": 100
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
"Region": "ap-guangzhou",
"TotalCount": 0,
"OffsetCount": 0,
"Status": 0
},
"Status": 0
},
"RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateDeployHasPendingRecord	证书部署有正在进行中的任务，请部署完成后再重试。
FailedOperation.CertificateDeployInstanceEmpty	已选择的云资源无实例，无法更新，请重新核对后重试。
FailedOperation.CertificateExists	证书已存在。
FailedOperation.CertificateHostDeployCanNotAllow	当前证书不允许使用一键更新的功能。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系 SSL 证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateHostResourceInstanceHugeLimit	当前账号下实例数量过多，无法正常加载，请您切换加载方式。切换后点击“刷新列表”等待一段时间后即可全部加载。
FailedOperation.CertificateHostResourceTypeInvalid	云资源类型无效。

错误码	描述
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
FailedOperation.CertificateMatchError	温馨提示：证书内容和私钥不匹配，请您核对（请留意是否有多余的空格）
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotDeployInstance	证书不可以部署到实例列表下。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.CertificateParseError	解析失败，请检查证书是否符合标准，请留意是否有多余的空格
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter.WithDetailReason	参数有误。
InvalidParameterValue.IntermediateCertNotSame	中间根证书不一致
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

云资源更新失败重试部署记录

最近更新时间：2025-04-25 01:53:46

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

云资源更新重试部署记录

默认接口请求频率限制：10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：UpdateCertificateRecordRetry。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DeployRecordId	否	Integer	待重试部署记录ID,通过UpdateCertificateInstance得到部署记录ID。本参数不传的话，则DeployRecordDetailId必传 示例值：748939
DeployRecordDetailId	否	Integer	待重试部署记录详情ID,通过DescribeHostUpdateRecordDetail接口获得，本参数不传的话，则DeployRecordId必传 示例值：6637737

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 云资源更新重试部署记录

云资源更新重试部署记录

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": 1499393,
  "DeployRecordDetailId": 46737382
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateDeployHasPendingRecord	证书部署有正在进行中的任务，请部署完成后再重试。
FailedOperation.CertificateDeployRetryStatusInvalid	记录状态必须失败才可以执行该操作。
FailedOperation.CertificateNotDeployInstance	证书不可以部署到实例列表下。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalServerError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

云资源更新成功记录回滚

最近更新时间：2025-04-25 01:53:46

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

云资源更新成功记录回滚，只对更新已成功的记录回滚

默认接口请求频率限制：10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：UpdateCertificateRecordRollback。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DeployRecordId	否	Integer	更新证书待回滚的记录ID, 通过UpdateCertificateInstance获得 示例值：7377374

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DeployRecordId	Integer	新生成的回滚部署任务的记录ID 示例值：778392
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 云资源更新成功记录回滚

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": 17747848
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"DeployRecordId": 8848499,
"RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateDeployDetailRollbackStatusInvalid	记录状态必须完结才可以执行该操作。
FailedOperation.CertificateDeployHasPendingRecord	证书部署有正在进行中的任务，请部署完成后再重试。
FailedOperation.CertificateDeployRetryStatusInvalid	记录状态必须失败才可以执行该操作。
FailedOperation.CertificateDeployRollbackStatusInvalid	必须有部署成功的记录才可以回滚。
FailedOperation.CertificateNotDeployInstance	证书不可以部署到实例列表下。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalServerError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

上传证书确认函

最近更新时间：2025-06-13 01:57:02

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

本接口（UploadConfirmLetter）上传证书确认函，不再维护其功能，请用户前往腾讯云证书控制台上上传证书确认函

默认接口请求频率限制：10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：UploadConfirmLetter。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书ID 示例值：7hex***j
ConfirmLetter	是	String	base64编码后的证书确认函文件，格式应为jpg、jpeg、png、pdf，大小应在1kb与1.4M之间。 示例 值："/9j/4AAQSkZJRgABAQAAAQABAAD/2wBDAAMCAgICAgMCAgIDAwMDBAYEBAQEBAgGBgUGCQgk

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateId	String	证书ID 示例值：7hex***j
IsSuccess	Boolean	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 上传证书确认函

输入示例

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

{
  "CertificateId": "flSPd6Fh",
```

```
"ConfirmLetter": "UESDBBQABgAIAAAAIQCM19MmCg....."
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "15dc3823-4089-4fd6-81a6-ec8baf5ec330",
    "CertificateId": "f1sFd6Ph",
    "IsSuccess": true
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.ConfirmLetterTooLarge	证书确认函文件过大（需小于1.4M）。
FailedOperation.ConfirmLetterTooSmall	证书确认函文件过小（需大于1KB）。
FailedOperation.InvalidCertificateSource	证书来源错误。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidConfirmLetterFormat	证书确认函格式错误（支持格式为jpg、jpeg、png、pdf）。
FailedOperation.InvalidConfirmLetterFormatWosign	证书确认函格式错误（支持格式为jpg、pdf、gif）。
FailedOperation.NetworkError	当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。

错误码	描述
FailedOperation.UploadConfirmCertificateNotSupport	当前接口不支持上传确认函功能，请去腾讯云控制台进行操作
FailedOperation.UploadConfirmCertificateNotSupportDV	当前证书是DV证书，不支持上传确认函
InternalError	内部错误。

上传证书吊销确认函

最近更新时间：2025-06-13 01:57:01

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

本接口（UploadRevokeLetter）上传证书吊销确认函，不再维护其功能，请用户前往腾讯云证书控制台上传证书吊销确认函

默认接口请求频率限制：10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：UploadRevokeLetter。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书 ID。 示例值：a91hoLqi
RevokeLetter	是	String	base64编码后的证书确认函文件，格式应为jpg、jpeg、png、pdf，大小应在1kb与1.4M之间。 示例值：base64content

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateId	String	证书 ID。 示例值：a91hoLqi
IsSuccess	Boolean	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 上传证书吊销确认函

输入示例

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

{
  "CertificateId": "a91hoLqi",
  "RevokeLetter": "hexhku6378***66hsnkxks"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "15dc3823-4089-4fd6-81a6-ec8baf5ec330",
    "CertificateId": "a91hoLqi",
    "IsSuccess": true
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.ConfirmLetterTooLarge	证书确认函文件过大（需小于1.4M）。
FailedOperation.ConfirmLetterTooSmall	证书确认函文件过小（需大于1KB）。
FailedOperation.FileTooLarge	文件尺寸太大（需小于1.4MB）。
FailedOperation.FileTooSmall	文件尺寸太小，请上传清晰图片。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidFileType	文件格式错误，请重新上传。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NetworkError	当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。

错误码	描述
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.UploadConfirmCertificateNotSupport	当前接口不支持上传确认函功能， 请点击这里 去腾讯云控制台进行操作
FailedOperation.UploadConfirmCertificateNotSupportDV	当前证书是DV证书，不支持上传确认函
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

付费提交证书资料

最近更新时间：2025-06-17 14:38:15

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

付费提交证书资料

默认接口请求频率限制：10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：CertificateInfoSubmit。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertId	是	String	待提交资料的付费证书 ID。 示例值：LrmeMvQr
GenCsrType	是	String	此字段必传。CSR 生成方式，取值为： – online：腾讯云提交的填写的参数信息生成CSR和私钥，并由腾讯云加密存储 – parse：自行生成CSR和私钥，并通过上传CSR申请证书 示例值：parse
CertCommonName	是	String	证书绑定的通用名称，若是上传的CSR，则该域名需与CSR解析的通用名称一致 示例值：tencent.com
CompanyType	是	Integer	组织信息类型，取值范围： 1（个人）：仅DV类型证书可设置为1，个人类型证书组织信息字段可不传：Org开头，Admin开头，Tech开头 2（公司）：所有类型证书都可设置为2，按需传组织信息字段 示例值：2
CompanyId	是	String	公司ID，在 腾讯云控制台 可进行查看，若无满足的公司信息，则本参数传0；若存在满足当前订单的公司信息，可以根据 DescribeCompanies 查看公司ID；若传了公司ID，则Org开头的参数可不传 示例值：11772
OrgIdType	否	String	公司证件类型，取值范围： TYDMZ（统一社会信用代码）：仅CFCA类型证书需要使用本字段，其他类型证书不需要使用本字段 OTHERS（其他） 示例值：TYDMZ
OrgIdNumber	否	String	公司证件号码，取值范围： TYDMZ（统一社会信用代码）：11532xxxxxxxxx24820 示例值：914400002111711112
AdminIdType	否	String	管理人证件类型，取值范围： SFZ（身份证）：仅CFCA类型证书需要使用本字段，其他类型证书不需要使用本字段 HZ（护照）：仅CFCA类型证书需要使用本字段，其他类型证书不需要使用本字段 示例值：SFZ
AdminIdNumber	否	String	管理人证件号码，仅CFCA类型证书需要使用本字段，其他类型证书不需要使用本字段，取值范围： SFZ（身份证）：110000xxxxxxxxx1242

参数名称	必选	类型	描述
			HZ（护照）:EFxxxxxxx 示例值：110000199101011001
TechIdType	否	String	联系人证件类型，取值范围： SFZ（身份证）：仅CFCA类型证书需要使用本字段，其他类型证书不需要使用本字段 HZ（护照）：仅CFCA类型证书需要使用本字段，其他类型证书不需要使用本字段 示例值：SFZ
TechIdNumber	否	String	联系人证件号码，仅CFCA类型证书需要使用本字段，其他类型证书不需要使用本字段，取值范围： SFZ（身份证）：110000xxxxxxxx1242 HZ（护照）:EFxxxxxxx 示例值：110000199101011001
Csr	否	String	上传的 CSR 内容。 若GenCsrType为parse，则此字段必传。 示例值：-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----\nxxxxxxxxxx\n-----END CERTIFICATE REQUEST-----
DnsNames.N	否	Array of String	证书绑定的其他域名，单域名、泛域名证书无需提供。多域名、多泛域名必填 示例值：["test.tencent.com"]
KeyPass	否	String	私钥密码，目前仅使用在生成jks、pfx格式证书时密码；其他格式私钥证书未加密 示例值：1234aaa5678
OrgOrganization	否	String	公司名称。若没有传CompanyId或者ManagerId，则此字段必传 示例值：腾讯云SSL证书测试
OrgDivision	否	String	部门名称。若没有传CompanyId或者ManagerId，则此字段必传 示例值：研发部门
OrgAddress	否	String	公司详细地址。若没有传CompanyId或者ManagerId，则此字段必传 示例值：腾讯云SSL证书测试地址
OrgCountry	否	String	国家名称，如中国：CN。若没有传CompanyId或者ManagerId，则此字段必传 示例值：CN
OrgCity	否	String	公司所在城市。若没有传CompanyId或者ManagerId，则此字段必传 示例值：北京市
OrgRegion	否	String	公司所在省份。若没有传CompanyId或者ManagerId，则此字段必传 示例值：北京市
OrgPhoneArea	否	String	公司所属区号。若没有传CompanyId或者ManagerId，则此字段必传 如：021。手机号码传 86 示例值：010
OrgPhoneNumber	否	String	公司所属号码。若没有传CompanyId或者ManagerId，则此字段必传 示例值：8423102
VerifyType	否	String	证书域名验证方式： DNS_AUTO：自动添加域名DNS验证，需用户域名解析托管在『云解析DNS』，且与申请证书归属同一个腾讯云账号 DNS：手动添加域名DNS验证，需用户手动去域名解析服务商添加验证值 FILE：手动添加域名文件验证。需要用户手动在域名站点根目录添加指定路径文件进行文件验证，http&https任一通过即可；且域名站点需海外CA机构能访问，具体访问白名单为：64.78.193.238，216.168.247.9，216.168.249.9，54.189.196.217 示例值：DNS
AdminFirstName	否	String	管理人名。若没有传ManagerId，则此字段必传 示例值：宁
AdminLastName	否	String	管理人姓。若没有传ManagerId，则此字段必传 示例值：黄
AdminPhone	否	String	管理人手机号码。若没有传ManagerId，则此字段必传 示例值：13120934321
AdminEmail	否	String	管理人邮箱地址。若没有传ManagerId，则此字段必传 示例值：ssl@tencent.com

参数名称	必选	类型	描述
AdminTitle	否	String	管理人职位。若没有传ManagerId，则此字段必传 示例值：研发
TechFirstName	否	String	联系人姓名。若没有传ManagerId，则此字段必传 示例值：宁
TechLastName	否	String	联系人姓。若没有传ManagerId，则此字段必传 示例值：黄
ContactEmail	否	String	联系人邮箱地址。CompanyType为1时，此字段必传 示例值：ssl@tencent.com
AutoRenewFlag	否	Integer	是否开启自动续费：0，不开启；1，开启；默认为0 示例值：1
CsrKeyParameter	否	String	密钥对参数，RSA支持2048，4096。ECC仅支持prime256v1。当CSR生成方式为online的时候，此参数必填。 示例值：2048
CsrEncryptAlgo	否	String	加密算法，取值为ECC、RSA，默认为RSA。当CSR生成方式为online的时候，此参数必填。 示例值：RSA
ManagerId	否	String	管理人ID，在 腾讯云控制台 可进行查看，若无满足的管理人信息，则本参数传0；若存在满足当前订单的管理人信息，可以根据 DescribeManagers 查看管理人ID；若传了管理人ID，则Org开头、Admin开头、Tech开头的参数可不传；管理人ID会包含公司信息 示例值：12895
TechPhone	否	String	联系人电话。若没有传ManagerId，则此字段必传 示例值：13120934321
TechEmail	否	String	联系人邮箱 示例值：ssl@tencent.com
TechTitle	否	String	联系人职位。若没有传ManagerId，则此字段必传 示例值：研发
Type	否	Integer	证书类型 示例值：81
CaType	否	String	只针对Dnspod系列证书有效，ca机构类型可为sectigo和digicert 示例值：sectigo

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）。定位问题时需提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 付费证书提交资料 – CFCA品牌证书

付费证书提交资料

输入示例

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

```
{
  "AdminEmail": "ssl@tencent.com",
  "AdminFirstName": "宁",
  "AdminIdNumber": "110000000000000001",
  "AdminIdType": "SFZ",
  "AdminLastName": "黄",
  "AdminPhone": "13112341234",
  "AdminTitle": "研发",
  "CertCommonName": "tencent.com",
  "CertId": "J2lX2maH",
  "CompanyId": "134",
  "CompanyType": 2,
  "CsrEncryptAlgo": "RSA",
  "CsrKeyParameter": "2048",
  "GenCsrType": "online",
  "ManagerId": "2345",
  "OrgAddress": "广东省广州市xx区xxxxxx101号",
  "OrgCity": "广州市",
  "OrgCountry": "CN",
  "OrgDivision": "研发部",
  "OrgIdNumber": "111111111111110000",
  "OrgIdType": "TYDMZ",
  "OrgOrganization": "腾讯云SSL证书",
  "OrgPhoneArea": "010",
  "OrgPhoneNumber": "234123123",
  "OrgRegion": "广东省",
  "TechEmail": "ssl@tencent.com",
  "TechFirstName": "宁",
  "TechIdNumber": "110000000000000001",
  "TechIdType": "SFZ",
  "TechLastName": "黄",
  "TechPhone": "13112341234",
  "TechTitle": "研发",
  "VerifyType": "FILE"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "54c73858-77a6-435c-addc-65919b550900"
  }
}
```

示例2 付费证书提交资料 – 通用

输入示例

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

{
  "CertId": "LrmeMvQr",
```

```
"GenCsrType": "online",
"CertCommonName": "tencent.com",
"CompanyType": "2",
"OrgIdType": "",
"OrgIdNumber": "",
"AdminIdType": "",
"AdminIdNumber": "",
"TechIdType": "",
"TechIdNumber": "",
"CompanyId": "11772",
"Csr": "",
"KeyPass": "12345678",
"OrgOrganization": "腾讯云SSL证书测试",
"OrgDivision": "研发部门",
"OrgAddress": "腾讯云SSL证书测试地址",
"OrgCountry": "CN",
"OrgCity": "北京市",
"OrgRegion": "北京市",
"OrgPhoneArea": "010",
"OrgPhoneNumber": "123456789010",
"AdminFirstName": "宁",
"AdminLastName": "黄",
"AdminPhone": "18169239105",
"AdminEmail": "ssl@tencent.com",
"AdminTitle": "研发",
"TechFirstName": "试",
"TechLastName": "测",
"CsrKeyParameter": "2048",
"CsrEncryptAlgo": "RSA",
"TechEmail": "ssl@tencent.com",
"TechPhone": "18169239105",
"TechTitle": "研发",
"ManagerId": "12895"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "54c73858-77a6-435c-addc-65919b550900"
  }
}
```

示例3 付费证书提交资料 – 上传CSR

输入示例

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

{
  "CertId": "LrmeMvQr",
  "GenCsrType": "parse",
```


出示例

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateInfoSubmitContactEmailEmpty	邮箱不能为空
FailedOperation.CertificateInfoSubmitDomainInvalid	您输入的域名%s格式有误，请您核对后重新提交
FailedOperation.CertificateInfoSubmitStatusInvalid	当前证书状态不可以提交资料
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.CertificateOrderSubmitRootCAInvalid	当前选择的根证书无效，请您重新选择
FailedOperation.CertificateSubmitHostingCertError	上传证书的托管续费证书不能手动提交订单
FailedOperation.ExceedsFreeLimit	免费证书数量超出限制。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter.RenewAlgorithmInvalid	算法无效。

付费证书提交订单

最近更新时间：2025-06-13 01:57:04

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

提交付费证书订单

默认接口请求频率限制：10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：CertificateOrderSubmit。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertId	是	String	待提交资料的付费证书 ID。 示例值：Lr1eMvQr
DeleteDnsAutoRecord	否	Integer	是否删除自动DNS验证值：0，不删除；1，删除；默认不删除 示例值：0
VerifyType	否	String	证书域名验证方式： DNS_AUTO：自动添加域名DNS验证，需用户域名解析托管在『 云解析DNS 』，且与申请证书归属同一个腾讯云账号 DNS：手动添加域名DNS验证，需用户手动去域名解析服务商添加验证值 FILE：手动添加域名文件验证。需要用户手动在域名站点根目录添加指定路径文件进行文件验证，http&https任一通过即可；且域名站点需海外CA机构能访问，具体访问白名单见控制台页面 示例值：DNS

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OrderId	String	CA机构侧订单号。 示例值：rcMcFK7a_b0iMMEH4
Status	Integer	证书状态：0 = 审核中，1 = 已通过，2 = 审核失败，3 = 已过期，4 = 已添加DNS记录，5 = 企业证书，待提交，6 = 订单取消中，7 = 已取消，8 = 已提交资料，待上传确认函，9 = 证书吊销中，10 = 已吊销，11 = 重颁发中，12 = 待上传吊销确认函，13 = 免费证书待提交资料。 示例值：0
IsAudited	Boolean	是否预审核 示例值：0
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 付费证书提交订单

付费证书提交订单

输入示例

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

```
{
  "CertId": "Dsgef134",
  "DeleteDnsAutoRecord": 1,
  "VerifyType": "DNS"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "OrderId": "SO8zRv29",
    "Status": 8,
    "IsAudited": true,
    "RequestId": "9b397ac6-7d01-4fbc-8acc-52dd6ff0877b"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。

错误码	描述
FailedOperation.CertificateInfoSubmitStatusInvalid	当前证书状态不可以提交资料
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.CertificateOrderSubmitProcessing	订单正在处理中，请您耐心等待
FailedOperation.CertificatePreVerifyEmailInvalid	您输入的邮箱格式有误，请您核对后重新提交
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NetworkError	当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalError	内部错误。
InternalError.BackendResponseError	后端服务响应错误。

检查证书链完整性

最近更新时间：2025-04-25 01:53:53

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

本接口（CheckCertificateChain）用于检查证书链是否完整。

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：CheckCertificateChain。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateChain	是	String	待检查的证书链 示例值：hehys**hsh

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
IsValid	Boolean	true为通过检查，false为未通过检查。 示例值：true
IsTrustedCA	Boolean	true为可信CA，false为不可信CA。 示例值：true
Chains	Array of String	包含证书链中每一段证书的通用名称。 示例值：["qcloud.com","WoTrus DV Server CA [Run by the Issuer]"]
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 对证书链进行检查

对证书链完整性进行检查

输入示例

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

{
  "CertificateChain": "-----BEGIN CERTIFICATE-----MIIFrDCCBJSGAwIBA.....BJSgAwIBA-----END CERTIFICATE-----\n-----"
```

```
-BEGIN CERTIFICATE-----MIIErjCCA5agAwIB.....DCCBJSg-----END CERTIFICATE-----"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "IsValid": true,
    "IsTrustedCA": true,
    "Chains": [
      "m.d***.com",
      "TrustAsia RSA DV TLS CA G2",
      "AAA Certificate Services"
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

创建证书关联云资源异步任务

最近更新时间：2025-04-25 01:53:52

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

创建证书绑定关联云资源异步任务，该接口用于查询证书关联云资源。若证书ID已存在查询云资源任务，则结果返回该任务ID。关联云资源类型，支持以下云资源：clb、cdn、waf、live、vod、ddos、tke、apigateway、tcb、teo（edgeOne）、cos。查询关联云资源结果使用DescribeCertificateBindResourceTaskResult接口

默认接口请求频率限制：10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：CreateCertificateBindResourceSyncTask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateIds.N	是	Array of String	证书ID列表，总数不能超过100 示例值：["heyxsh**jjs"]
IsCache	是	Integer	是否使用缓存，1使用缓存，0不使用缓存；默认为1使用缓存；若当前证书ID存在半小时已完成的任务，则使用缓存的情况下，会读取半小时离当前时间最近的查询结果 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertTaskIds	Array of CertTaskId	证书关联云资源异步任务ID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 创建证书关联云资源异步任务

输入示例

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

{
  "CertificateIds": [
    "T****hh"
```



```
],  
  "IsCache": 1  
}
```

输出示例

```
{  
  "Response": {  
    "CertTaskIds": [  
      {  
        "CertId": "T***hh",  
        "TaskId": "7**99"  
      }  
    ],  
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"  
  }  
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。

批量删除证书

最近更新时间：2025-06-17 14:38:14

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

批量删除证书，删除证书前支持查询证书是否关联了腾讯云云资源（需自定义配置参数，参数名称：IsSync）

默认接口请求频率限制：10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：DeleteCertificates。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateIds.N	是	Array of String	要删除的证书ID。单次最多100个 示例值：["jej**hh","jhshx"]
IsSync	否	Boolean	删除时是否检查证书关联了云资源。默认不检查。如需要检查关联云资源（需授权服务角色 SSL_QCSLinkedRoleInReplaceLoadCertificate），完成授权后且该参数传true，删除将变成异步任务，接口会返回异步任务ID。需搭配 DescribeDeleteCertificatesTaskResult接口使用，查询删除任务是否成功。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Success	Array of String	成功的ID 示例值：786263
Fail	Array of BatchDeleteFail	失败的ID和原因
CertTaskIds	Array of CertTaskId	证书ID和异步任务的ID
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 批量删除

批量删除

输入示例

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

```
{
  "CertificateIds": [
    "1ODjBeH8",
    "25EMBPYQ",
    "txV0pewo",
    "rcGiGyTx",
    "4FVmnbiu"
  ],
  "IsSync": true
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CertTaskIds": [
      {
        "CertId": "1ODjBeH8",
        "TaskId": "1"
      },
      {
        "CertId": "25EMBPYQ",
        "TaskId": "2"
      },
      {
        "CertId": "txV0pewo",
        "TaskId": "3"
      },
      {
        "CertId": "rcGiGyTx",
        "TaskId": "4"
      },
      {
        "CertId": "4FVmnbiu",
        "TaskId": "5"
      }
    ],
    "Success": [],
    "Fail": [],
    "RequestId": "687f27b0-c256-40ea-adf6-efb715001f2e"
  }
}
```

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](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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.UnauthorizedOperation	操作未授权。
FailedOperation.CAMAuthorizedFail	CAM鉴权出现错误。
FailedOperation.CertificateSyncTaskCertificateIdCountInvalid	证书操作参数无效，证书ID数量超过100。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.WithDetailReason	参数有误。

查询证书关联云资源任务结果 – 返回关联详情

最近更新时间：2025-04-25 01:53:51

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询CreateCertificateBindResourceSyncTask任务结果，返回证书关联云资源异步任务结果，支持以下云资源：clb、cdn、waf、live、vod、ddos、tke、apigateway、tcb、teo（edgeOne）、cos

默认接口请求频率限制：10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：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
TaskId	是	String	任务ID，根据CreateCertificateBindResourceSyncTask得到的任务ID查询绑定云资源结果 示例值：178883
Limit	否	String	每页展示数量，默认10，最大值100；分页总数为云资源地域下实例总数，即第一页会拉群每个云资源的地域下面Limit数量实例 示例值：0
Offset	否	String	当前偏移量，默认为0 示例值：10
ResourceTypes.N	否	Array of String	查询资源类型的结果详情，不传则查询所有，取值支持： - clb - cdn - ddos - live - vod - waf - apigateway - teo - tke - cos - tse - tcb 示例值：["clb"]
Regions.N	否	Array of String	查询地域列表的数据，clb、tke、waf、apigateway、tcb、cos、tse支持地域查询，其他资源类型不支持 示例值：["ap-guangzhou"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CLB	Array of CblInstanceList	关联clb资源详情
CDN	Array of CdnInstanceList	关联cdn资源详情
WAF	Array of WafInstanceList	关联waf资源详情

参数名称	类型	描述
DDOS	Array of DdosInstanceList	关联ddos资源详情
LIVE	Array of LiveInstanceList	关联live资源详情
VOD	Array of VODInstanceList	关联vod资源详情
TKE	Array of TkeInstanceList	关联tke资源详情
APIGATEWAY	Array of ApiGatewayInstanceList	关联apigateway资源详情
TCB	Array of TCBInstanceList	关联tcb资源详情
TEO	Array of TeoInstanceList	关联teo资源详情
Status	Integer	关联云资源异步查询结果：0表示查询中，1表示查询成功。2表示查询异常；若状态为1，则查看BindResourceResult结果；若状态为2，则查看Error原因 示例值：0
CacheTime	String	当前结果缓存时间 示例值：2018-09-08 20:00:00
TSE	Array of TSEInstanceList	关联tse资源详情
COS	Array of COSInstanceList	关联的COS资源详情
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 证书关联云资源详情

输入示例

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

{
  "TaskId": "758439",
  "Limit": "0",
  "Offset": "10"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CLB": [
      {
        "Region": "ap-guangzhou",
        "InstanceList": [
          {
            "LoadBalancerId": "lb-****",
            "LoadBalancerName": "lb-zrh",
            "Listeners": [
              {
                "ListenerId": "lbi-****",
```

```
"ListenerName": "lb-zrh",
"SniSwitch": 1,
"Protocol": "https",
"Certificate": {
  "CertId": "T***jdj",
  "DnsNames": [
    "www.test.com"
  ],
  "CertCaId": "T***jdj",
  "SSLMode": "mutual"
},
"Rules": [
  {
    "LocationId": "/test",
    "Domain": "www.test.com",
    "IsMatch": true,
    "Certificate": {
      "CertId": "hr***jdj",
      "DnsNames": [
        "www.test.com"
      ],
      "CertCaId": "hr***jdj",
      "SSLMode": "mutual"
    },
    "NoMatchDomains": [
      "www.test2.com"
    ]
  },
  {
    "NoMatchDomains": [
      "www.test2.com"
    ]
  }
],
"TotalCount": 1,
"Error": ""
},
"CDN": [
  {
    "TotalCount": 1,
    "InstanceList": [
      {
        "Domain": "www.test.com",
        "CertId": "T***jdj",
        "Status": "online",
        "HttpsBillingSwitch": "on"
      }
    ],
    "Error": ""
  }
],
"WAF": [
  {
    "Region": "ap-guangzhou",
```

```
"InstanceList": [
{
  "Domain": "www.test.com",
  "CertId": "T***jdj",
  "Keepalive": 1
}
],
"TotalCount": 1,
"Error": ""
}
],
"DDOS": [
{
  "TotalCount": 1,
  "InstanceList": [
    {
      "Domain": "www.test.com",
      "InstanceId": "ddos-****",
      "Protocol": "https",
      "CertId": "T***jdj",
      "VirtualPort": "443"
    }
  ],
  "Error": ""
}
],
"LIVE": [
{
  "TotalCount": 1,
  "InstanceList": [
    {
      "Domain": "www.test.com",
      "CertId": "T***jdj",
      "Status": 0
    }
  ],
  "Error": ""
}
],
"VOD": [
{
  "InstanceList": [
    {
      "Domain": "www.test.com",
      "CertId": "T***jdj"
    }
  ],
  "TotalCount": 1,
  "Error": ""
}
],
"TKL": [
{
  "Region": "ap-guangzhou",
  "InstanceList": [
    {
      "ClusterId": "cls-***",
```



```

"ClusterName": "zrh",
"NamespaceList": [
{
  "Name": "zrh",
  "SecretList": [
    {
      "Name": "secret-***",
      "CertId": "T***jdj",
      "IngressList": [
        {
          "IngressName": "ins-****",
          "TlsDomains": [
            "www.test.com"
          ],
          "Domains": [
            "www.test.com"
          ]
        }
      ],
      "NoMatchDomains": [
        "www.test2.com"
      ]
    }
  ],
  "ClusterType": "tke",
  "ClusterVersion": "1.16"
},
{
  "TotalCount": 1,
  "Error": ""
}
],
"APIGATEWAY": [
{
  "Region": "ap-guangzhou",
  "InstanceList": [
    {
      "ServiceId": "service-*****",
      "ServiceName": "svc-zrh",
      "Domain": "www.test.com",
      "CertId": "T***jdj",
      "Protocol": "https"
    }
  ],
  "TotalCount": 1,
  "Error": ""
}
],
"TCB": [
{
  "Region": "ap-guangzhou",
  "Error": "",
  "Environments": [
    {
      "Environment": {

```

```
"ID": "TCB-****",
"Source": "cdn",
"Name": "test-****",
"Status": "online"
},
"AccessService": {
  "InstanceList": [
    {
      "Domain": "www.test.com",
      "Status": 0,
      "UnionStatus": 0,
      "IsPreempted": true,
      "ICPStatus": 0,
      "OldCertificateId": "jd***jdj"
    }
  ],
  "TotalCount": 0
},
"HostService": {
  "InstanceList": [
    {
      "Domain": "www.test.com",
      "Status": "online",
      "DNSStatus": "online",
      "OldCertificateId": "jd***jdj"
    }
  ],
  "TotalCount": 0
}
}
]
}
}
],
"TEO": [
  {
    "InstanceList": [
      {
        "Host": "www.test.com",
        "CertId": "T***jdj",
        "ZoneId": "zone-****",
        "Status": "online"
      }
    ],
    "TotalCount": 1,
    "Error": ""
  },
  {
    "Status": 1,
    "CacheTime": "2023-10-12 12:00:00",
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
]
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.CertificateSyncTaskIdInvalid	证书关联云资源查询任务ID无效
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。

查询证书关联云资源任务结果 – 仅返回总数

最近更新时间：2025-04-25 01:53:51

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询CreateCertificateBindResourceSyncTask任务结果，返回证书关联云资源异步任务结果，支持以下云资源：clb、cdn、waf、live、vod、ddos、tke、apigateway、tcb、teo（edgeOne）、cos

默认接口请求频率限制：10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：DescribeCertificateBindResourceTaskResult。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
TaskIds.N	是	Array of String	任务ID，根据CreateCertificateBindResourceSyncTask得到的任务ID查询绑定云资源结果，最大支持100个 示例值：["1783883"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SyncTaskBindResourceResult	Array of SyncTaskBindResourceResult	异步任务绑定关联云资源结果列表
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 查询证书关联云资源结果

仅返回总数

输入示例

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

{
  "TaskIds": [
    "748599"
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "SyncTaskBindResourceResult": [
      {
        "TaskId": "748599",
        "BindResourceResult": [
          {
            "ResourceType": "Clb",
            "BindResourceRegionResult": [
              {
                "Region": "ap-guangzhou",
                "TotalCount": 1,
                "Error": ""
              }
            ]
          }
        ],
        "Status": 1,
        "Error": null,
        "CacheTime": "2023-10-12 12:00:00"
      }
    ],
    "RequestId": "d9aa752b-dbd8-49c9-958f-75c051eddf2"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.CertificateSyncTaskIdInvalid	证书关联云资源查询任务ID无效

查询批量删除任务结果

最近更新时间：2025-04-25 01:53:50

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询批量删除任务结果

默认接口请求频率限制：10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：DescribeDeleteCertificatesTaskResult。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
TaskIds.N	是	Array of String	DeleteCertificates接口返回的任务ID，最大支持100个 示例值：["19999","18888"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DeleteTaskResult	Array of DeleteTaskResult	批量删除证书异步任务结果
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 正常查询

正常查询

输入示例

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

{
  "TaskIds": [
    "11",
    "12",
    "13",
    "15",
    "14"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeleteTaskResult": [
      {
        "TaskId": "11",
        "Status": 0,
        "CertId": "10DjBeH8",
        "Domains": [
          "GMCert ECC Root CA - 01"
        ],
        "Error": "",
        "CacheTime": "2023-09-27 19:01:47"
      },
      {
        "TaskId": "12",
        "Status": 0,
        "CertId": "25EMBPYQ",
        "Domains": [
          "hank.com"
        ],
        "Error": "",
        "CacheTime": "2023-09-27 19:01:48"
      },
      {
        "TaskId": "13",
        "Status": 0,
        "CertId": "txV0pewo",
        "Domains": [
          "test.hankzzz.com"
        ],
        "Error": "",
        "CacheTime": "2023-09-27 19:01:48"
      },
      {
        "TaskId": "14",
        "Status": 4,
        "CertId": "rcGiGyTx",
        "Domains": [
          "*.hath.fun"
        ],
        "Error": "有未解绑的云资源",
        "CacheTime": "2023-09-27 19:01:48"
      },
      {
        "TaskId": "15",
        "Status": 2,
        "CertId": "4FVmnbiu",
        "Domains": [
          "*.hank-dv.com"
        ],
        "Error": "当前的证书状态不支持此操作",
        "CacheTime": "2023-09-27 19:01:48"
      }
    ],
    "RequestId": "037cc05f-c384-4d71-ab4f-a42d896ebb2e"
  }
}
```



```
}  
  
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。

获取证书详情

最近更新时间：2025-06-10 02:01:23

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

获取证书详情。

默认接口请求频率限制：10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：DescribeCertificateDetail。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	证书 ID。 示例值：heysh**he

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OwnerUin	String	证书所属用户主账号 UIN。 示例值：818****6472
ProjectId	String	项目 ID。 示例值：0
From	String	证书来源： trustasia：亚洲诚信， upload：用户上传。 wosign：沃通 sheca：上海CA 示例值：trustasia
CertificateType	String	证书类型：CA = 客户端证书，SVR = 服务器证书。 示例值：SVR
PackageType	String	证书套餐类型： null：用户上传证书（没有套餐类型）， 2：TrustAsia TLS RSA CA， 3：SecureSite 增强型企业版（EV Pro）， 4：SecureSite 增强型（EV）， 5：SecureSite 企业型专业版（OV Pro）， 6：SecureSite 企业型（OV）， 7：SecureSite 企业型（OV）通配符， 8：Geotrust 增强型（EV）， 9：Geotrust 企业型（OV）， 10：Geotrust 企业型（OV）通配符， 11：TrustAsia 域名型多域名 SSL 证书， 12：TrustAsia 域名型（DV）通配符， 13：TrustAsia 企业型通配符（OV）SSL 证书（D3）， 14：TrustAsia 企业型（OV）SSL 证书（D3），

参数名称	类型	描述
		15: TrustAsia 企业型多域名 (OV) SSL 证书 (D3) , 16: TrustAsia 增强型 (EV) SSL 证书 (D3) , 17: TrustAsia 增强型多域名 (EV) SSL 证书 (D3) , 18: GlobalSign 企业型 (OV) SSL 证书, 19: GlobalSign 企业型通配符 (OV) SSL 证书, 20: GlobalSign 增强型 (EV) SSL 证书, 21: TrustAsia 企业型通配符多域名 (OV) SSL 证书 (D3) , 22: GlobalSign 企业型多域名 (OV) SSL 证书, 23: GlobalSign 企业型通配符多域名 (OV) SSL 证书, 24: GlobalSign 增强型多域名 (EV) SSL 证书, 25: Wotrus 域名型证书, 26: Wotrus 域名型多域名证书, 27: Wotrus 域名型通配符证书, 28: Wotrus 企业型证书, 29: Wotrus 企业型多域名证书, 30: Wotrus 企业型通配符证书, 31: Wotrus 增强型证书, 32: Wotrus 增强型多域名证书, 33: WoTrus-国密域名型证书, 34: WoTrus-国密域名型证书 (多域名) , 35: WoTrus-国密域名型证书 (通配符) , 37: WoTrus-国密企业型证书, 38: WoTrus-国密企业型证书 (多域名) , 39: WoTrus-国密企业型证书 (通配符) , 40: WoTrus-国密增强型证书, 41: WoTrus-国密增强型证书 (多域名) , 42: TrustAsia-域名型证书 (通配符多域名) , 43: DNSPod-企业型(OV)SSL证书 44: DNSPod-企业型(OV)通配符SSL证书 45: DNSPod-企业型(OV)多域名SSL证书 46: DNSPod-增强型(EV)SSL证书 47: DNSPod-增强型(EV)多域名SSL证书 48: DNSPod-域名型(DV)SSL证书 49: DNSPod-域名型(DV)通配符SSL证书 50: DNSPod-域名型(DV)多域名SSL证书 51: DNSPod (国密) -企业型(OV)SSL证书 52: DNSPod (国密) -企业型(OV)通配符SSL证书 53: DNSPod (国密) -企业型(OV)多域名SSL证书 54: DNSPod (国密) -域名型(DV)SSL证书 55: DNSPod (国密) -域名型(DV)通配符SSL证书 56: DNSPod (国密) -域名型(DV)多域名SSL证书 57: SecureSite 企业型专业版多域名(OV Pro) 58: SecureSite 企业型多域名(OV) 59: SecureSite 增强型专业版多域名(EV Pro) 60: SecureSite 增强型多域名(EV) 61: Geotrust 增强型多域名(EV) 75: SecureSite 企业型(OV) 76: SecureSite 企业型(OV)通配符 77: SecureSite 增强型(EV) 78: Geotrust 企业型(OV) 79: Geotrust 企业型(OV)通配符 80: Geotrust 增强型(EV) 81: GlobalSign 企业型 (OV) SSL证书 82: GlobalSign 企业型通配符 (OV) SSL证书 83: TrustAsia C1 DV Free 85: GlobalSign 增强型 (EV) SSL证书 88: GlobalSign 企业型通配符多域名 (OV) SSL证书 89: GlobalSign 企业型多域名 (OV) SSL证书 90: GlobalSign 增强型多域名 (EV) SSL证书 91: Geotrust 增强型多域名(EV) 92: SecureSite 企业型专业版多域名(OV Pro) 93: SecureSite 企业型多域名(OV) 94: SecureSite 增强型专业版多域名(EV Pro) 95: SecureSite 增强型多域名(EV) 96: SecureSite 增强型专业版(EV Pro) 97: SecureSite 企业型专业版(OV Pro) 98: CFCA 企业型(OV)SSL证书

参数名称	类型	描述
		99: CFCA 企业型多域名(OV)SSL证书 100: CFCA 企业型通配符(OV)SSL证书 101: CFCA 增强型(EV)SSL证书 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 83
ProductZhName	String	证书产品名称 示例值: TrustAsia C1 DV Free
Domain	String	证书绑定通用名称域名。 示例值: nin*ang.online
Alias	String	备注名称。 示例值: hello
Status	Integer	证书状态: 0 = 审核中, 1 = 已通过, 2 = 审核失败, 3 = 已过期, 4 = 自动添加DNS记录, 5 = 企业证书, 待提交资料, 6 = 订单取消中, 7 = 已取消, 8 = 已提交资料, 待上传确认函, 9 = 证书吊销中, 10 = 已吊销, 11 = 重颁发中, 12 = 待上传吊销确认函, 13 = 免费证书待提交资料。14 = 证书已退款。15 = 证书迁移中 示例值: 0
StatusMsg	String	状态信息。取值范围: //通用状态信息 1、PRE-REVIEWING: 预审核中 2、LEGAL-REVIEWING: 法务审核中 3、CA-REVIEWING: CA审核中 4、PENDING-DCV: 域名验证中 5、WAIT-ISSUE: 等待签发 (域名验证已通过) //证书审核失败状态信息 1、订单审核失败 2、CA审核失败, 域名未通过安全审查 3、域名验证超时, 订单自动关闭, 请您重新进行证书申请 4、证书资料未通过证书CA机构审核, 审核人员会致电您证书预留的联系方式, 请您留意来电。后续可通过“修改资料”重新提交资料 待持续完善 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: CA-REVIEWING
VerifyType	String	验证类型: DNS_AUTO = 自动DNS验证, DNS = 手动DNS验证, FILE = 文件验证, EMAIL = 邮件验证。 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: DNS
VulnerabilityStatus	String	漏洞扫描状态。 示例值: INACTIVE
CertBeginTime	Timestamp	证书生效时间。 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 2024-12-03 08:00:00
CertEndTime	Timestamp	证书失效时间。 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 2025-01-03 07:59:59
ValidityPeriod	String	证书有效期: 单位 (月)。 示例值: 3
InsertTime	Timestamp	证书申请时间。 示例值: 2024-12-03 19:38:47
OrderId	String	CA订单 ID。 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: hehys****jsj
CertificateExtra	CertificateExtra	证书扩展信息。
CertificatePrivateKey	String	私钥证书, 国密证书则为签名证书中的私钥证书 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: -----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----***

参数名称	类型	描述
CertificatePublicKey	String	公钥证书， 国密则为签名证书中的公钥证书 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-----BEGIN CERTIFICATE-----***
DvAuthDetail	DvAuthDetail	证书域名验证信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VulnerabilityReport	String	漏洞扫描评估报告。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：no problem
CertificateId	String	证书 ID。 示例值：hehys****hhe
TypeName	String	证书类型名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：TrustAsia C1 DV Free
StatusName	String	状态描述。 示例值：已颁发
SubjectAltName	Array of String	证书包含的多个域名（不包含主域名，主域名使用Domain字段） 示例值：["www.ninghuang.online"]
IsVip	Boolean	是否为付费证书。 示例值：true
IsWildcard	Boolean	是否为泛域名证书。 示例值：false
IsDv	Boolean	是否为 DV 版证书。 示例值：true
IsVulnerability	Boolean	是否启用了漏洞扫描功能。 示例值：true
SubmittedData	SubmittedData	付费证书提交的资料信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RenewAble	Boolean	是否可续费。 示例值：true
Deployable	Boolean	是否可部署。 示例值：true
Tags	Array of Tags	关联标签列表。
RootCert	RootCertificates	根证书。
EncryptCert	String	国密加密证书公钥， 仅国密证书有值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-----BEGIN CERTIFICATE-
EncryptPrivateKey	String	国密加密私钥证书， 仅国密证书有值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----***
CertFingerprint	String	签名证书 SHA1指纹 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：5894DA009D7B378A96D168A56B1EC4E2D8065A8D
EncryptCertFingerprint	String	加密证书 SHA1指纹（国密证书特有） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：5894DA009D7B378A96D168A56
EncryptAlgorithm	String	证书加密算法（国密证书特有） 示例值：RSA 2048
DvRevokeAuthDetail	Array of DvAuths	DV证书吊销验证值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
CertChainInfo	Array of CertBasicInfo	证书链信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DomainType	Integer	证书域名类型，1（单域名）；2（多域名）；3（泛域名）；4（多泛域名） 示例值：1
CertType	String	证书类型，DV（域名型）；OV（企业型）；EV（增强型） 示例值：OV
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 获取证书详情

获取审核中的证书详情

输入示例

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

{
  "CertificateId": "aClRkC90"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "OwnerUin": "815836472",
    "ProjectId": "0",
    "From": "trustasia",
    "OrderId": "u1hD8*****mXue",
    "CertificateType": "SVR",
    "PackageType": "48",
    "ProductZhName": "DNSPod-域名型 (DV) SSL证书",
    "Domain": "ninghhuang.online",
    "Alias": "",
    "Status": 4,
    "StatusMsg": "CA-REVIEWING",
    "VulnerabilityStatus": "INACTIVE",
    "RootCert": {
      "Sign": null,
      "Encrypt": null,
      "Standard": null
    },
    "EncryptCert": null,
    "EncryptPrivateKey": null,
    "CertificatePrivateKey": "*****",
    "CertificatePublicKey": null,
    "CertBeginTime": null,
    "CertEndTime": null,
  }
}
```

```
"ValidityPeriod": "12",
"InsertTime": "2024-12-02 19:12:46",
"VulnerabilityReport": null,
"CertificateId": "K33dxkOk",
"TypeName": "DNSPod-域名型 (DV) SSL证书",
"StatusName": "待验证",
"CertificateExtra": {
  "SMCert": 0,
  "ReplacedBy": null,
  "OriginCertificateId": null,
  "ReplacedFor": null,
  "RenewOrder": null,
  "DomainNumber": "1",
  "CompanyType": 2
},
"DvAuthDetail": {
  "DvAuths": [
    {
      "DvAuthKey": "_875bed25cf9e03596931d91cb0a52bd9.ninghhuang.online",
      "DvAuthValue": "a3108492878a2d989949fa50522dd2b0.cc7346307ff022fcfa68e025f6dbf6ad.cmcpcwca5iljv.trust-provider.com",
      "DvAuthDomain": "ninghhuang.online",
      "DvAuthPath": "",
      "DvAuthSubDomain": "_875bed25cf9e03596931d91cb0a52bd9",
      "DvAuthVerifyType": "CNAME"
    }
  ],
  "DvAuthKey": "_875bed25cf9e03596931d91cb0a52bd9.ninghhuang.online",
  "DvAuthValue": "a3108492878a2d989949fa50522dd2b0.cc7346307ff022fcfa68e025f6dbf6ad.cmcpcwca5iljv.trust-provider.com",
  "DvAuthDomain": "ni****ang.online",
  "DvAuthPath": "",
  "DvAuthKeySubDomain": "_875bed25cf9e03596931d91cb0a52bd9"
},
"VerifyType": "DNS_AUTO",
"DvRevokeAuthDetail": [],
"SubjectAltName": [],
"IsVip": true,
"IsWildcard": false,
"IsDv": true,
"IsVulnerability": false,
"SubmittedData": null,
"RenewAble": false,
"Deployable": true,
"Tags": [],
"CertFingerprint": null,
"EncryptCertFingerprint": null,
"EncryptAlgorithm": "RSA 2048",
"CertChainInfo": null,
"DomainType": 1,
"CertType": "OV",
"RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
}
```

示例2 获取证书详情-2

获取已经审核通过的证书详情

输入示例

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

{
  "CertificateId": "aCMEQWht"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "OwnerUin": "815836472",
    "ProjectId": "0",
    "From": "trustasia",
    "OrderId": "PVpvxIN2_E****pvjw",
    "CertificateType": "SVR",
    "PackageType": "43",
    "ProductZhName": "DNSPod-企业型(OV)SSL证书",
    "Domain": "ninghhuang.online",
    "Alias": "",
    "Status": 4,
    "StatusMsg": "PRE-REVIEWING",
    "VulnerabilityStatus": "INACTIVE",
    "RootCert": {
      "Sign": null,
      "Encrypt": null,
      "Standard": null
    },
    "EncryptCert": null,
    "EncryptPrivateKey": null,
    "CertificatePrivateKey": "*****",
    "CertificatePublicKey": null,
    "CertBeginTime": null,
    "CertEndTime": null,
    "ValidityPeriod": "12",
    "InsertTime": "2024-11-27 20:06:51",
    "VulnerabilityReport": null,
    "CertificateId": "Jv8u7beI",
    "TypeName": "DNSPod-企业型(OV)SSL证书",
    "StatusName": "待验证",
    "CertificateExtra": {
      "SMCert": 0,
      "ReplacedBy": null,
      "OriginCertificateId": null,
      "ReplacedFor": null,
      "RenewOrder": null,
      "DomainNumber": "1",
      "CompanyType": 2
    },
    "DvAuthDetail": {
      "DvAuths": [
```



```
{
  "DvAuthKey": "_882a77cde28ffe49e5764ab3afb75849.ninghhuang.online",
  "DvAuthValue": "97f80ec4c7947178cec6b5a093ed34b0.a5cd7986aaaffdfd37437c9c6de1dd30.cmcopc2ncmbfffy.trust-provider.com",
  "DvAuthDomain": "ninghhuang.online",
  "DvAuthPath": "",
  "DvAuthSubDomain": "_882a77cde28ffe49e5764ab3afb75849",
  "DvAuthVerifyType": "CNAME"
},
{
  "DvAuthKey": "_882a77cde28ffe49e5764ab3afb75849.ninghhuang.online",
  "DvAuthValue": "97f80ec4c7947178cec6b5a093ed34b0.a5cd7986aaaffdfd37437c9c6de1dd30.cmcopc2ncmbfffy.trust-provider.com",
  "DvAuthDomain": "ninghhuang.online",
  "DvAuthPath": "",
  "DvAuthKeySubDomain": "_882a77cde28ffe49e5764ab3afb75849"
},
{
  "VerifyType": "DNS_AUTO",
  "DvRevokeAuthDetail": [],
  "SubjectAltName": [],
  "IsVip": true,
  "IsWildcard": false,
  "IsDv": false,
  "IsVulnerability": false,
  "SubmittedData": null,
  "RenewAble": false,
  "Deployable": true,
  "Tags": [],
  "CertFingerprint": null,
  "EncryptCertFingerprint": null,
  "EncryptAlgorithm": "RSA_2048",
  "CertChainInfo": null,
  "DomainType": 1,
  "CertType": "OV",
  "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CannotGetOrder	获取订单信息失败，请稍后重试。
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalError	内部错误。
InternalError.BackendResponseEmpty	后端服务响应为空。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。
ResourceNotFound.Manager	公司管理人不存在。

获取证书列表

最近更新时间：2025-06-10 02:01:22

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeCertificates）用于获取证书列表。

默认接口请求频率限制：10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：DescribeCertificates。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Offset	否	Integer	分页偏移量，从0开始。默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	每页数量，默认10。最大值1000，如超过1000按1000处理 示例值：11
SearchKey	否	String	搜索关键词，模糊匹配证书 ID、备注名称、证书域名 示例值：string
CertificateType	否	String	证书类型：CA = 客户端证书，SVR = 服务器证书。 示例值：CA
ProjectId	否	Integer	项目 ID。 示例值：1
ExpirationSort	否	String	默认按照证书申请时间降序；若传排序则按到期时间排序：DESC = 证书到期时间降序，ASC = 证书到期时间升序。 示例值：DESC
CertificateStatus.N	否	Array of Integer	证书状态：0 = 审核中，1 = 已通过，2 = 审核失败，3 = 已过期，4 = 已添加DNS记录，5 = 企业证书，待提交，6 = 订单取消中，7 = 已取消，8 = 已提交资料，待上传确认函，9 = 证书吊销中，10 = 已吊销，11 = 重颁发中，12 = 待上传吊销确认函，13 = 免费证书待提交资料。14 = 已退款。15 = 证书迁移中 示例值：[1]
Deployable	否	Integer	是否可部署，可选值：1 = 可部署，0 = 不可部署。 示例值：1
Upload	否	Integer	是否筛选上传托管的 1筛选，0不筛选 示例值：1
Renew	否	Integer	是否筛选可续期证书 1筛选 0不筛选 示例值：1
FilterSource	否	String	筛选来源，upload：上传证书，buy：腾讯云证书，不传默认全部 示例值：upload
IsSM	否	Integer	是否筛选国密证书。1:筛选 0:不筛选 示例值：1
FilterExpiring	否	Integer	筛选证书是否即将过期，传1是筛选，0不筛选

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：0
Hostable	否	Integer	是否可托管，可选值：1 = 可托管，0 = 不可托管。 示例值：1
Tags.N	否	Array of Tags	筛选指定标签的证书
IsPendingIssue	否	Integer	是否筛选等待签发的证书，传1是筛选，0和null不筛选 示例值：1
CertIds.N	否	Array of String	筛选指定证书ID的证书，只支持有权限的证书ID 示例值：["FxG06njc"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数量。 示例值：10
Certificates	Array of Certificates	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 获取证书列表

获取证书列表

输入示例

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

{
  "Limit": 1,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "Certificates": [
      {
        "OwnerUin": "10*****",
        "ProjectId": "zr*****",
        "From": "upload",
        "PackageType": "company",
        "CertificateType": "svr",
        "ProductZhName": "DigiCert Secure Site CN CA G3",
        "Domain": "www.zrh.com",

```

```
"Alias": "upload cert",
"Status": 1,
"CertificateExtra": {
  "DomainNumber": "10983",
  "OriginCertificateId": "hj****",
  "ReplacedBy": "hkk****",
  "ReplacedFor": "ete****",
  "RenewOrder": "feg****",
  "SMCert": 0,
  "CompanyType": 0
},
"VulnerabilityStatus": "INACTIVE",
"StatusMsg": "PRE-REVIEWING",
"VerifyType": "DNS",
"CertBeginTime": "2024-11-06 08:00:00",
"CertEndTime": "2025-12-02 07:59:59",
"ValidityPeriod": "13",
"InsertTime": "2024-11-11 11:53:07",
"CertificateId": "hdhd**",
"SubjectAltName": [
  "zrh"
],
"PackageTypeName": "company",
"StatusName": "证书已颁发",
"IsVip": true,
"IsDv": true,
"IsWildcard": true,
"IsVulnerability": true,
"RenewAble": true,
"ProjectInfo": {
  "ProjectName": "默认项目",
  "ProjectCreatorUin": 1,
  "ProjectCreateTime": "0000-00-00 00:00:00",
  "ProjectResume": "默认项目",
  "OwnerUin": 1,
  "ProjectId": "0"
},
"BoundResource": [
  ""
],
"Deployable": true,
"Tags": [
  {
    "TagKey": "zrh",
    "TagValue": "ok"
  }
],
"IsIgnore": true,
"IsSM": true,
"EncryptAlgorithm": "svr",
"CAEncryptAlgorithms": [
  "svr"
],
"CAEndTimes": [],
"CACommonNames": [],
"PreAuditInfo": {
  "TotalPeriod": 0,
```

```
"NowPeriod": 0,
"ManagerId": "84994"
},
"AutoRenewFlag": 0,
"HostingStatus": 0,
"HostingCompleteTime": "2024-11-06 08:00:00",
"HostingRenewCertId": "2024-11-06 08:00:00",
"HasRenewOrder": "yes",
"ReplaceOriCertIsDelete": true,
"IsExpiring": true,
"DVAuthDeadline": "2024-11-06 08:00:00",
"ValidationPassedTime": "2024-11-06 08:00:00",
"CertSANS": [
  "normal"
],
"AwaitingValidationMsg": "wait",
"AllowDownload": true,
"IsDNSPODResolve": true,
"IsPackage": true,
"KeyPasswordCustomFlag": true,
"SupportDownloadType": {
  "NGINX": true,
  "APACHE": true,
  "TOMCAT": true,
  "IIS": true,
  "JKS": true,
  "OTHER": true,
  "ROOT": true
},
"IsHostingUploadRenewCert": false
}
],
"RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
}
```

示例2 获取证书列表 – SearchKey查询域名

输入示例

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

{
  "Offset": "0",
  "Limit": "1",
  "SearchKey": "ninghhuang"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"TotalCount": 54,
"Certificates": [
{
  "OwnerUin": "815836472",
  "ProjectId": "0",
  "From": "trustasia",
  "ProductZhName": "TrustAsia C1 DV Free",
  "Domain": "ninghhuang.online",
  "Alias": "",
  "Status": 1,
  "VulnerabilityStatus": "INACTIVE",
  "StatusMsg": "ca-reviewing",
  "VerifyType": "DNS_AUTO",
  "CertBeginTime": "2025-02-12 08:00:00",
  "CertEndTime": "2025-05-14 07:59:59",
  "ValidityPeriod": "3",
  "InsertTime": "2025-02-12 10:11:21",
  "AutoRenewFlag": 1,
  "EncryptAlgorithm": "RSA 2048",
  "IsIgnore": false,
  "PreAuditInfo": {
    "TotalPeriod": 1,
    "NowPeriod": 1,
    "ManagerId": ""
  },
  "IsSM": false,
  "SubjectAltName": [
    "ninghhuang.online",
    "www.ninghhuang.online"
  ],
  "StatusName": "证书已颁发",
  "IsVip": false,
  "IsDv": true,
  "IsWildcard": false,
  "IsVulnerability": false,
  "HasRenewOrder": "",
  "ReplaceOriCertIsDelete": false,
  "RenewAble": false,
  "IsExpiring": false,
  "DVAuthDeadline": "2025-02-19 10:11:21",
  "ValidationPassedTime": "--",
  "CertSANs": [
    "ninghhuang.online",
    "www.ninghhuang.online"
  ],
  "CertRevokedTime": "",
  "CAEncryptAlgorithms": [],
  "CAEndTimes": [],
  "CACCommonNames": [],
  "Deployable": true,
  "AwaitingValidationMsg": "",
  "ProjectInfo": {
    "ProjectId": "0",
    "OwnerUin": 0,
    "ProjectName": "默认项目",
    "ProjectCreatorUin": 0,
    "ProjectCreateTime": "0000-00-00 00:00:00",
```

```
"ProjectResume": "默认项目"
},
"Tags": [],
"CertificateId": "LtIaSxlb",
"CertificateType": "SVR",
"PackageType": "83",
"PackageTypeName": "TrustAsia C1 DV Free",
"KeyPasswordCustomFlag": false,
"SupportDownloadType": {
  "NGINX": true,
  "APACHE": true,
  "TOMCAT": true,
  "IIS": true,
  "JKS": true,
  "OTHER": true,
  "ROOT": true
},
"CertificateExtra": {
  "DomainNumber": "1",
  "OriginCertificateId": null,
  "ReplacedBy": null,
  "ReplacedFor": null,
  "RenewOrder": null,
  "SMCert": 0,
  "CompanyType": 1
},
"AllowDownload": false,
"IsPackage": false,
"HostingStatus": -1,
"HostingCompleteTime": "",
"HostingRenewCertId": "",
"HostingResourceTypes": [],
"IsDNSPODResolve": false,
"IsHostingUploadRenewCert": false,
"BoundResource": []
}
],
"RequestId": "e7f6021f-47bb-476b-a424-6a0cde19a1eb"
}
}
```

示例3 获取证书列表 – SearchKey查询证书ID

输入示例

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

{
  "Offset": "0",
  "Limit": "1",
  "SearchKey": "LtIaS"
}
```


输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "Certificates": [
      {
        "OwnerUin": "815836472",
        "ProjectId": "0",
        "From": "trustasia",
        "ProductZhName": "TrustAsia C1 DV Free",
        "Domain": "ninghhuang.online",
        "Alias": "",
        "Status": 1,
        "VulnerabilityStatus": "INACTIVE",
        "StatusMsg": "",
        "VerifyType": "DNS_AUTO",
        "CertBeginTime": "2025-02-12 08:00:00",
        "CertEndTime": "2025-05-14 07:59:59",
        "ValidityPeriod": "3",
        "InsertTime": "2025-02-12 10:11:21",
        "AutoRenewFlag": 1,
        "EncryptAlgorithm": "RSA 2048",
        "IsIgnore": false,
        "PreAuditInfo": {
          "TotalPeriod": 1,
          "NowPeriod": 1,
          "ManagerId": ""
        },
        "IsSM": false,
        "SubjectAltName": [
          "ninghhuang.online",
          "www.ninghhuang.online"
        ],
        "StatusName": "证书已颁发",
        "IsVip": false,
        "IsDv": true,
        "IsWildcard": false,
        "IsVulnerability": false,
        "HasRenewOrder": "",
        "ReplaceOriCertIsDelete": false,
        "RenewAble": false,
        "IsExpiring": false,
        "DVAuthDeadline": "2025-02-19 10:11:21",
        "ValidationPassedTime": "--",
        "CertSANs": [
          "ninghhuang.online",
          "www.ninghhuang.online"
        ],
        "CertRevokedTime": "",
        "CAEncryptAlgorithms": [],
        "CAEndTimes": [],
        "CACCommonNames": [],
        "Deployable": true,
        "AwaitingValidationMsg": "",
        "ProjectInfo": {
          "ProjectId": "0",
```

```
"OwnerUin": 0,
"ProjectName": "默认项目",
"ProjectCreatorUin": 0,
"ProjectCreateTime": "0000-00-00 00:00:00",
"ProjectResume": "默认项目"
},
"Tags": [],
"CertificateId": "LtIaSx1b",
"CertificateType": "SVR",
"PackageType": "83",
"PackageTypeName": "TrustAsia C1 DV Free",
"KeyPasswordCustomFlag": false,
"SupportDownloadType": {
  "NGINX": true,
  "APACHE": true,
  "TOMCAT": true,
  "IIS": true,
  "JKS": true,
  "OTHER": true,
  "ROOT": true
},
"CertificateExtra": {
  "DomainNumber": "1",
  "OriginCertificateId": null,
  "ReplacedBy": null,
  "ReplacedFor": null,
  "RenewOrder": null,
  "SMCert": 0,
  "CompanyType": 1
},
"AllowDownload": false,
"IsPackage": false,
"HostingStatus": -1,
"HostingCompleteTime": "",
"HostingRenewCertId": "",
"HostingResourceTypes": [],
"IsDNSPODResolve": false,
"IsHostingUploadRenewCert": false,
"BoundResource": []
}
],
"RequestId": "e7f6021f-47bb-476b-a424-6a0cde19a1eb"
}
}
```

示例4 获取证书列表 – SearchKey查询备注名称

输入示例

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

{
```

```
"Offset": "0",
"Limit": "1",
"SearchKey": "K926http2"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 2,
    "Certificates": [
      {
        "OwnerUin": "815836472",
        "ProjectId": "0",
        "From": "trustasia",
        "ProductZhName": "TrustAsia C1 DV Free",
        "Domain": "ninghhuang.online",
        "Alias": "K926http2的自动续费证书",
        "Status": 1,
        "VulnerabilityStatus": "INACTIVE",
        "StatusMsg": "",
        "VerifyType": "DNS_AUTO",
        "CertBeginTime": "2025-02-05 08:00:00",
        "CertEndTime": "2025-05-07 07:59:59",
        "ValidityPeriod": "3",
        "InsertTime": "2025-02-05 08:26:42",
        "AutoRenewFlag": 1,
        "EncryptAlgorithm": "RSA 2048",
        "IsIgnore": false,
        "PreAuditInfo": {
          "TotalPeriod": 1,
          "NowPeriod": 1,
          "ManagerId": ""
        },
        "IsSM": false,
        "SubjectAltName": [
          "ninghhuang.online",
          "www.ninghhuang.online"
        ],
        "StatusName": "证书已颁发",
        "IsVip": false,
        "IsDv": true,
        "IsWildcard": false,
        "IsVulnerability": false,
        "HasRenewOrder": "",
        "ReplaceOriCertIsDelete": false,
        "RenewAble": false,
        "IsExpiring": false,
        "DVAuthDeadline": "2025-02-12 08:26:42",
        "ValidationPassedTime": "--",
        "CertSANs": [
          "ninghhuang.online",
          "www.ninghhuang.online"
        ],
        "CertRevokedTime": "",
        "CAEncryptAlgorithms": [],
      }
    ]
  }
}
```

```
"CAEndTimes": [],
"CACommonNames": [],
"Deployable": true,
"AwaitingValidationMsg": "",
"ProjectInfo": {
  "ProjectId": "0",
  "OwnerUin": 0,
  "ProjectName": "默认项目",
  "ProjectCreatorUin": 0,
  "ProjectCreateTime": "0000-00-00 00:00:00",
  "ProjectResume": "默认项目"
},
"Tags": [],
"CertificateId": "Li1AKHnS",
"CertificateType": "SVR",
"PackageType": "83",
"PackageTypeName": "TrustAsia C1 DV Free",
"KeyPasswordCustomFlag": false,
"SupportDownloadType": {
  "NGINX": true,
  "APACHE": true,
  "TOMCAT": true,
  "IIS": true,
  "JKS": true,
  "OTHER": true,
  "ROOT": true
},
"CertificateExtra": {
  "DomainNumber": "1",
  "OriginCertificateId": "K926http2",
  "ReplacedBy": null,
  "ReplacedFor": null,
  "RenewOrder": null,
  "SMCert": 0,
  "CompanyType": 1
},
"AllowDownload": false,
"IsPackage": false,
"HostingStatus": 0,
"HostingCompleteTime": "2025-02-05 08:39:30",
"HostingRenewCertId": "",
"HostingResourceTypes": [
  "cdn",
  "clb",
  "cos"
],
"HostingConfig": {
  "MessageTypes": [
    0
  ],
  "ReplaceEndTime": "23:59:59",
  "ReplaceStartTime": "00:00:00",
  "ReplaceTime": 999
},
"IsDNSPODResolve": false,
"IsHostingUploadRenewCert": false,
"BoundResource": []
```

```
}
],
"RequestId": "e7f6021f-47bb-476b-a424-6a0cde19a1eb"
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CAMAuthorizedFail	CAM鉴权出现错误。
FailedOperation.CancelOrderFailed	取消订单失败。
FailedOperation.CannotBeDeletedIssued	该证书已颁发，不能删除。
FailedOperation.CannotBeDeletedWithinHour	免费证书申请1小时内不允许删除。
FailedOperation.CannotGetOrder	获取订单信息失败，请稍后重试。
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
FailedOperation.CertificateMismatch	证书与私钥不对应。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.ExceedsFreeLimit	免费证书数量超出限制。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NetworkError	当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。

错误码	描述
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.OrderAlreadyReplaced	该订单已重签发。
FailedOperation.OrderReplaceFailed	重颁发失败。
FailedOperation.SystemError	系统错误。
InternalError	内部错误。
InternalError.BackendResponseEmpty	后端服务响应为空。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书apiGateway云资源部署实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:50

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书apiGateway云资源部署实例列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostApiGatewayInstanceList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	否	String	待部署的证书ID 示例值：heh**jjj
IsCache	否	Integer	是否查询缓存，1：是； 0：否， 默认为查询缓存，缓存半小时 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤参数列表； FilterKey：domainMatch（ 查询域名是否匹配的实例列表 ） FilterValue： 1，表示查询匹配； 0，表示查询不匹配； 默认查询匹配
OldCertificateId	否	String	已部署的证书ID 示例值：hey**jjs
Limit	否	Integer	每页数量，默认10，最大值为200。 示例值： 10
Offset	否	String	分页偏移量，默认值为0。 示例值： 0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceList	Array of ApiGatewayInstanceDetail	apiGateway实例列表,如取不到值返回空数组
TotalCount	Integer	总数，如取不到值返回0 示例值： 10
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 查询证书ApiGateway云资源部署实例列表

查询证书ApiGateway云资源部署实例列表

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "CertificateId": "sg****j",
  "IsCache": 1,
  "Filters": [
    {
      "FilterKey": "domainMatch",
      "FilterValue": "1"
    }
  ],
  "ResourceType": "apigateway",
  "OldCertificateId": "sh**jj"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "InstanceList": [
      {
        "ServiceId": "svc-*****",
        "ServiceName": "zrh",
        "Domain": "www.zrh.com",
        "CertId": "hd***kl",
        "Protocol": "https"
      }
    ],
    "TotalCount": 1,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateHostDeployCanNotAllow	当前证书不允许使用一键更新的功能。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书cdn云资源部署实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:50

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书cdn云资源部署实例列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostCdnInstanceList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	否	String	待部署的证书ID 示例值：heys*jj
IsCache	否	Integer	是否查询缓存，1：是； 0：否， 默认为查询缓存，缓存半小时 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤参数列表； FilterKey: domainMatch（ 查询域名是否匹配的实例列表 ） FilterValue: 1，表示查询匹配； 0，表示查询不匹配； 默认查询匹配
OldCertificateId	否	String	原证书ID 示例值：hshe**jsjs
Offset	否	Integer	分页偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	每页数量，默认10，最大值为200。 示例值：10
AsyncCache	否	Integer	是否异步,0表示否，1表示是，默认为0 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceList	Array of CdnInstanceDetail	CDN实例列表，如取不到值返回空数组
TotalCount	Integer	CDN域名总数，如取不到值返回0 示例值：10
AsyncTotalNum	Integer	异步刷新总数，如取不到值返回0 示例值：10
AsyncOffset	Integer	异步刷新当前执行数，如取不到值返回0 示例值：10
AsyncCacheTime	String	当前缓存读取时间 示例值：10

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CDN证书部署域名列表

获取CDN证书部署域名列表

输入示例

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

{
  "CertificateId": "hhj****k",
  "IsCache": 1,
  "Filters": [
    {
      "FilterKey": "domainMatch",
      "FilterValue": "1"
    }
  ],
  "ResourceType": "cdn",
  "OldCertificateId": "yey***j",
  "Offset": 0,
  "Limit": 10
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "InstanceList": [
      {
        "Domain": "www.zrh.com",
        "CertId": "gss***kl",
        "Status": "normal",
        "HttpsBillingSwitch": "1"
      }
    ],
    "TotalCount": 1,
    "AsyncTotalNum": 0,
    "AsyncOffset": 0,
    "AsyncCacheTime": "2023-10-12 12:00:00",
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateHostDeployCanNotAllow	当前证书不允许使用一键更新的功能。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书ddos云资源部署实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:49

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书ddos云资源部署实例列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostDdosInstanceList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	否	String	待部署的证书ID 示例值：heysy**heh
IsCache	否	Integer	是否查询缓存，1：是； 0：否， 默认为查询缓存，缓存半小时 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤参数列表； FilterKey：domainMatch（ 查询域名是否匹配的实例列表 ） FilterValue： 1，表示查询匹配； 0，表示查询不匹配； 默认查询匹配
ResourceType	否	String	部署资源类型ddos 示例值：ddos
OldCertificateId	否	String	已部署的证书ID 示例值：heys*he
Offset	否	Integer	分页偏移量，从0开始。 示例值：0
Limit	否	Integer	每页数量，默认10。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceList	Array of DdosInstanceDetail	DDOS实例列表,取不到值返回空数组
TotalCount	Integer	总数 示例值：10
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 查询证书ddos云资源部署实例列表

查询证书ddos云资源部署实例列表

输入示例

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

{
  "ResourceType": "ddos",
  "IsCache": 1,
  "CertificateId": "jk****j",
  "Filters": [
    {
      "FilterKey": "domainMatch",
      "FilterValue": "1"
    }
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "InstanceList": [
      {
        "Domain": "www.zrh.com",
        "InstanceId": "ins-*****",
        "Protocol": "https",
        "CertId": "h****KL",
        "VirtualPort": "80"
      }
    ],
    "TotalCount": 1,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateHostDeployCanNotAllow	当前证书不允许使用一键更新的功能。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书live云资源部署实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:49

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书live云资源部署实例列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostLiveInstanceList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	否	String	待部署的证书ID 示例值：heys**hesh
IsCache	否	Integer	是否查询缓存，1：是； 0：否， 默认为查询缓存，缓存半小时 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤参数列表； FilterKey：domainMatch（ 查询域名是否匹配的实例列表 ） FilterValue： 1，表示查询匹配； 0，表示查询不匹配； 默认查询匹配
OldCertificateId	否	String	已部署的证书ID 示例值：heys**hsh

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceList	Array of LiveInstanceDetail	live实例列表,如取不到值返回空数组
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 查询证书live云资源部署实例列表

查询证书live云资源部署实例列表

输入示例

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



```
{
  "CertificateId": "yy****k",
  "IsCache": 1,
  "Filters": [
    {
      "FilterKey": "domainMatch",
      "FilterValue": "1"
    }
  ],
  "OldCertificateId": "P****jj"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "InstanceList": [
      {
        "Domain": "ww.zrh.com",
        "CertId": "J***KL",
        "Status": 0
      }
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。

错误码	描述
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateHostDeployCanNotAllow	当前证书不允许使用一键更新的功能。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书EdgeOne云资源部署实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:49

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书EdgeOne云资源部署实例列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostTeoInstanceList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	是	String	待部署的证书ID 示例值：hye**hsh
IsCache	否	Integer	是否查询缓存，1：是； 0：否， 默认为查询缓存，缓存半小时 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤参数列表； FilterKey：domainMatch（ 查询域名是否匹配的实例列表 ） FilterValue： 1，表示查询匹配； 0，表示查询不匹配； 默认查询匹配
OldCertificateId	否	String	已部署的证书ID 示例值：heys**ks
Offset	否	Integer	分页偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	每页数量，默认10，最大值为200。 示例值：10
AsyncCache	否	Integer	是否异步，1表示是，0表示否，默认为0 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceList	Array of TeoInstanceDetail	teo实例列表，如取不到值返回空数组
TotalCount	Integer	总数 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 获取EdgeOne实例列表

获取EdgeOne网关实例列表

输入示例

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

{
  "CertificateId": "YT****j",
  "IsCache": 1,
  "Filters": [
    {
      "FilterKey": "domainMatch",
      "FilterValue": "1"
    }
  ],
  "ResourceType": "teo",
  "OldCertificateId": "k****j"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "InstanceList": [
      {
        "Host": "www.zrh.com",
        "CertId": "jk****l",
        "ZoneId": "zone-****",
        "Status": "online"
      }
    ],
    "TotalCount": 1,
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书tke云资源部署实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:48

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书tke云资源部署实例列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostTkeInstanceList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Offset	否	Integer	分页偏移量，从0开始。 示例值：1
Limit	否	Integer	每页数量，默认10。 示例值：10
CertificateId	否	String	待部署的证书ID 示例值：heyst**hj
IsCache	否	Integer	是否查询缓存，1：是； 0：否， 默认为查询缓存，缓存半小时 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤参数列表； FilterKey：domainMatch（ 查询域名是否匹配的实例列表 ） FilterValue： 1，表示查询匹配； 0，表示查询不匹配； 默认查询匹配
AsyncCache	否	Integer	是否异步缓存，0表示否，1表示是，默认为0 示例值：0
OldCertificateId	否	String	原证书ID 示例值：ehys**heh

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数，取不到值返回0 示例值：10
InstanceList	Array of TkeInstanceDetail	tke实例列表，取不到值返回空数组
AsyncTotalNum	Integer	异步刷新总数，取不到值返回0 示例值：10
AsyncOffset	Integer	异步刷新当前执行数，取不到值返回0 示例值：10
AsyncCacheTime	String	当前缓存读取时间 示例值：10

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 证书部署TKE实例列表

证书部署TKE实例列表

输入示例

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

{
  "Offset": 1,
  "Limit": 1,
  "CertificateId": "tke-*****",
  "IsCache": 1,
  "Filters": [
    {
      "FilterKey": "domainMatch",
      "FilterValue": "1"
    }
  ],
  "AsyncCache": 0,
  "OldCertificateId": "J**kk"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "InstanceList": [
      {
        "ClusterId": "tke-*****",
        "ClusterName": "tke****",
        "ClusterType": "n**w",
        "ClusterVersion": "3.8.***.1",
        "NamespaceList": [
          {
            "Name": "zrh",
            "SecretList": [
              {
                "Name": "zrh",
                "CertId": "jj**kk",
                "IngressList": [
                  {
                    "IngressName": "zrh",
                    "TlsDomains": [
                      "www.zrh.com"
                    ]
                  }
                ]
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

    ],
    "Domains": [
      "ww.zrh.com"
    ]
  },
  ],
  "NoMatchDomains": [
    "www.zyh.com"
  ]
}
}
}
}
}
},
"AsyncTotalNum": 0,
"AsyncOffset": 0,
"AsyncCacheTime": "10",
"RequestId": "c9c9d2fb-41c0-43b6-8c10-44c81de553c1"
}
}

```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateHostDeployCanNotAllow	当前证书不允许使用一键更新的功能。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。

错误码	描述
FailedOperation.CertificateHostResourceInstanceHugeLimit	当前账号下实例数量过多，无法正常加载，请您切换加载方式。切换后点击“刷新列表”等待一段时间后即可全部加载。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书Vod云资源部署实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:48

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书Vod云资源部署实例列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostVodInstanceList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	否	String	待部署的证书ID,必填选项 示例值：heyst**hs
IsCache	否	Integer	是否查询缓存，1：是； 0：否， 默认为查询缓存，缓存半小时 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤参数列表； FilterKey：domainMatch（ 查询域名是否匹配的实例列表 ） FilterValue： 1，表示查询匹配； 0，表示查询不匹配； 默认查询匹配
OldCertificateId	否	String	已部署的证书ID 示例值：ehsy**heh

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceList	Array of VodInstanceDetail	Vod实例列表，如果取不到值返回空数组
TotalCount	Integer	总数,如果取不到值返回0 示例值：10
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 云点播实例列表

云点播实例列表

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "CertificateId": "yX1eNoWz",
  "IsCache": 1,
  "Filters": [
    {
      "FilterKey": "DomainMatch",
      "FilterValue": "1"
    }
  ],
  "OldCertificateId": "HJ*****gg"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "InstanceList": [
      {
        "Domain": "hatm.cn",
        "CertId": "yX1eNoWz"
      },
      {
        "Domain": "www.hama.cn",
        "CertId": "yX2eNoWz"
      }
    ],
    "TotalCount": 2,
    "RequestId": "ba893ea5-7862-424e-8daf-000e55931501"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateHostDeployCanNotAllow	当前证书不允许使用一键更新的功能。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书waf云资源部署实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:48

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书waf云资源部署实例列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeHostWafInstanceList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificateId	否	String	待部署的证书ID 示例值：heys**heh
IsCache	否	Integer	是否查询缓存，1：是； 0：否， 默认为查询缓存，缓存半小时 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤参数列表； FilterKey：domainMatch（ 查询域名是否匹配的实例列表 ） FilterValue： 1，表示查询匹配； 0，表示查询不匹配； 默认查询匹配
OldCertificateId	否	String	已部署的证书ID 示例值：getst**heh

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceList	Array of WafInstanceDetail	WAF实例列表，如果没有取到值返回空数组
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 获取主机安全服务列表

获取主机安全服务列表

输入示例

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

```
{
  "CertificateId": "T****j",
  "IsCache": 1,
  "Filters": [
    {
      "FilterKey": "domainMatch",
      "FilterValue": "1"
    }
  ],
  "OldCertificateId": "Yj****k"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "InstanceList": [
      {
        "Domain": "hh**.com",
        "CertId": "K***hh",
        "Keepalive": 1
      }
    ],
    "RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。

错误码	描述
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateHostDeployCanNotAllow	当前证书不允许使用一键更新的功能。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

上传证书

最近更新时间：2025-05-20 01:28:15

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

本接口（UploadCertificate）用于上传证书。

默认接口请求频率限制：10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：UploadCertificate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificatePublicKey	是	String	证书内容。 示例值：-----BEGIN CERTIFICATE-----****
CertificatePrivateKey	否	String	私钥内容，证书类型为 SVR 时必须填，为 CA 时可不填。 示例值：-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
CertificateType	否	String	证书类型，默认 SVR。CA = CA证书，SVR = 服务器证书。 示例值：SVR
Alias	否	String	备注名称。 示例值：hello
ProjectId	否	Integer	项目 ID。 示例值：175666
CertificateUse	否	String	证书用途/证书来源。“CLB，CDN，WAF，LIVE，DDOS” 示例值：CLB
Tags.N	否	Array of Tags	标签列表
Repeatable	否	Boolean	相同的证书是否允许重复上传；true：允许上传相同指纹的证书；false：不允许上传相同指纹的证书；默认值：true 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateId	String	证书 ID。 示例值：hey**hehs
RepeatCertId	String	重复证书的ID 示例值：heys**jsk
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 上传证书CA证书

上传证书根证书

输入示例

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

{
  "CertificatePublicKey": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx\n-----END CERTIFICATE-----",
  "Alias": "上传CA证书",
  "ProjectId": "1634827",
  "Repeatable": false,
  "CertificateType": "CA",
  "Tags": [
    {
      "TagKey": "key1",
      "TagValue": "value1"
    },
    {
      "TagKey": "key2",
      "TagValue": "value2"
    }
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CertificateId": "a92b121i",
    "RepeatCertId": "",
    "RequestId": "7ef2d2bb-f609-4e3d-a35c-04a5d3ac633b"
  }
}
```

示例2 上传服务端证书

上传服务端证书

输入示例

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

{
  "CertificatePublicKey": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx\n-----END CERTIFICATE-----",
  "CertificatePrivateKey": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----\r\nxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx\r\n-----END RSA PRIVATE KEY-----",
  "Alias": "上传证书",
}
```

```
"ProjectId": "1647838",
"Repeatable": false,
"CertificateType": "SVR",
"Tags": [
{
"TagKey": "key1",
"TagValue": "value1"
},
{
"TagKey": "key2",
"TagValue": "value2"
}
]
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CertificateId": "DSAuy46E",
"RepeatCertId": "DSAuy46E",
"RequestId": "6d69e2d8-2c31-40d2-a244-9f86ffb20cd0"
}
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	操作未授权。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CAMAuthorizedFail	CAM鉴权出现错误。
FailedOperation.CancelOrderFailed	取消订单失败。
FailedOperation.CannotBeDeletedIssued	该证书已颁发，不能删除。
FailedOperation.CannotBeDeletedWithinHour	免费证书申请1小时内不允许删除。
FailedOperation.CannotGetOrder	获取订单信息失败，请稍后重试。
FailedOperation.CertificateCaError	温馨提示：上传的证书内容不符合CA证书的标准格式，请您核对证书类型是否有误
FailedOperation.CertificateChainError	温馨提示：证书链检测异常，请核对每段证书是否存在异常
FailedOperation.CertificateEncryptInvalid	证书内容疑似国密证书，与所选证书标准不符，请您核对选择的证书标准和证书内容是否有误
FailedOperation.CertificateExists	证书已存在。
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
FailedOperation.CertificateMatchError	温馨提示：证书内容和私钥不匹配，请您核对（请留意是否有多余的空格）
FailedOperation.CertificateMismatch	证书与私钥不对应。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.CertificateParseError	解析失败，请检查证书是否符合标准，请留意是否有多余的空格
FailedOperation.ExceedsFreeLimit	免费证书数量超出限制。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NetworkError	当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.OrderAlreadyReplaced	该订单已重签发。
FailedOperation.OrderReplaceFailed	重颁发失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.MissMatchPrivateKey	没有匹配的私钥。
InvalidParameter.WithDetailReason	参数有误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

检测证书内容是否存在

最近更新时间：2025-04-25 01:53:53

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

根据证书内容检测当前账号下是否存在一致的证书， 存在则返回证书ID， 不存在则返回空

默认接口请求频率限制：10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：CheckCertificateExist。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CertificatePublicKey	是	String	证书公钥内容， 包含证书链 示例值：-----BEGIN CERTIFICATE-----\nMIIFGDCCBACgAwIBAgISBPCgHOEnsZ-----END CERTIFICATE-----

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RepeatCertId	String	重复的证书ID 示例值：GswyCokt
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 查询证书内容是否存在

输入示例

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

{
  "CertificatePublicKey": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nMIIFGDCCBACgAwIBAgISBPCgHOEnsZ/-----END CERTIFICATE-----"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RepeatCertId": "GswyCokt",
    "RequestId": "f85b93a5-9040-49e4-865e-bd47cb35794a"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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](#)。

证书更新（证书ID不变）相关接口

查询证书云资源更新（证书ID不变）记录列表

最近更新时间：2025-06-24 01:39:45

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书云资源更新（证书ID不变）记录列表

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：DescribeHostUploadUpdateRecord。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Offset	否	Integer	分页偏移量，从0开始。 示例值：1
Limit	否	Integer	每页数量，默认10。 示例值：10
OldCertificateId	否	String	原证书ID 示例值：egts**hehsy

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数 示例值：10
DeployRecordList	Array of UploadUpdateRecordInfo	证书部署记录列表
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 查询证书云资源更新（证书ID不变）记录列表

输入示例

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

```
{
  "OldCertificateId": "OMhKAc35"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 3,
    "DeployRecordList": [
      {
        "Id": 3,
        "OldCertId": "OMhKAc35",
        "ResourceTypes": [
          "clb"
        ],
        "Status": 0,
        "CreateTime": "2025-05-27 12:05:26",
        "UpdateTime": "2025-05-27 12:05:26"
      },
      {
        "Id": 2,
        "OldCertId": "OMhKAc35",
        "ResourceTypes": [
          "clb"
        ],
        "Status": 7,
        "CreateTime": "2025-05-26 18:05:38",
        "UpdateTime": "2025-05-26 18:45:12"
      },
      {
        "Id": 1,
        "OldCertId": "OMhKAc35",
        "ResourceTypes": [
          "clb"
        ],
        "Status": 4,
        "CreateTime": "2025-05-26 12:51:43",
        "UpdateTime": "2025-05-26 17:51:43"
      }
    ],
    "RequestId": "79b4dae4-51a7-4345-9b2b-0c6a29f69291"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

更新证书内容（证书ID不变）并更新关联的云资源

最近更新时间：2025-06-17 14:58:50

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

更新证书内容（证书ID不变）并更新关联的云资源，本接口为异步接口，调用之后DeployRecordId为0表示任务进行中，重复请求这个接口，当返回DeployRecordId大于0则表示任务创建成功。未创建成功则会抛出异常

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：UploadUpdateCertificateInstance。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
OldCertificateId	是	String	一键更新的旧证书ID。通过查询该证书ID绑定的云资源，然后使用新证书对这些云资源进行更新 示例值：hey**shje
ResourceTypes.N	是	Array of String	需要部署的资源类型，参数值可选（小写）：clb 示例值：["clb"]
CertificatePublicKey	是	String	公钥证书 示例值：-----BEGIN CERTIFICATE-----****
CertificatePrivateKey	是	String	私钥证书 示例值：-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----***
ResourceTypesRegions.N	否	Array of ResourceTypeRegions	云资源需要部署的地域列表，支持地域的云资源类型必传，取值：clb

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DeployRecordId	Integer	云资源更新任务ID，DeployRecordId为0表示任务进行中，重复请求这个接口，当返回DeployRecordId大于0则表示任务创建成功。未创建成功则会抛出异常 示例值：17636
DeployStatus	Integer	更新任务创建状态；1表示创建成功；0表示当前存在更新中的任务，未创建新的更新任务；返回值DeployRecordId为更新中的任务ID 示例值：1
UpdateSyncProgress	Array of UpdateSyncProgress	更新异步创建任务进度详情 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

输入示例

```
OGtFnF\r\nItGsJ9+Tq4LsStjIGKS12jzx/ZXx5tHMRhlnIMjJzaq6bmgyrHQ+DW+NBBPv2f7k\r\n2vc73MChAoGBANc/E8F4Nnt3IUy9ULO5Q3Z8s4lENRr0
1GfoJsb4/uwQkjsywASE\r\nFA+6HOp+dOO7yx7yul6xkuAYnHMRemeGM10/RtIS4qZMwU1nUyQPO6SgymRivNW7\r\nLU97DWz11ziWbO4moeEn5vlvC2rU+N
xj74t3AnrhGGPBA1OR5GLDpjLJAoGBANN8\r\ns8xzdqw468bYp4bJD0AWDqg0LR0Dbsxe1FGSWmuJE8shlgvI1m7IDZOvqI9jRX9U\r\nnmXWc/esKSnoJA87Q
FWXQkalEEy607sRRPiK7l/lqT5hylLizT+YallZ9ZSqlLTzb\r\nnGUMcEIDc09BQkdsIwYN4l9Iz9wKFrk9rebDWmLzAoGADHbPmw1uAjpEyF/SE4Yv\r\nn3O
Wds94qQRRaVGyCENWMVXkkLp9itSA81ShO01leRW2zdmhR2Hfp7GYgcR1a/DGu\r\nnOcEXRcToMP8S1nucOeNT7dWNwr7fiHTdS9PxBTsUI+NYUEFcLdRzbHb
dGU+v+xd\r\nni7LphtoQAn7DxYwWMI3pytkCgYEAseLqCvXQCzrxr1dLSodSCZDEEV2Z2L6rcsIN\r\nnCvP0lGE/wev1PtJW8+XX7ZzDpKBWs6ygTBqaRhpo11
eXWV0TsolGDD9TdyUI1x6T\r\nnCjoKseNnQg6W4+kHusAAVo2xC7bWGdN0o0s24n1cuOscVEXAJ+rGoSvOiFOTEJjd\r\nn7q3BGFsCgYEAmm1t/jT75ehjFLeL
4yy7ZiUpBObeTvb4nqD3RP4uESAHBpDb7rvC\r\nnj0DRx6xZKxifkZrPshtLJoAmKXYHb+HuPIU6HTSCZnKN9hcm9fhIUBacoVal2xMw\r\nnUJK+b7LsuWAF6j
kgie8wcL9yhgUjpXoiOlaawfzguna4v1wlFhw/ecyY=\r\n-----END RSA PRIVATE KEY-----",
"ResourceTypes": [
  "clb"
],
"ResourceTypesRegions": [
{
  "Regions": [
    "ap-qingyuan"
  ],
  "ResourceType": "clb"
}
]
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "f716e441-d96a-4480-abb4-dd4925Ed79b1",
    "DeployRecordId": 0,
    "DeployStatus": 0,
    "UpdateSyncProgress": [
      {
        "ResourceType": "clb",
        "UpdateSyncProgressRegions": [
          {
            "TotalCount": null,
            "OffsetCount": null,
            "Status": 0,
            "Region": "ap-qingyuan"
          }
        ],
        "Status": 0
      }
    ]
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateDeployHasPendingRecord	证书部署有正在进行中的任务，请部署完成后再重试。
FailedOperation.CertificateDeployInstanceEmpty	已选择的云资源无实例，无法更新，请重新核对后重试。
FailedOperation.CertificateExists	证书已存在。
FailedOperation.CertificateHostDeployCanNotAllow	当前证书不允许使用一键更新的功能。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateHostResourceInstanceHugeLimit	当前账号下实例数量过多，无法正常加载，请您切换加载方式。切换后点击“刷新列表”等待一段时间后即可全部加载。
FailedOperation.CertificateHostResourceTypeInvalid	云资源类型无效。
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
FailedOperation.CertificateMatchError	温馨提示：证书内容和私钥不匹配，请您核对（请留意是否有多余的空格）
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotDeployInstance	证书不可以部署到实例列表下。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.CertificateParseError	解析失败，请检查证书是否符合标准，请留意是否有多余的空格
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.WithDetailReason	参数有误。
InvalidParameterValue.IntermediateCertNotSame	中间根证书不一致
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

云资源更新（证书ID不变）失败重试部署记录

最近更新时间：2025-06-24 01:39:45

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

云资源更新（证书ID不变）重试部署记录

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：UploadUpdateCertificateRecordRetry。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DeployRecordId	否	Integer	待重试部署记录ID,通过UpdateCertificateInstance得到部署记录ID。本参数不传的话，则DeployRecordDetailId必传 示例值：748939
DeployRecordDetailId	否	Integer	待重试部署记录详情ID,通过DescribeHostUpdateRecordDetail接口获得，本参数不传的话，则DeployRecordId必传 示例值：6637737

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 云资源更新（证书ID不变）重试部署记录 – 全部失败记录重试

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": 2
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "79b4dae4-51a7-4345-9b2b-0c6a29f69291"
  }
}
```

示例2 云资源更新（证书ID不变）重试回滚部署记录 – 指定失败记录重试

输入示例

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

{
  "DeployRecordDetailId": 2
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "79b4dae4-51a7-4345-9b2b-0c6a29f69291"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateDeployHasPendingRecord	证书部署有正在进行中的任务，请部署完成后再重试。
FailedOperation.CertificateDeployRetryStatusInvalid	记录状态必须失败才可以执行该操作。
FailedOperation.CertificateNotDeployInstance	证书不可以部署到实例列表下。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

云资源更新成功（证书ID不变）记录回滚

最近更新时间：2025-06-24 01:39:45

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

云资源更新成功（证书ID不变）记录回滚，会对全量任务进行回滚

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：UploadUpdateCertificateRecordRollback。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DeployRecordId	是	Integer	更新证书待回滚的记录ID, 通过UpdateCertificateInstance获得 示例值：7377374

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 云资源更新成功（证书ID不变）记录回滚

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": 2
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "79b4dae4-51a7-4345-9b2b-0c6a29f69291"
  }
}
```



```
}
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.CertificateDeployDetailRollbackStatusInvalid	记录状态必须完结才可以执行该操作。
FailedOperation.CertificateDeployHasPendingRecord	证书部署有正在进行中的任务，请部署完成后再重试。
FailedOperation.CertificateDeployRetryStatusInvalid	记录状态必须失败才可以执行该操作。
FailedOperation.CertificateDeployRollbackStatusInvalid	必须有部署成功的记录才可以回滚。
FailedOperation.CertificateNotDeployInstance	证书不可以部署到实例列表下。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
InternalServerError	内部错误。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

查询证书更新记录（证书ID不变）部署记录详情

最近更新时间：2025-06-24 01:39:45

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询证书更新（证书ID不变）部署记录详情

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：DescribeHostUploadUpdateRecordDetail。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DeployRecordId	是	Integer	托管记录ID
Limit	否	Integer	每页数量，默认为10，最大为200，超过200则为200
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DeployRecordDetail	Array of DeployRecord	托管记录详情列表
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 查询证书更新（证书ID不变）部署记录详情 – 存在回滚记录

输入示例

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

{
  "DeployRecordId": "2",
  "Limit": "15",
  "Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeployRecordDetail": [
      {
        "TotalCount": 1,
        "SuccessTotalCount": 1,
        "FailedTotalCount": 0,
        "RunningTotalCount": 0,
        "RecordDetailList": [
          {
            "ResourceType": "clb",
            "List": [
              {
                "Id": 57,
                "OldCertId": "OMhKAc35",
                "Status": 1,
                "ErrorMsg": "",
                "CreateTime": "2025-05-20T07:03:17.000000Z",
                "UpdateTime": "2025-05-20T07:05:43.000000Z",
                "InstanceId": "lb-9crou4ha",
                "InstanceName": "lb-677209fa-qP3T",
                "ListenerId": "lbl-dlu2mqpu",
                "ListenerName": "tencent",
                "Domains": [
                  "tencent.com,www.tencent.online,www.qq.com"
                ],
                "Protocol": "HTTPS",
                "SniSwitch": 0,
                "Forward": 1,
                "SSLMode": "UNIDIRECTIONAL",
                "ResourceType": "clb",
                "Region": "ap-guangzhou",
                "Bucket": "",
                "Namespace": "",
                "SecretName": "",
                "Port": 0
              }
            ],
            "TotalCount": 1
          }
        ],
        "Type": 0,
        "Status": 1,
        "CreateTime": "2025-05-20 15:03:17"
      },
      {
        "TotalCount": 1,
        "SuccessTotalCount": 1,
        "FailedTotalCount": 0,
        "RunningTotalCount": 0,
        "RecordDetailList": [
          {
            "ResourceType": "clb",
            "List": [
              {
```

```
"Id": 85,
"OldCertId": "OMhKAc35",
"Status": 1,
"ErrorMsg": "",
"CreateTime": "2025-05-20T07:18:58.000000Z",
"UpdateTime": "2025-05-20T07:23:17.000000Z",
"InstanceId": "lb-9crou4ha",
"InstanceName": "lb-677209fa-qP3T",
"ListenerId": "lbi-dlu2mqpu",
"ListenerName": "tencent",
"Domains": [
  "tencent.com,www.tencent.online,www.qq.com"
],
"Protocol": "HTTPS",
"SniSwitch": 0,
"Forward": 1,
"SSLMode": "UNIDIRECTIONAL",
"ResourceType": "clb",
"Region": "ap-guangzhou",
"Bucket": "",
"Namespace": "",
"SecretName": "",
"Port": 0
},
"TotalCount": 1
},
"Type": 1,
"Status": 4,
"CreateTime": "2025-05-20 15:18:58"
},
"RequestId": "79b4dae4-51a7-4345-9b2b-0c6a29f69291"
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

其他接口

删除管理人

最近更新时间：2025-04-25 01:53:54

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

删除管理人

默认接口请求频率限制：10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：DeleteManager。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ManagerId	是	Integer	管理人ID 示例值：677838

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ManagerId	Integer	管理人ID 示例值：7377
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 删除管理人

输入示例

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

{
  "ManagerId": 23
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "6d0a1dc1-2782-4456-8f30-901f59f46242",
    "ManagerId": 23
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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.ManagerCanNotDeleteCa	管理人信息已提交CA，不可以删除。
FailedOperation.ManagerCanNotDeleteCert	管理人信息已关联证书，不可以删除。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound.Manager	公司管理人不存在。

查询公司列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:54

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询公司列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeCompanies。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Offset	否	Integer	分页偏移量，默认值为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	分页每页限制数，默认值为0，最大值1000。 示例值：10
CompanyId	否	Integer	公司ID 示例值：17633

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Companies	Array of CompanyInfo	公司列表
TotalCount	Integer	公司总数 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 查询公司列表

输入示例

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



```
{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "Companies": [
      {
        "CompanyId": 122,
        "CompanyName": "腾讯",
        "CompanyCountry": "中国",
        "CompanyProvince": "广东",
        "CompanyCity": "深圳",
        "CompanyAddress": "深南大道",
        "CompanyPhone": "2132323",
        "IdType": "",
        "IdNumber": ""
      }
    ],
    "RequestId": "5779b652-9c64-45b3-a6f4-641db7376a2e"
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。

查询管理人详情

最近更新时间：2025-04-25 01:53:54

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询管理人详情

默认接口请求频率限制：10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：DescribeManagerDetail。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ManagerId	是	Integer	管理人ID,可以从describeManagers接口获得 示例值：17939

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ManagerFirstName	String	管理人姓名 示例值：luke
ManagerMail	String	管理人邮箱 示例值：666@qq.com
ContactFirstName	String	联系人姓名 示例值：luke
ManagerLastName	String	管理人姓名 示例值：luke
ContactPosition	String	联系人职位 示例值：boss
ManagerPosition	String	管理人职位 示例值：boss
VerifyTime	String	核验通过时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2017-09-05 00:00:00
CreateTime	String	创建时间 示例值：2017-09-04 00:00:00
ExpireTime	String	核验过期时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2017-09-09 00:00:00
ContactLastName	String	联系人姓名 示例值：luke
ManagerPhone	String	管理人电话 示例值：188666
ContactPhone	String	联系人电话 示例值：188666
ContactMail	String	联系人邮箱

参数名称	类型	描述
		示例值：666@qq.com
ManagerDepartment	String	管理人所属部门 示例值：it
CompanyInfo	CompanyInfo	管理人所属公司信息
CompanyId	Integer	管理人公司ID 示例值：187383
ManagerId	Integer	管理人ID 示例值：17838
StatusInfo	Array of ManagerStatusInfo	审核状态详细信息
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 查询管理人详情

输入示例

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

{
  "ManagerId": 23
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": "ok",
    "ManagerFirstName": "luke",
    "ManagerMail": "luke@qq.com",
    "ContactFirstName": "luke",
    "ManagerLastName": "zhang",
    "ContactPosition": "sre",
    "ManagerPosition": "sre",
    "VerifyTime": "2023-09-11 12:00:00",
    "CreateTime": "2023-09-11 12:00:00",
    "ExpireTime": "2024-09-11 12:00:00",
    "ContactLastName": "zhang",
    "ManagerPhone": "188*****",
    "ContactPhone": "188*****",
    "ContactMail": "luke@qq.com",
    "ManagerDepartment": "It",
    "CompanyInfo": {
      "CompanyName": "Tencent",
      "CompanyId": 974321,
      "CompanyCountry": "China",
      "CompanyProvince": "Guangdong",
```

```
"CompanyCity": "Shenzhen",
"CompanyAddress": "Street*****",
"CompanyPhone": "021-*****",
"IdType": "IT",
"IdNumber": "89773"
},
"CompanyId": 636448,
"ManagerId": 36383,
"StatusInfo": [
{
  "Type": "ov",
  "Status": "active",
  "CreateTime": "2023-09-11 12:00:00",
  "ExpireTime": "2024-09-11 12:00:00"
}
],
"RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound.Manager	公司管理人不存在。

查询管理人列表

最近更新时间：2025-06-13 01:57:05

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

查询管理人列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribeManagers。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CompanyId	是	Integer	公司ID,可以从DescribeCompanies接口获取 示例值：12
Offset	否	Integer	分页偏移量，如果不传默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	分页每页数量，如果不传默认为10，最大值为1000 示例值：10
ManagerName	否	String	管理人姓名（将废弃），请使用SearchKey 示例值：腾讯
ManagerMail	否	String	模糊查询管理人邮箱（将废弃），请使用SearchKey 示例值：tencent@tencent.com
Status	否	String	根据管理人状态进行筛选，取值有 'none' 未提交审核 'audit', 亚信审核中 'CAaudit' CA审核中 'ok' 已审核 'invalid' 审核失败 'expiring' 即将过期 'expired' 已过期 示例值：audit
SearchKey	否	String	根据这样的格式:管理人姓 管理人名 邮箱 部门 ,进行精准匹配 示例值：luke sky tencent@tencent.com 开发一部

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Managers	Array of ManagerInfo	公司管理人列表
TotalCount	Integer	公司管理人总数 示例值：10

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 查询管理人列表

输入示例

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

{
  "CompanyId": 89002,
  "Offset": 0,
  "Limit": 10,
  "ManagerName": "luke",
  "ManagerMail": "luke@qq.com",
  "Status": "ok",
  "SearchKey": "luke"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Managers": [
      {
        "Status": "ok",
        "ManagerFirstName": "luke",
        "ManagerLastName": "zhang",
        "ManagerPosition": "SRE",
        "ManagerPhone": "18*****99",
        "ManagerMail": "luke@qq.com",
        "ManagerDepartment": "IT",
        "CreateTime": "2021-09-11 12:00:00",
        "DomainCount": 0,
        "CertCount": 0,
        "ManagerId": 0,
        "ExpireTime": "2022-09-11 12:00:00",
        "SubmitAuditTime": "2022-08-11 12:00:00",
        "VerifyTime": "2022-09-01 12:00:00",
        "StatusInfo": [
          {
            "Type": "ov",
            "Status": "active",
            "CreateTime": "2021-09-11 12:00:00",
            "ExpireTime": "2022-09-11 12:00:00",
            "ManagerPreAuditDomains": []
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
],
"TotalCount": 0,
"RequestId": "14727a68-3b90-4408-99c9-dea6d7de9456"
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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.InvalidParam	参数有误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

获得权益包列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:54

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

获得权益包列表

默认接口请求频率限制：10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：DescribePackages。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Offset	否	Integer	偏移量，默认0。 示例值：0
Limit	否	Integer	限制数目，默认20。 示例值：20
Status	否	String	按状态筛选。状态值包括usable(可用)，used(已用)，expired(已过期)，refund(已退款) 示例值：refund
ExpireTime	否	String	按过期时间升序或降序排列，可选值为asc(升序)和desc(降序) 示例值：asc
PackageId	否	String	按权益包ID搜索。 示例值：X22080117530008
Type	否	String	按权益包类型搜索。类型包括：ssl_100(证书批量权益100点)，ssl_500(证书批量权益500点)，ssl_2000(证书批量权益2000点) 示例值：ssl_100
Pid	否	Integer	子产品编号 示例值：10078

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Packages	Array of PackageInfo	权益包列表。
TotalCount	Integer	总条数。 示例值：10
TotalBalance	Integer	权益点总余额。 示例值：10
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 获得权益包列表

输入示例

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

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

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "Packages": [
      {
        "Status": "used",
        "UpdateTime": "2022-09-13",
        "Total": 1,
        "SourceType": "transferIn",
        "TransferOutInfos": [
          {
            "UpdateTime": "2023-09-13",
            "ReceiverUin": 1,
            "ReceivePackageId": "H09*****88",
            "TransferCount": 1,
            "ReceiveTime": "2023-10-19",
            "ExpireTime": "2023-12-19",
            "TransferCode": "hg****jj",
            "PackageId": "K234*****77",
            "TransferStatus": "refund",
            "CreateTime": "2023-09-18"
          }
        ],
        "SourceUin": 1,
        "ExpireTime": "2023-12-18",
        "PackageId": "J88*****867",
        "Balance": 1,
        "Type": "buy",
        "CreateTime": "2023-08-26"
      }
    ],
    "RequestId": "hdg*****jdj",
    "TotalBalance": 1
  }
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。

重新提交审核管理人

最近更新时间：2025-04-25 01:53:54

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

重新提交审核管理人

默认接口请求频率限制：10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：SubmitAuditManager。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ManagerId	是	Integer	管理人ID 示例值：17839

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ManagerId	Integer	管理人ID 示例值：17839
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 重新提交审核管理人

输入示例

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

{
  "ManagerId": 23
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"RequestId": "6d0a1dc1-2782-4456-8f30-901f59f46242",
"ManagerId": 23
}
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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.IllegalManagerStatus	公司管理人状态错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound.Manager	公司管理人不存在。

重新核验管理人

最近更新时间：2025-04-25 01:53:54

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

重新核验管理人

默认接口请求频率限制：10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：VerifyManager。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ManagerId	是	Integer	管理人ID 示例值：23

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ManagerId	Integer	管理人ID 示例值：23
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 查询管理人详情

输入示例

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

{
  "ManagerId": 23
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"RequestId": "6d0a1dc1-2782-4456-8f30-901f59f46242",
"ManagerId": 23
}
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound.Manager	公司管理人不存在。

使用权益点创建证书

最近更新时间：2025-04-25 01:53:54

1. 接口描述

接口请求域名：ssl.tencentcloudapi.com。

使用权益点创建证书

默认接口请求频率限制：10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：CreateCertificateByPackage。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-12-05。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ProductPid	是	Integer	证书产品PID，以下是对每个PID及其对应的证书文字说明： 1. 1022451 – CFCA-增强型(EV)SSL证书 2. 1022449 – CFCA-企业型(OV) SSL证书(通配符) 3. 1022447 – CFCA-企业型(OV)SSL证书 4. 1014028 – DNSPod亚信国密-企业型(OV)通配符证书 5. 1014030 – DNSPod亚信国密-企业型(OV)多域名证书 6. 1014026 – DNSPod亚信国密-企业型(OV)证书 7. 1014022 – DNSPod亚信国密-域名型(DV)通配符证书 8. 1014024 – DNSPod亚信国密-域名型(DV)多域名证书 9. 1014020 – DNSPod亚信国密-域名型(DV)证书 10. 1013949 – DNSPod SSL 域名型SSL证书(C1) 11. 1013953 – DNSPod SSL域名型多域名SSL证书(C1) 12. 1013951 – DNSPod-SSL域名型DV（泛域名） 13. 1013955 – DNSPod 企业型SSL证书(C1) 14. 1013959 – DNSPod 企业型多域名SSL证书(C1) 15. 1013957 – DNSPod 企业型通配符SSL证书(C1) 16. 1013961 – DNSPod 增强型 SSL 证书(C1) 17. 1013963 – DNSPod 增强型多域名SSL证书(C1) 18. 1005919 – TrustAsia-域名型DV（通配符多域名） 19. 1013882 – SecureSite-增强型专业版EVPro（多域名） 20. 1018559 – SecureSite-增强型专业版EVPro（单域名） 21. 1013910 – GlobalSign-增强型EV（多域名） 22. 1013904 – GlobalSign-增强型EV（单域名） 23. 1013898 – TrustAsia-增强型EV（多域名） 24. 1013888 – TrustAsia-增强型EV（单域名） 25. 1013886 – GeoTrust-增强型EV（多域名） 26. 1018529 – GeoTrust-增强型EV（单域名） 27. 1013880 – SecureSite-增强型EV（多域名） 28. 1018557 – SecureSite-增强型EV（单域名） 29. 1018586 – TrustAsia-域名型DV（泛域名） 30. 1018584 – TrustAsia-域名型DV（多域名） 31. 1013878 – SecureSite-企业型专业版OV Pro（多域名） 32. 1018582 – SecureSite-企业型专业版OV Pro（单域名） 33. 1013908 – GlobalSign-企业型OV（通配符多域名） 34. 1013902 – GlobalSign-企业型OV（泛域名） 35. 1013906 – GlobalSign-企业型OV（多域名） 36. 1013900 – GlobalSign-企业型OV（单域名） 37. 1013896 – TrustAsia-企业型OV（通配符多域名）

参数名称	必选	类型	描述
			38. 1013892 – TrustAsia-企业型OV（泛域名） 39. 1013894 – TrustAsia-企业型OV（多域名） 40. 1013890 – TrustAsia-企业型OV（单域名） 41. 1004360 – GeoTrust-企业型OV（泛域名） 42. 1013884 – GeoTrust-企业型OV（单域名） 43. 1013874 – SecureSite-企业型OV（泛域名） 44. 1013876 – SecureSite-企业型OV（多域名） 45. 1018580 – SecureSite-企业型OV（单域名） 46. 1004460 – DNSPod-国密增强型证书（多域名） 47. 1004458 – DNSPod-国密增强型证书 48. 1004370 – DNSPod-国密企业型证书（通配符） 49. 1004368 – DNSPod-国密企业型证书（多域名） 50. 1004366 – DNSPod-国密企业型证书 51. 1004362 – DNSPod-国密域名型证书（通配符） 52. 1004364 – DNSPod-国密域名型证书（多域名） 53. 1004358 – DNSPod-国密域名型证书 54. 1004456 – WoTrus-增强型证书（多域名） 55. 1004454 – WoTrus-增强型证书 56. 1004168 – WoTrus-企业型证书（通配符） 57. 1004166 – WoTrus-企业型证书（多域名） 58. 1004164 – WoTrus-企业型证书 59. 1004159 – WoTrus-域名型证书（通配符） 60. 1004161 – WoTrus-域名型证书（多域名） 61. 1004157 – WoTrus-域名型证书 示例值：1022451
Packagelds.N	是	Array of String	要消耗的权益包ID。 示例值：["Z21120315430001"]
DomainCount	是	String	证书域名数量。 示例值：4
Period	是	Integer	多年期证书年限。 示例值：2
OldCertificateId	否	String	要续费的原证书ID（续费时填写）。 示例值：heh**hsh
RenewGenCsrMethod	否	String	续费时CSR生成方式（original、upload、online）。 示例值：original
RenewCsr	否	String	续费时选择上传CSR时填写CSR。 示例值：CSR
RenewAlgorithmType	否	String	续费证书CSR的算法类型：RSA,ECC,SM2 示例值：RSA
RenewAlgorithmParam	否	String	续费证书CSR的算法参数:2048,4096,prime256v1 示例值：2048
ProjectId	否	Integer	项目ID。 示例值：6737992
Tags.N	否	Array of Tags	标签。
RenewKeyPass	否	String	续费证书的私钥密码。 示例值：hehy**hwhwh
DomainNames	否	String	批量购买证书时预填写的域名。 示例值：a.com,b.com,c.com
CertificateCount	否	Integer	批量购买证书数量。 示例值：2
ManagerId	否	Integer	预填写的管理人ID。 示例值：197382
CompanyId	否	Integer	预填写的公司ID。 示例值：6782

参数名称	必选	类型	描述
VerifyType	否	String	验证方式 示例值：DNS
PriceKey	否	String	询价参数，以下是对每个询价参数及其对应的证书文字说明： - sv_ssl_cost_cfca_ca_ev - CFCA-增强型(EV)SSL证书 - sv_ssl_cost_cfca_ca_ovwildcard - CFCA-企业型(OV) SSL证书(通配符) - sv_ssl_cost_cfca_ca_ov - CFCA-企业型(OV)SSL证书 - sv_ssl_cost_dnspod_ca_sm2_ovwildcard - DNSPod亚信国密-企业型(OV)通配符证书 - sv_ssl_cost_dnspod_ca_sm2_ovmultidomain - DNSPod亚信国密-企业型(OV)多域名证书 - sv_ssl_cost_dnspod_ca_sm2_ov - DNSPod亚信国密-企业型(OV)证书 - sv_ssl_cost_dnspod_ca_sm2_dvwildcard - DNSPod亚信国密-域名型(DV)通配符证书 - sv_ssl_cost_dnspod_ca_sm2_dvmultidomain - DNSPod亚信国密-域名型(DV)多域名证书 - sv_ssl_cost_dnspod_ca_sm2_dv - DNSPod亚信国密-域名型(DV)证书 - sv_ssl_cost_dnspod_ca_dv - DNSPod SSL 域名型SSL证书(C1) - sv_ssl_cost_dnspod_ca_dvmultidomain - DNSPod SSL域名型多域名SSL证书(C1) - sv_ssl_cost_dnspod_ca_dvwildcard - DNSPod-SSL域名型DV (泛域名) - sv_ssl_cost_dnspod_ca_ov - DNSPod 企业型SSL证书(C1) - sv_ssl_cost_dnspod_ca_ovmultidomain - DNSPod 企业型多域名SSL证书(C1) - sv_ssl_cost_dnspod_ca_ovwildcard - DNSPod 企业型通配符SSL证书(C1) - sv_ssl_cost_dnspod_ca_ev - DNSPod 增强型 SSL 证书(C1) - sv_ssl_cost_dnspod_ca_evmultidomain - DNSPod 增强型多域名SSL证书(C1) - sv_ssl_cost_trustasia_dvwildcardmulti - TrustAsia-域名型DV (通配符多域名) - sv_ssl_cost_securesiteevpromul_sh - SecureSite-增强型专业版EVPro (多域名) - sv_ssl_cost_symantec_evpro - SecureSite-增强型专业版EVPro (单域名) - sv_ssl_cost_globalsign_ev_mul_sh - GlobalSign-增强型EV (多域名) - sv_ssl_cost_globalsign_ev - GlobalSign-增强型EV (单域名) - sv_ssl_cost_trustasia_evmultidomain - TrustAsia-增强型EV (多域名) - sv_ssl_cost_trustasia_ev - TrustAsia-增强型EV (单域名) - sv_ssl_cost_geotrust_evmultidomain - GeoTrust-增强型EV (多域名) - sv_ssl_cost_geotrust_ev - GeoTrust-增强型EV (单域名) - sv_ssl_cost_symantec_evmultidomain - SecureSite-增强型EV (多域名) - sv_ssl_cost_symantec_ev - SecureSite-增强型EV (单域名) - sv_ssl_cost_trustasia_dvwildcard - TrustAsia-域名型DV (泛域名) - sv_ssl_cost_trustasia_dvmultidomain - TrustAsia-域名型DV (多域名) - sv_ssl_cost_symantec_ovpromultidomain - SecureSite-企业型专业版OV Pro (多域名) - sv_ssl_cost_symantec_ovpro - SecureSite-企业型专业版OV Pro (单域名) - sv_ssl_cost_globalsign_ovwildcardmulti - GlobalSign-企业型OV (通配符多域名) - sv_ssl_cost_globalsign_ovwildcard - GlobalSign-企业型OV (泛域名) - sv_ssl_cost_globalsign_ovmultidomain - GlobalSign-企业型OV (多域名) - sv_ssl_cost_globalsign_ov - GlobalSign-企业型OV (单域名) - sv_ssl_cost_trustasia_ovwildcardmulti - TrustAsia-企业型OV (通配符多域名) - sv_ssl_cost_trustasia_ovwildcard - TrustAsia-企业型OV (泛域名) - sv_ssl_cost_trustasia_ovmultidomain - TrustAsia-企业型OV (多域名) - sv_ssl_cost_trustasia_ov - TrustAsia-企业型OV (单域名) - sv_ssl_cost_geotrust_ovwildcard - GeoTrust-企业型OV (泛域名) - sv_ssl_cost_geotrust_ov - GeoTrust-企业型OV (单域名) - sv_ssl_cost_symantec_ovwildcard - SecureSite-企业型OV (泛域名) - sv_ssl_cost_symantec_ovmultidomain - SecureSite-企业型OV (多域名) - sv_ssl_cost_symantec_ov - SecureSite-企业型OV (单域名) - sv_ssl_cost_dnspod_evmultidomain - DNSPod-国密增强型证书 (多域名) - sv_ssl_cost_dnspod_ev - DNSPod-国密增强型证书 - sv_ssl_cost_dnspod_ovwildcard - DNSPod-国密企业型证书 (通配符) - sv_ssl_cost_dnspod_ovmultidomain - DNSPod-国密企业型证书 (多域名) - sv_ssl_cost_dnspod_ov - DNSPod-国密企业型证书 - sv_ssl_cost_dnspod_dvwildcard - DNSPod-国密域名型证书 (通配符) - sv_ssl_cost_dnspod_dvmultidomain - DNSPod-国密域名型证书 (多域名) - sv_ssl_cost_dnspod_dv - DNSPod-国密域名型证书 - sv_ssl_cost_wotrus_evmultidomain - WoTrus-增强型证书 (多域名) - sv_ssl_cost_wotrus_ev - WoTrus-增强型证书 - sv_ssl_cost_wotrus_ovwildcard - WoTrus-企业型证书 (通配符) - sv_ssl_cost_wotrus_ovmultidomain - WoTrus-企业型证书 (多域名) - sv_ssl_cost_wotrus_ov - WoTrus-企业型证书 - sv_ssl_cost_wotrus_dvwildcard - WoTrus-域名型证书 (通配符)

参数名称	必选	类型	描述
			60. sv_ssl_cost_wotrus_dvmultidomain - WoTrus-域名型证书（多域名） 61. sv_ssl_cost_wotrus_dv - WoTrus-域名型证书 示例值：sv_ssl_cost_cfca_ca_ev

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateId	String	证书ID。 示例值：hes**hww
CertificateIds	Array of String	批量购买证书时返回多个证书ID。 示例值：["heh*jwj","hehsj"]
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 使用权益点创建证书

使用权益点创建证书

输入示例

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

{
  "PackageIds": [
    "Z2*****80000"
  ],
  "Tags": [
    {
      "TagKey": "z***j",
      "TagValue": "m****k"
    }
  ],
  "ProjectId": 1,
  "RenewAlgorithmParam": "2048",
  "RenewKeyPass": "k***j",
  "Period": 1,
  "OldCertificateId": "Rt***9",
  "ProductPid": 1,
  "RenewGenCsrMethod": "online",
  "RenewCsr": "CSR",
  "DomainCount": "5",
  "RenewAlgorithmType": "RSA",
  "VerifyType": "DNS"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"CertificateId": "T*****h",
"RequestId": "dh7d*****jdkm",
"CertificateIds": [
  "j*****uk"
]
}
```

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](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

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	操作失败。
FailedOperation.TradeError	计费中心错误。
InvalidParameter.DomainCountInvalid	域名数量无效。
InvalidParameter.DomainInvalid	域名无效，请重新输入。
InvalidParameter.PackageIdsInvalid	权益点ID列表无效。
InvalidParameter.PeriodInvalid	证书期限无效。
InvalidParameter.ProductPidInvalid	产品PID无效。
InvalidParameter.RenewAlgorithmInvalid	算法无效。
InvalidParameter.RenewCsrInvalid	CSR无效。
InvalidParameter.RenewGenCsrMethodInvalid	生成CSR方式无效。

数据结构

最近更新时间：2025-06-24 01:39:37

ApiGatewayInstanceDetail

apiGateway实例详情

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail, DescribeHostApiGatewayInstanceList。

名称	类型	描述
ServiceId	String	实例ID 示例值：svc-**
ServiceName	String	实例名称 示例值：hannafeta
Domain	String	域名 示例值：www
CertId	String	证书ID 示例值：hehs**hes
Protocol	String	使用协议 示例值：https

ApiGatewayInstanceList

apigateway实例详情 - 异步关联云资源数据结构

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
InstanceList	Array of ApiGatewayInstanceDetail	apigateway实例详情
TotalCount	Integer	该地域下apigateway实例总数 示例值：10
Error	String	是否查询异常 示例值：no service

BatchDeleteFail

批量删除失败的项

被如下接口引用：DeleteCertificates。

名称	类型	描述
CertId	String	失败的证书ID 示例值：23y5RzQp
Msg	String	失败的原因 示例值：当前证书未过期，不能被删除

BindResourceRegionResult

绑定资源地域结果

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskResult。

名称	类型	描述
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
TotalCount	Integer	关联资源总数 示例值：10
Error	String	是否查询异常 示例值：no result

BindResourceResult

绑定资源结果

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskResult。

名称	类型	描述
ResourceType	String	资源类型：clb、cdn、waf、live、vod、ddos、tke、apigateway、tcb、teo（edgeOne） 示例值：clb
BindResourceRegionResult	Array of BindResourceRegionResult	绑定资源地域结果

COSInstanceList

cos实例详情 - 异步关联云资源数据结构

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
InstanceList	Array of CosInstanceDetail	实例详情
TotalCount	Integer	地域下总数 示例值：10
Error	String	错误信息 示例值：no region

CdnInstanceDetail

CDN实例详情

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail, DescribeHostCdnInstanceList。

名称	类型	描述
Domain	String	域名 示例值：www.***.com
CertId	String	已部署证书ID 示例值：heys**ejj
Status	String	域名状态 rejected：域名审核未通过，域名备案过期/被注销导致，processing：部署中，online：已启动，offline：已关闭 示例值：online
HttpsBillingSwitch	String	域名计费状态，on表示开启，off表示关闭。 示例值：on

CdnInstanceList

cdn实例详情 - 异步关联云资源数据结构

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	该地域下CDN域名总数 示例值：10
InstanceList	Array of CdnInstanceDetail	cdn域名详情
Error	String	是否查询异常 示例值：no result

CertBasicInfo

证书基本信息

被如下接口引用：DescribeCertificateDetail。

名称	类型	必选	描述
Issuer	String	否	颁发者 示例值：USERTrust RSA Certification Authority
Subject	String	否	颁发给 示例值：DNSPod RSA DV
Fingerprint	String	否	证书指纹 示例值：881be953a4fd8cab401409b530ee75d1bd171075
ValidFrom	String	否	证书有效期开始时间 示例值：2020-09-08 20:00:00
ValidTo	String	否	证书有效期结束时间 示例值：2020-12-09 20:00:00

CertTaskId

证书异步任务ID

被如下接口引用：CreateCertificateBindResourceSyncTask, DeleteCertificates。

名称	类型	必选	描述
CertId	String	否	证书ID 示例值：heys**hh
TaskId	String	否	异步任务ID 示例值：17653

Certificate

CLB证书详情

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail, DescribeHostClbInstanceList。

名称	类型	描述
CertId	String	证书ID 示例值：heysh**he
DnsNames	Array of String	证书绑定的域名 示例值：www.***.com
CertCald	String	根证书ID 示例值：hesy**nnn

名称	类型	描述
SSLMode	String	证书认证模式：UNIDIRECTIONAL单向认证，MUTUAL双向认证 示例值：UNIDIRECTIONAL

CertificateExtra

获取证书列表（DescribeCertificates）返回参数键为 Certificates 数组下，key为CertificateExtra 的内容。

被如下接口引用：DescribeCertificate, DescribeCertificateDetail, DescribeCertificates。

名称	类型	描述
DomainNumber	String	证书可配置域名数量。 示例值：1
OriginCertificateId	String	续费原证书 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：heysh**h
ReplacedBy	String	重颁发证书原始 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：etsvs**he
ReplacedFor	String	重颁发证书ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：vsgev**hs
RenewOrder	String	续费证书 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：eyrud**jjs
SMCert	Integer	是否是国密证书 示例值：1
CompanyType	Integer	公司类型，取值：1（个人）；2（公司） 示例值：1

Certificates

获取证书列表（DescribeCertificates）返回参数键为 Certificates 的内容。

被如下接口引用：DescribeCertificates。

名称	类型	描述
OwnerUin	String	用户 UIN。 示例值：815836472
ProjectId	String	项目 ID。 示例值：27383
From	String	证书来源： trustasia：亚洲诚信， upload：用户上传。 wosign：沃通 sheca：上海CA 示例值：upload
PackageType	String	证书套餐类型： null：用户上传证书（没有套餐类型）， 2：TrustAsia TLS RSA CA， 3：SecureSite 增强型企业版（EV Pro）， 4：SecureSite 增强型（EV）， 5：SecureSite 企业型专业版（OV Pro）， 6：SecureSite 企业型（OV）， 7：SecureSite 企业型（OV）通配符， 8：Geotrust 增强型（EV）， 9：Geotrust 企业型（OV），

名称	类型	描述
		10: Geotrust 企业型 (OV) 通配符, 11: TrustAsia 域名型多域名 SSL 证书, 12: TrustAsia 域名型 (DV) 通配符, 13: TrustAsia 企业型通配符 (OV) SSL 证书 (D3), 14: TrustAsia 企业型 (OV) SSL 证书 (D3), 15: TrustAsia 企业型多域名 (OV) SSL 证书 (D3), 16: TrustAsia 增强型 (EV) SSL 证书 (D3), 17: TrustAsia 增强型多域名 (EV) SSL 证书 (D3), 18: GlobalSign 企业型 (OV) SSL 证书, 19: GlobalSign 企业型通配符 (OV) SSL 证书, 20: GlobalSign 增强型 (EV) SSL 证书, 21: TrustAsia 企业型通配符多域名 (OV) SSL 证书 (D3), 22: GlobalSign 企业型多域名 (OV) SSL 证书, 23: GlobalSign 企业型通配符多域名 (OV) SSL 证书, 24: GlobalSign 增强型多域名 (EV) SSL 证书, 25: Wotrus 域名型证书, 26: Wotrus 域名型多域名证书, 27: Wotrus 域名型通配符证书, 28: Wotrus 企业型证书, 29: Wotrus 企业型多域名证书, 30: Wotrus 企业型通配符证书, 31: Wotrus 增强型证书, 32: Wotrus 增强型多域名证书, 33: WoTrus-国密域名型证书, 34: WoTrus-国密域名型证书 (多域名), 35: WoTrus-国密域名型证书 (通配符), 37: WoTrus-国密企业型证书, 38: WoTrus-国密企业型证书 (多域名), 39: WoTrus-国密企业型证书 (通配符), 40: WoTrus-国密增强型证书, 41: WoTrus-国密增强型证书 (多域名), 42: TrustAsia-域名型证书 (通配符多域名), 43: DNSPod-企业型(OV)SSL证书 44: DNSPod-企业型(OV)通配符SSL证书 45: DNSPod-企业型(OV)多域名SSL证书 46: DNSPod-增强型(EV)SSL证书 47: DNSPod-增强型(EV)多域名SSL证书 48: DNSPod-域名型(DV)SSL证书 49: DNSPod-域名型(DV)通配符SSL证书 50: DNSPod-域名型(DV)多域名SSL证书 51: DNSPod (国密)-企业型(OV)SSL证书 52: DNSPod (国密)-企业型(OV)通配符SSL证书 53: DNSPod (国密)-企业型(OV)多域名SSL证书 54: DNSPod (国密)-域名型(DV)SSL证书 55: DNSPod (国密)-域名型(DV)通配符SSL证书 56: DNSPod (国密)-域名型(DV)多域名SSL证书 57: SecureSite 企业型专业版多域名(OV Pro) 58: SecureSite 企业型多域名(OV) 59: SecureSite 增强型专业版多域名(EV Pro) 60: SecureSite 增强型多域名(EV) 61: Geotrust 增强型多域名(EV) 75: SecureSite 企业型(OV) 76: SecureSite 企业型(OV)通配符 77: SecureSite 增强型(EV) 78: Geotrust 企业型(OV) 79: Geotrust 企业型(OV)通配符 80: Geotrust 增强型(EV) 81: GlobalSign 企业型 (OV) SSL证书 82: GlobalSign 企业型通配符 (OV) SSL证书 83: TrustAsia C1 DV Free 85: GlobalSign 增强型 (EV) SSL证书 88: GlobalSign 企业型通配符多域名 (OV) SSL证书 89: GlobalSign 企业型多域名 (OV) SSL证书 90: GlobalSign 增强型多域名 (EV) SSL证书 91: Geotrust 增强型多域名(EV) 92: SecureSite 企业型专业版多域名(OV Pro) 93: SecureSite 企业型多域名(OV)

名称	类型	描述
		94: SecureSite 增强型专业版多域名(EV Pro) 95: SecureSite 增强型多域名(EV) 96: SecureSite 增强型专业版(EV Pro) 97: SecureSite 企业型专业版(OV Pro) 98: CFCA 企业型(OV)SSL证书 99: CFCA 企业型多域名(OV)SSL证书 100: CFCA 企业型通配符(OV)SSL证书 101: CFCA 增强型(EV)SSL证书 示例值: 2
CertificateType	String	证书类型: CA = 客户端证书, SVR = 服务器证书。 示例值: CA
ProductZhName	String	证书产品名称 示例值: trustasia
Domain	String	主域名。 示例值: www.***.com
Alias	String	备注名称。 示例值: hello
Status	Integer	证书状态: 0 = 审核中, 1 = 已通过, 2 = 审核失败, 3 = 已过期, 4 = 自动添加DNS记录, 5 = 企业证书, 待提交资料, 6 = 订单取消中, 7 = 已取消, 8 = 已提交资料, 待上传确认函, 9 = 证书吊销中, 10 = 已吊销, 11 = 重颁发中, 12 = 待上传吊销确认函, 13 = 免费证书待提交资料。 14 = 证书已退款。15 = 证书迁移中 示例值: 0
CertificateExtra	CertificateExtra	证书扩展信息。
VulnerabilityStatus	String	漏洞扫描状态: INACTIVE = 未开启, ACTIVE = 已开启 示例值: INACTIVE
StatusMsg	String	状态信息。 示例值: wait-issue
VerifyType	String	验证类型: DNS_AUTO = 自动DNS验证, DNS = 手动DNS验证, FILE = 文件验证, DNS_PROXY = DNS代理验证。FILE_PROXY = 文件代理验证 示例值: DNS_AUTO
CertBeginTime	String	证书生效时间。 示例值: 2018-09-18 20:00:00
CertEndTime	String	证书过期时间。 示例值: 2019-09-18 20:00:00
ValidityPeriod	String	证书有效期, 单位 (月)。 示例值: 1
InsertTime	String	创建时间。 示例值: 2018-09-18 20:00:00
CertificateId	String	证书 ID。 示例值: heys**he
SubjectAltName	Array of String	证书包含的多个域名 (包含主域名)。 示例值: ["www.hey**.com"]
PackageTypeName	String	证书类型名称。 示例值: rustAsia TLS RSA CA
StatusName	String	状态名称。 示例值: 证书已颁发
IsVip	Boolean	是否为 VIP 客户。 示例值: true
IsDv	Boolean	是否为 DV 版证书。 示例值: true

名称	类型	描述
IsWildcard	Boolean	是否为泛域名证书。 示例值：true
IsVulnerability	Boolean	是否启用了漏洞扫描功能。 示例值：true
RenewAble	Boolean	是否可续费。 示例值：true
ProjectInfo	ProjectInfo	项目信息。
BoundResource	Array of String	关联的云资源，暂不可用 示例值：["clb"]
Deployable	Boolean	是否可部署。 示例值：true
Tags	Array of Tags	标签列表
IsIgnore	Boolean	是否已忽略到期通知 示例值：true
IsSM	Boolean	是否国密证书 示例值：true
EncryptAlgorithm	String	证书算法 示例值：RSA
CAEncryptAlgorithms	Array of String	上传CA证书的加密算法 示例值：["RSA"]
CAEndTimes	Array of String	上传CA证书的过期时间 示例值：["2018-09-18 20:00:00"]
CACCommonNames	Array of String	上传CA证书的通用名称 示例值：["RootCa"]
PreAuditInfo	PreAuditInfo	证书预审核信息
AutoRenewFlag	Integer	是否自动续费 示例值：1
HostingStatus	Integer	托管状态，0，托管中，5，资源替换中，10，托管完成，-1未托管 示例值：1
HostingCompleteTime	String	托管完成时间 示例值：2018-09-18 20:00:00
HostingRenewCertId	String	托管新证书ID 示例值：gegsh**hs
HasRenewOrder	String	存在的续费证书ID 示例值：he**hehs
ReplaceOriCertIsDelete	Boolean	重颁发证书原证书是否删除 示例值：true
IsExpiring	Boolean	是否即将过期，证书即将到期的30天内为即将过期 示例值：true
DVAuthDeadline	String	DV证书添加验证截止时间 示例值：2018-09-18 20:00:00
ValidationPassedTime	String	域名验证通过时间 示例值：2018-09-18 20:00:00
CertSANs	Array of String	证书关联的多域名 示例值：["www.***.com"]
AwaitingValidationMsg	String	域名验证驳回信息

名称	类型	描述
		示例值：no right
AllowDownload	Boolean	是否允许下载 示例值：true
IsDNSPODResolve	Boolean	证书域名是否全部在DNSPOD托管解析 示例值：true
IsPackage	Boolean	是否是权益点购买的证书 示例值：true
KeyPasswordCustomFlag	Boolean	是否存在私钥密码 示例值：true
SupportDownloadType	SupportDownloadType	支持下载的WEB服务器类型：nginx、apache、iis、tomcat、jks、root、other
CertRevokedTime	String	证书吊销完成时间 示例值：2018-09-18 20:00:00
HostingResourceTypes	Array of String	托管资源类型列表 示例值：["clb"]
HostingConfig	HostingConfig	托管配置信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsHostingUploadRenewCert	Boolean	是否是上传托管续费证书 示例值：false

ClbInstanceDetail

clb实例详情

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail, DescribeHostClbInstanceList。

名称	类型	描述
LoadBalancerId	String	CLB实例ID 示例值：lb-*
LoadBalancerName	String	CLB实例名称 示例值：zrhclb
Listeners	Array of ClbListener	CLB监听器列表
Forward	Integer	负载均衡类型，0 传统型负载均衡；1 应用型负载均衡 示例值：0

ClbInstanceList

clb实例详情 - 异步关联云资源数据结构

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
InstanceList	Array of ClbInstanceDetail	clb实例详情
TotalCount	Integer	该地域下CLB实例总数 示例值：10
Error	String	是否查询异常 示例值：no region

ClbListener

CLB实例监听器

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail, DescribeHostClbInstanceList。

名称	类型	描述
ListenerId	String	监听器ID 示例值：lbl-*
ListenerName	String	监听器名称 示例值：zrh
SniSwitch	Integer	是否开启SNI，1为开启，0为关闭 示例值：1
Protocol	String	监听器协议类型，HTTPS TCP_SSL 示例值：HTTPS
Certificate	Certificate	监听器绑定的证书数据
Rules	Array of ClbListenerRule	监听器规则列表
NoMatchDomains	Array of String	不匹配域名列表 示例值：["www.***.com"]

ClbListenerRule

CLB监听器规则

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail, DescribeHostClbInstanceList。

名称	类型	描述
LocationId	String	规则ID 示例值：loc-fcyk****
Domain	String	规则绑定的域名 示例值：www.***.com
IsMatch	Boolean	规则是否匹配待绑定证书的域名 示例值：true
Certificate	Certificate	规则已绑定的证书数据
NoMatchDomains	Array of String	不匹配域名列表 示例值：["www.***.com"]
Url	String	规则绑定的路径 示例值：/url

CompanyInfo

公司信息

被如下接口引用：DescribeCompanies, DescribeManagerDetail。

名称	类型	描述
CompanyName	String	公司名称 示例值：Tencent
CompanyId	Integer	公司ID 示例值：178283
CompanyCountry	String	公司所在国家 示例值：China
CompanyProvince	String	公司所在省份 示例值：Guangdong

名称	类型	描述
CompanyCity	String	公司所在城市 示例值: Shenzhen
CompanyAddress	String	公司所在详细地址 示例值: Binhai****
CompanyPhone	String	公司电话 示例值: 27384893
IdType	String	公司证件类型, 取值范围: TYDMZ (统一社会信用代码) : 仅CFCA类型证书需要使用本字段, 其他类型证书不需要使用本字段 OTHERS (其他) 示例值: TYDMZ
IdNumber	String	公司证件号码, 取值范围: TYDMZ (统一社会信用代码) : 11532xxxxxxxxx24820 示例值: 11532xxxxxxxxx24820
Tags	Array of Tags	标签

CosInstanceDetail

COS实例详情

被如下接口引用: DescribeCertificateBindResourceTaskDetail, DescribeHostCosInstanceList。

名称	类型	描述
Domain	String	域名 示例值: www.***.com
CertId	String	已绑定的证书ID 示例值: heysy**hshw
Status	String	ENABLED: 域名上线状态 DISABLED:域名下线状态 示例值: ENABLED
Bucket	String	存储桶名称 示例值: cos-*
Region	String	存储桶地域 示例值: ap-guangzhou

DdosInstanceDetail

ddos复杂类型

被如下接口引用: DescribeCertificateBindResourceTaskDetail, DescribeHostDdosInstanceList。

名称	类型	描述
Domain	String	域名 示例值: www.hr**.com
InstanceId	String	实例ID 示例值: ddos-****
Protocol	String	协议类型 示例值: https
CertId	String	证书ID 示例值: www.***.com
VirtualPort	String	转发端口 示例值: 80

DdosInstanceList

ddos实例详情 - 异步关联云资源数据结构

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	该地域下ddos域名总数 示例值：10
InstanceList	Array of DdosInstanceDetail	ddos实例详情
Error	String	是否查询异常 示例值：no region

DeleteTaskResult

批量删除证书异步任务结果

被如下接口引用：DescribeDeleteCertificatesTaskResult。

名称	类型	描述
TaskId	String	任务ID 示例值：188939
CertId	String	证书ID 示例值：hesg**heh
Status	Integer	异步查询结果：0表示任务进行中、1表示任务成功、2表示任务失败、3表示未授权服务角色导致任务失败、4表示有未解绑的云资源导致任务失败、5表示查询关联云资源超时导致任务失败 示例值：0
Error	String	错误信息 示例值：no region
CacheTime	String	当前结果缓存时间 示例值：2018-09-10 12:00:00
Domains	Array of String	包含的域名 示例值：["www.**.com"]

DeployRecord

托管记录

被如下接口引用：DescribeHostUploadUpdateRecordDetail。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数
SuccessTotalCount	Integer	成功总数
FailedTotalCount	Integer	失败总数
RunningTotalCount	Integer	部署中总数
Type	Integer	部署记录类型 0 为部署，1 为回滚
RecordDetailList	Array of DeployRecordList	部署记录详情列表
Status	Integer	托管资源部署状态：0 等待部署，1 部署成功，2 部署失败 3 部署中，4 回滚成功，5 回滚失败
CreateTime	String	托管资源创建时间

DeployRecordDetail

部署记录详情

被如下接口引用：DescribeHostDeployRecordDetail。

名称	类型	描述
Id	Integer	部署记录详情ID 示例值：17990
CertId	String	部署证书ID 示例值：heysh**nens
OldCertId	String	原绑定证书ID 示例值：ehy**nsn
InstanceId	String	部署实例ID 示例值：lb-****
InstanceName	String	部署实例名称 示例值：zrh
ListenerId	String	部署监听器ID 示例值：lbi-****
Domains	Array of String	部署域名列表 示例值：["www.**.com"]
Protocol	String	部署监听器协议 示例值：https
Status	Integer	部署状态 示例值：1
ErrorMsg	String	部署错误信息 示例值：no domain
CreateTime	String	部署记录详情创建时间 示例值：2028-09-08 23:00:00
UpdateTime	String	部署记录详情最后一次更新时间 示例值：2028-09-08 24:00:00
ListenerName	String	部署监听器名称 示例值：zrh
SniSwitch	Integer	是否开启SNI 示例值：0
Bucket	String	COS存储桶名称 示例值：cos-****
Namespace	String	命名空间名称 示例值：zrhname
SecretName	String	secret名称 示例值：testSc
Port	Integer	端口 示例值：90
EnvId	String	TCB环境ID 示例值：tcb-****
TCBType	String	部署的TCB类型 示例值：tcb
Region	String	部署的TCB地域 示例值：ap-guangzhou
Url	Array of String	部署CLB监听器的Url 示例值：["/zrh1","/zrh2"]

DeployRecordInfo

部署记录信息

被如下接口引用：DescribeHostDeployRecord。

名称	类型	描述
Id	Integer	部署记录ID 示例值：1783883
CertId	String	部署证书ID 示例值：jejeus**he
ResourceType	String	部署资源类型 示例值：CLB
Region	String	部署地域 示例值：ap-guangzhou
Status	Integer	部署状态:0 未开始， 1 成功， 2 失败 示例值：1
CreateTime	String	部署时间 示例值：2018-09-18 20:00:00
UpdateTime	String	最近一次更新时间 示例值：2018-09-19 20:00:00

DeployRecordItem

部署记录详情

被如下接口引用：DescribeHostUploadUpdateRecordDetail。

名称	类型	描述
Id	Integer	部署记录详情ID 示例值：17990
OldCertId	String	原绑定证书ID 示例值：ehy**nsn
InstanceId	String	部署实例ID 示例值：lb-****
InstanceName	String	部署实例名称 示例值：zrh
ListenerId	String	部署监听器ID 示例值：lbl-****
Domains	Array of String	部署域名列表 示例值：["www.**.com"]
Protocol	String	部署监听器协议 示例值：https
Status	Integer	部署状态 示例值：1
ErrorMsg	String	部署错误信息 示例值：no domain
CreateTime	String	部署记录详情创建时间 示例值：2028-09-08 23:00:00
UpdateTime	String	部署记录详情最后一次更新时间 示例值：2028-09-08 24:00:00
ListenerName	String	部署监听器名称 示例值：zrh

名称	类型	描述
SniSwitch	Integer	是否开启SNI 示例值：0
Bucket	String	COS存储桶名称 示例值：cos-****
Namespace	String	命名空间名称 示例值：zrhname
SecretName	String	secret名称 示例值：testSc
Port	Integer	端口 示例值：90
Region	String	部署的TCB地域 示例值：ap-guangzhou
Forward	Integer	负载均衡类型，0 传统型负载均衡； 1 应用型负载均衡 示例值：0
SSLMode	String	证书认证模式：UNIDIRECTIONAL单向认证，MUTUAL双向认证 示例值：UNIDIRECTIONAL
ResourceType	String	部署资源类型 示例值：clb

DeployRecordList

托管记录详情信息

被如下接口引用：DescribeHostUploadUpdateRecordDetail。

名称	类型	描述
ResourceType	String	部署资源类型
List	Array of DeployRecordItem	部署资源详情列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	该部署资源总数

DeployedResources

资源详情

被如下接口引用：DescribeDeployedResources。

名称	类型	描述
CertificateId	String	证书ID 示例值：nz9lCcbp
Count	Integer	数量 示例值：10
Type	String	资源标识：clb,cdn,live,waf,antiddos 示例值：clb
ResourceIds	Array of String	不建议使用。字段返回和Resources相同。本字段后续只返回null 示例值：["resources"]
Resources	Array of String	关联资源ID或关联域名。 示例值：["www.***.com"]

DomainValidationResult

证书域名验证结果

被如下接口引用：CheckCertificateDomainVerification。

名称	类型	描述
Domain	String	证书绑定的域名。 示例值：tencent.com
VerifyType	String	域名验证类型。取值为：DNS、FILE、DNS_AUTO、DNS_PROXY、FILE_PROXY 示例值：DNS
LocalCheck	Integer	腾讯云检测结果，取值：1（验证通过）；-1（被限频或者 txt record not found）；-2（txt record not match）；-3（ns record not found）；-4（file not found）；-5（file not match）；-6（cname record not found）；-7（cname record not match）；-8（ns record not found）-9（file not found）；-10（file not match） 示例值：-1
CaCheck	Integer	CA检查结果。取值：-1（未检测通过）；2（检测通过） 示例值：-1
LocalCheckFailReason	String	检查失败原因。状态LocalCheck的具体描述 示例值：txt record not found
CheckValue	Array of String	检查到的值。 示例值：["2025020702351560msettk82zj7nc30anr3n0lon5l6zm5shot5qznawf8mgun1r"]
Frequently	Boolean	是否被限频拦截，取值：false（未被限频）；true（被限频） 示例值：false
Issued	Boolean	证书是否已经签发。取值：false（未签发）；true（已签发） 示例值：false

DvAuthDetail

获取证书列表（DescribeCertificate）返回参数键为 DvAuthDetail 的内容。

被如下接口引用：DescribeCertificate, DescribeCertificateDetail。

名称	类型	描述
DvAuthKey	String	证书域名验证记录Key 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：_895b7ee8eb1662e895c90a649c01bc2e.nin****ang.online
DvAuthValue	String	证书域名验证记录值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值： f0923331a7c7598def3fe522dbaab630.7bbc2a79620205e7edf2e3f8028f08dc.cmcdt3ax6qhp87.trust-provider.com
DvAuthDomain	String	证书域名验证域名值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：n**uang.online
DvAuthPath	String	证书域名验证文件路径，仅FILE、FILE_PROXY使用 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：/path
DvAuthKeySubDomain	String	证书域名验证子域名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：_895b7ee8eb1662e895c90a649c01bc2e
DvAuths	Array of DvAuths	证书域名验证信息，存在多个域名验证使用本字段 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

DvAuths

返回参数键为 DvAuths 的内容。

被如下接口引用：DescribeCertificate, DescribeCertificateDetail。

名称	类型	描述
DvAuthKey	String	证书域名验证记录Key 示例值：_895b7ee8eb1662e895c90a649c01bc2e.ning****g.online
DvAuthValue	String	证书域名验证记录值 示例值： f0923331a7c7598def3fe52dbaab630.7bbc2a79620205e7edf2e3f8028f08dc.cmc3ax6qhp87.trust-provider.com
DvAuthDomain	String	证书域名验证域名值 示例值：ning****ng.online
DvAuthPath	String	证书域名验证文件路径， 仅FILE、FILE_PROXY使用 示例值：/path
DvAuthSubDomain	String	证书域名验证子域名 示例值：_895b7ee8eb1662e895c90a649c01bc2e
DvAuthVerifyType	String	证书域名验证类型，取值： TXT：DNS域名验证添加TXT记录 FILE：域名文件验证 CNAME：DNS域名验证添加CNAME记录 示例值：TXT

Error

错误异常

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskResult。

名称	类型	描述
Code	String	异常错误码 示例值：FailedOperation.AutoRenewCertificateTypeInvalid
Message	String	异常错误信息 示例值：证书类型不支持自动续费

Filter

过滤参数列表

被如下接口引用：DescribeHostApiGatewayInstanceList, DescribeHostCdnInstanceList, DescribeHostClbInstanceList, DescribeHostCosInstanceList, DescribeHostDdosInstanceList, DescribeHostLighthouseInstanceList, DescribeHostLiveInstanceList, DescribeHostTeoInstanceList, DescribeHostTkeInstanceList, DescribeHostVodInstanceList, DescribeHostWafInstanceList。

名称	类型	必选	描述
FilterKey	String	是	过滤参数key 示例值：DomainMatch
FilterValue	String	是	过滤参数值 示例值：1

GatewayCertificate

云原生网关证书信息

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
Id	String	网关证书ID 示例值：api-gate-***

名称	类型	描述
Name	String	网关证书名称 示例值：zrh
BindDomains	Array of String	绑定域名 示例值：www.***.com
CertSource	String	证书来源 示例值：upload
CertId	String	当前绑定的SSL证书ID 示例值：heysh**he

HostingConfig

托管配置

被如下接口引用：DescribeCertificates。

名称	类型	必选	描述
ReplaceTime	Integer	否	托管资源替换时间，默认为证书过期前30天存在续费证书则替换 示例值：15
MessageTypes	Array of Integer	否	托管发送消息类型：0，托管开始前消息提醒（没有续费证书也会收到该提示消息）；1，托管开始消息提醒（存在续费证书才会收到消息提醒）；2，托管资源替换失败消息提醒；3 托管资源替换成功消息提醒 示例值：0
ReplaceStartTime	String	否	资源替换开始时间 示例值：12:00:00
ReplaceEndTime	String	否	资源替换结束时间 示例值：23:00:00

LighthouseInstanceDetail

Lighthouse实例

被如下接口引用：DescribeHostLighthouseInstanceList。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID 示例值：lh-*
InstanceName	String	实例名称 示例值：zrh-self
IP	Array of String	IP地址 示例值：["192.0.9.1"]
Domain	Array of String	可选择域名 示例值：["www.h**.com"]

LiveInstanceDetail

live实例详情

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail, DescribeHostLiveInstanceList。

名称	类型	描述
Domain	String	域名 示例值：ww.***.com
CertId	String	已绑定的证书ID 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：heysh**h
Status	Integer	-1：域名未关联证书。 1：域名https已开启。 0：域名https已关闭。 示例值：-1

LiveInstanceList

live实例详情 - 异步关联云资源数据结构

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	该地域下live实例总数 示例值：10
InstanceList	Array of LiveInstanceDetail	live实例详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Error	String	是否查询异常 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：no region

ManagerInfo

管理人信息

被如下接口引用：DescribeManagers。

名称	类型	描述
Status	String	状态: audit: 审核中 ok: 审核通过 invalid: 失效 expiring: 即将过期 expired: 已过期 示例值：audit
ManagerFirstName	String	管理人姓名 示例值：luke
ManagerLastName	String	管理人姓名 示例值：sky
ManagerPosition	String	管理人职位 示例值：Waibao
ManagerPhone	String	管理人电话 示例值：188**77373
ManagerMail	String	管理人邮箱 示例值：173**@qq.com
ManagerDepartment	String	管理人所属部门 示例值：IT
CreateTime	String	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：2018-09-10 00:00:00
DomainCount	Integer	管理人域名数量 示例值：10
CertCount	Integer	管理人证书数量 示例值：1
ManagerId	Integer	管理人ID 示例值：17777

名称	类型	描述
ExpireTime	String	审核有效期至时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2019-09-10 00:00:00
SubmitAuditTime	String	最近一次提交审核时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2018-09-10 00:00:00
VerifyTime	String	审核通过时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2018-09-10 00:00:00
StatusInfo	Array of ManagerStatusInfo	具体审核状态信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tags	Array of Tags	标签

ManagerPreAuditDomain

管理人预审核的域名列表

被如下接口引用：DescribeManagerDetail, DescribeManagers。

名称	类型	必选	描述
Domain	String	是	预审核域名信息 示例值：tencent.com
CreateTime	String	是	预审核域名创建时间 示例值：2025-01-01 08:00:00
ExpireTime	String	是	预审核域名过期时间 示例值：2026-01-01 08:00:00

ManagerStatusInfo

管理人的四种审核状态

被如下接口引用：DescribeManagerDetail, DescribeManagers。

名称	类型	描述
Type	String	审核类型，枚举值：ov,ev 示例值：ov
Status	String	审核状态，枚举值： pending,completed,invalid,submitted,expiring,expired 示例值：pending
CreateTime	String	创建时间 示例值：2018-09-10 20:00:00
ExpireTime	String	过期时间 示例值：2019-09-10 20:00:00
ManagerPreAuditDomains	Array of ManagerPreAuditDomain	管理人预审核的域名列表

OperationLog

证书操作日志。

被如下接口引用：DescribeCertificateOperateLogs。

名称	类型	描述
Action	String	操作证书动作。 示例值：用户[uin: 100017155920] 申请免费证书 证书[id: LNTHz0N0]
CreatedOn	Timestamp	操作时间。 示例值：2018-09-10 12:00:00
Uin	String	主账号 示例值：18777374
SubAccountUin	String	子账号 示例值：19993484
CertId	String	证书ID 示例值：heysh*8he
Type	String	每个操作类型都对应一个具体的操作描述。以下是对每个操作类型及其描述的文字说明： 1. apply – 表示申请一个免费的证书。 2. delete – 表示删除操作。 3. download – 表示下载操作。 4. upload – 表示上传操作。 5. revoke – 表示吊销证书。 6. cancelRevoke – 表示取消吊销操作。 7. updateAlias – 表示更新备注信息。 8. changeProject – 表示将证书分配到某个项目。 9. uploadConfirmLetter – 表示上传确认函。 10. cancel – 表示取消订单操作。 11. replace – 表示重颁发证书。 12. downloadConfirmLetter – 表示下载证书吊销确认函。 13. editRevokeLetter – 表示上传证书吊销确认函。 14. renewVIP – 表示续费付费证书。 15. applyVIP – 表示申请付费证书。 16. submitInfo – 表示提交资料。 17. downloadConfirmLetter – 表示下载确认函模板。 18. uploadFromYunAPI – 表示通过云 API 上传。 19. transferIn – 表示证书转入操作。 20. transferOut – 表示证书转出操作。 21. refund – 表示申请退款。 22. multiYearsRenew – 表示多年期自动续期。 23. modifyDownloadLimit – 表示修改下载限制开关。 24. issued – 表示证书签发。 25. domainValidationPassed – 表示域名验证完成。 26. Resubmit – 表示证书重新申请。 示例值：revoke

PackageInfo

权益包基本信息

被如下接口引用：DescribePackages。

名称	类型	描述
Packageld	String	权益包ID。 示例值：pid-*
Total	Integer	权益包内权益点总量。 示例值：10
Balance	Integer	权益包内权益点余量。 示例值：10
Type	String	权益包名称。 示例值：zrh权益包
SourceUin	Integer	权益点是转入时，来源信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1784894993

名称	类型	描述
Status	String	权益点状态。 示例值：used
ExpireTime	String	过期时间。 示例值：2018-09-10 12:00:00
UpdateTime	String	更新时间。 示例值：2018-09-10 12:00:00
CreateTime	String	生成时间。 示例值：2018-09-10 12:00:00
SourceType	String	来源类型。 示例值：source
TransferOutInfos	Array of PackageTransferOutInfo	转移信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

PackageTransferOutInfo

权益包转出详情

被如下接口引用：DescribePackages。

名称	类型	描述
Packageld	String	权益包ID。 示例值：pid-****
TransferCode	String	转移码。 示例值：trans-****
TransferCount	Integer	本次转移点数。 示例值：1
ReceivePackageld	String	转入的PackageID。 示例值：pid-****
ExpireTime	String	本次转移过期时间。 示例值：2018-09-10 12:00:00
CreateTime	String	本次转移生成时间。 示例值：2018-09-10 12:00:00
UpdateTime	String	本次转移更新时间。 示例值：2018-09-10 12:00:00
TransferStatus	String	转移状态。 示例值：done
ReceiverUin	Integer	接收者uin。 示例值：18747373
ReceiveTime	String	接收时间。 示例值：2018-09-10 12:00:00

PreAuditInfo

预审核信息列表

被如下接口引用：DescribeCertificates。

名称	类型	描述
TotalPeriod	Integer	证书总年限 示例值：1

名称	类型	描述
NowPeriod	Integer	证书当前年限 示例值：1
ManagerId	String	证书预审核管理人ID 示例值：187377

ProjectInfo

获取证书列表（DescribeCertificates）返回参数键为 Certificates 下，key为 ProjectInfo 的内容。

被如下接口引用：DescribeCertificates。

名称	类型	描述
ProjectName	String	项目名称。 示例值：zrh-project
ProjectCreatorUin	Integer	项目创建用户 UIN。 示例值：637273
ProjectCreateTime	String	项目创建时间。 示例值：2018-09-10 20:00:00
ProjectResume	String	项目信息简述。 示例值：hello world
OwnerUin	Integer	用户 UIN。 示例值：167738433
ProjectId	String	项目 ID。 示例值：176373

ResourceTypeRegions

云资源地域列表

被如下接口引用：UpdateCertificateInstance, UploadUpdateCertificateInstance。

名称	类型	必选	描述
ResourceType	String	否	云资源类型，支持clb、waf、apigateway、cos、tke、tse、tcb 示例值：clb
Regions	Array of String	否	地域列表 示例值：["ap-guangzhou"]

RevokeDomainValidateAuths

吊销证书域名验证信息。

被如下接口引用：RevokeCertificate。

名称	类型	描述
DomainValidateAuthPath	String	DV 认证值路径。 示例值：/path
DomainValidateAuthKey	String	DV 认证 KEY。 示例值：_revoke_****
DomainValidateAuthValue	String	DV 认证值。 示例值：202412241622161uf2e****
DomainValidateAuthDomain	String	DV 认证域名。 示例值：de.akuri.online

RootCertificates

根证书

被如下接口引用：DescribeCertificateDetail。

名称	类型	描述
Sign	String	国密签名证书 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：asd
Encrypt	String	国密加密证书 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：asd
Standard	String	标准证书 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：asc

SubmittedData

获取证书列表（DescribeCertificate）返回参数键为 SubmittedData 的内容。

被如下接口引用：DescribeCertificate, DescribeCertificateDetail。

名称	类型	必选	描述
CsrType	String	否	CSR 类型，（online = 在线生成CSR，parse = 粘贴 CSR）。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：online
CsrContent	String	否	CSR 内容。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：content**
CertificateDomain	String	否	域名信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：www.q**.com
DomainList	Array of String	否	DNS 信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["www.***.com"]
KeyPassword	String	否	私钥密码。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：password
OrganizationName	String	否	企业或单位名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：Tencent
OrganizationDivision	String	否	部门。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：It
OrganizationAddress	String	否	地址。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：Shenzhen
OrganizationCountry	String	否	国家。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：China
OrganizationCity	String	否	市。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：Shenzhen
OrganizationRegion	String	否	省。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	必选	描述
			示例值：Guangdong
PostalCode	String	否	邮政编码。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：137000
PhoneAreaCode	String	否	座机区号。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：021
PhoneNumber	String	否	座机号码。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：021-6367***
AdminFirstName	String	否	管理员名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：luke
AdminLastName	String	否	管理员姓。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sky
AdminPhoneNum	String	否	管理员电话号码。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1886**63636
AdminEmail	String	否	管理员邮箱地址。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：ttt**@qq.com
AdminPosition	String	否	管理员职位。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：boss
ContactFirstName	String	否	联系人名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：luke
ContactLastName	String	否	联系人姓。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sky
ContactNumber	String	否	联系人电话号码。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：188**777372
ContactEmail	String	否	联系人邮箱地址， 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：ttt**@qq.com
ContactPosition	String	否	联系人职位。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：Waibao
VerifyType	String	否	验证类型。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：DNS

SupportDownloadType

支持下载的类型

被如下接口引用：DescribeCertificates。

名称	类型	描述
NGINX	Boolean	是否可以下载nginx可用格式 示例值：true

名称	类型	描述
APACHE	Boolean	是否可以下载apache可用格式 示例值：true
TOMCAT	Boolean	是否可以下载tomcat可用格式 示例值：true
IIS	Boolean	是否可以下载iis可用格式 示例值：true
JKS	Boolean	是否可以下载JKS可用格式 示例值：true
OTHER	Boolean	是否可以下载其他格式 示例值：true
ROOT	Boolean	是否可以下载根证书 示例值：true

SyncTaskBindResourceResult

异步任务证书关联云资源结果

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskResult。

名称	类型	描述
TaskId	String	任务ID 示例值：1763773
BindResourceResult	Array of BindResourceResult	关联云资源结果
Status	Integer	关联云资源异步查询结果：0表示查询中，1表示查询成功。2表示查询异常；若状态为1，则查看BindResourceResult结果；若状态为2，则查看Error原因 示例值：0
Error	Error	关联云资源错误信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CacheTime	String	当前结果缓存时间 示例值：2018-09-10 12:00:00

TCBAccessInstance

TCB访问服务实例

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
Domain	String	域名 示例值：www.he**.com
Status	Integer	状态 示例值：1
UnionStatus	Integer	统一域名状态 示例值：1
IsPreempted	Boolean	是否被抢占，被抢占表示域名被其他环境绑定了，需要解绑或者重新绑定。 示例值：1
ICPStatus	Integer	icp黑名单封禁状态，0-未封禁，1-封禁 示例值：1

名称	类型	描述
OldCertificateId	String	已绑定证书ID 示例值：heyhs*8he

TCBAccessService

TCB访问服务列表

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
InstanceList	Array of TCBAccessInstance	实例列表
TotalCount	Integer	数量 示例值：10

TCBEnvironment

TCB环境

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
ID	String	唯一ID 示例值：tcb-****
Source	String	来源 示例值：original
Name	String	名称 示例值：zrh
Status	String	状态 示例值：normal

TCBEnvironments

tcb环境实例详情 - 异步关联云资源数据结构

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
Environment	TCBEnvironment	tcb环境 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AccessService	TCBAccessService	访问服务 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
HostService	TCBHostService	静态托管 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

TCBHostInstance

TCB静态托管服务实例

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
Domain	String	域名 示例值：www.**.com
Status	String	状态

名称	类型	描述
		示例值：normal
DNSStatus	String	解析状态 示例值：normal
OldCertificateId	String	已绑定证书ID 示例值：heys*8he

TCBHostService

TCB静态托管服务列表

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
InstanceList	Array of TCBHostInstance	实例列表
TotalCount	Integer	数量 示例值：10

TCBInstanceList

tcb地域实例详情 – 异步关联云资源数据结构

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
Environments	Array of TCBEnvironments	tcb环境实例详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Error	String	是否查询异常 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：no region

TSEInstanceDetail

tse实例详情

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
GatewayId	String	网关ID 示例值：gateway-2ae9****
GatewayName	String	网关名称 示例值：zrh-gateway
CertificateList	Array of GatewayCertificate	网关证书列表

TSEInstanceList

TSE实例详情 – 异步关联云资源数据结构

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
InstanceList	Array of TSEInstanceDetail	TSE实例详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	该地域下TSE实例总数 示例值：10
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
Error	String	是否查询异常 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：no region

Tags

标签

被如下接口引用：CreateCertificate, CreateCertificateByPackage, DescribeCertificate, DescribeCertificateDetail, DescribeCertificates, DescribeCompanies, DescribeManagerDetail, DescribeManagers, UpdateCertificateInstance, UploadCertificate。

名称	类型	必选	描述
TagKey	String	是	标签键 示例值：key
TagValue	String	是	标签值 示例值：value

TeoInstanceDetail

teo实例详情

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail, DescribeHostTeoInstanceList。

名称	类型	描述
Host	String	域名 示例值：www.***.com
CertId	String	证书ID 示例值：ejs**eb
ZoneId	String	区域ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：zone-**
Status	String	域名状态 deployed：已部署； processing：部署中； applying：申请中； failed：申请失败； issued：绑定失败。 示例值：deployed

TeoInstanceList

edgeone实例详情 – 异步关联云资源数据结构

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
InstanceList	Array of TeoInstanceDetail	edgeone实例详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	edgeone实例总数 示例值：10

名称	类型	描述
Error	String	是否查询异常 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：no region

TkeIngressDetail

tke ingress实例详情

被如下接口引用：DescribeHostTkeInstanceList。

名称	类型	描述
IngressName	String	ingress名称 示例值：ingress-***
TlsDomains	Array of String	tls域名列表 示例值：["hhh**.com"]
Domains	Array of String	ingress域名列表 示例值：["hhh**.com"]

TkeInstanceDetail

tke实例详情

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail, DescribeHostTkeInstanceList。

名称	类型	描述
ClusterId	String	集群ID 示例值：cls-lqet***
ClusterName	String	集群名称 示例值：zrh
NamespaceList	Array of TkeNameSpaceDetail	集群命名空间列表
ClusterType	String	集群类型 示例值：MANAGED_CLUSTER
ClusterVersion	String	集群版本 示例值：1.26.1

TkeInstanceList

tke实例详情 - 异步关联云资源数据结构

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
InstanceList	Array of TkeInstanceDetail	tke实例详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	该地域下tke实例总数 示例值：10
Error	String	是否查询异常 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：no region

TkeNameSpaceDetail

tke namespace详情

被如下接口引用：DescribeHostTkeInstanceList。

名称	类型	描述
Name	String	namespace名称 示例值：tke-zrh
SecretList	Array of TkeSecretDetail	secret列表

TkeSecretDetail

tke secret详情

被如下接口引用：DescribeHostTkeInstanceList。

名称	类型	描述
Name	String	secret名称 示例值：secret-***
CertId	String	证书ID 示例值：heys**he
IngressList	Array of TkeIngressDetail	ingress列表
NoMatchDomains	Array of String	和新证书不匹配的域名列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["www.h**m.com"]

UpdateRecordDetail

更新记录详情

被如下接口引用：DescribeHostUpdateRecordDetail。

名称	类型	描述
Id	Integer	更新详情记录id 示例值：178383
CertId	String	新旧证书更新 - 新证书ID 示例值：heysh**heh
OldCertId	String	新旧证书更新 - 旧证书ID 示例值：hens*8hsh
Domains	Array of String	部署域名列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["www.hhh**.com"]
ResourceType	String	新旧证书更新云资源的云资源类型： - clb - cdn - ddos - live - vod - waf - apigateway - teo - tke - cos - tse - tcb 示例值：clb
Region	String	部署地域 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：ap-guangzhou
Status	Integer	部署状态，取值范围： 0：待部署 1：部署成功 2：部署失败 3：部署中 4：回滚成功 5：回滚失败 6：无资源，无需部署 示例值：0
ErrorMsg	String	部署错误信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：no region
CreateTime	String	部署时间 示例值：2018-09-10 12:00:00
UpdateTime	String	最后一次更新时间 示例值：2018-09-10 12:00:00
InstanceId	String	部署实例ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：cls-*
InstanceName	String	部署实例名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：zrh
ListenerId	String	部署监听器ID（CLB专用） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：lbl-****
ListenerName	String	部署监听器名称（CLB专用） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：zrh
Protocol	String	协议 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：https
SniSwitch	Integer	是否开启SNI（CLB专用） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Bucket	String	bucket名称（COS专用） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：cos-****
Port	Integer	端口 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：90
Namespace	String	命名空间（TKE专用） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：tke-***
SecretName	String	secret名称（TKE专用） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：secret-***
EnvId	String	环境ID 示例值：lowcode-1gvf5xts7*
TCBType	String	TCB部署类型 示例值：product
Url	String	监听器Url(clb专属)

名称	类型	描述
		示例值：/zrh

UpdateRecordDetails

更新记录详情

被如下接口引用：DescribeHostUpdateRecordDetail。

名称	类型	描述
ResourceType	String	新旧证书更新云资源的云资源类型： - clb - cdn - ddos - live - vod - waf - apigateway - teo - tke - cos - tse - tcb 示例值：clb
List	Array of UpdateRecordDetail	该云资源更新详情
TotalCount	Integer	该云资源更新资源总数 示例值：10

UpdateRecordInfo

部署记录信息

被如下接口引用：DescribeHostUpdateRecord。

名称	类型	描述
Id	Integer	记录ID 示例值：178837
CertId	String	新证书ID 示例值：hey**heh
OldCertId	String	原证书ID 示例值：hesy*8he
ResourceTypes	Array of String	部署资源类型列表 示例值：["CLB"]
Regions	Array of String	部署地域列表 示例值：["ap-guangzhou"]
Status	Integer	部署状态 示例值：0
CreateTime	String	部署时间 示例值：2018-09-10 12:00:00
UpdateTime	String	最后一次更新时间 示例值：2018-09-10 12:00:00

UpdateSyncProgress

更新异步任务进度

被如下接口引用：UpdateCertificateInstance, UploadUpdateCertificateInstance。

名称	类型	描述
ResourceType	String	资源类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：CLB
UpdateSyncProgressRegions	Array of UpdateSyncProgressRegion	地域结果列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Status	Integer	异步更新进度状态：0，待处理，1 已处理，3 处理中 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0

UpdateSyncProgressRegion

更新异步任务进度

被如下接口引用：UpdateCertificateInstance, UploadUpdateCertificateInstance。

名称	类型	描述
Region	String	资源类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：ap-guangzhou
TotalCount	Integer	总数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2
OffsetCount	Integer	执行完成数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2
Status	Integer	异步更新进度状态：0，待处理，1 已处理，3 处理中 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1

UploadUpdateRecordInfo

部署记录列表信息

被如下接口引用：DescribeHostUploadUpdateRecord。

名称	类型	描述
Id	Integer	记录ID 示例值：178837
OldCertId	String	原证书ID 示例值：hesy*8he
ResourceTypes	Array of String	部署资源类型列表 示例值：["CLB"]
Status	Integer	部署状态 示例值：0
CreateTime	String	部署时间 示例值：2018-09-10 12:00:00
UpdateTime	String	最后一次更新时间 示例值：2018-09-10 12:00:00

VODInstanceList

vod实例详情 - 异步关联云资源数据结构

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
InstanceList	Array of VodInstanceDetail	vod实例详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	该地域下vod实例总数 示例值：10
Error	String	是否查询异常 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：no region

VodInstanceDetail

Vod实例

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail, DescribeHostVodInstanceList。

名称	类型	描述
Domain	String	域名 示例值：qq.com
CertId	String	证书ID 示例值：asdasd

WafInstanceDetail

waf实例详情

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail, DescribeHostWafInstanceList。

名称	类型	描述
Domain	String	域名 示例值：www.hy**.com
CertId	String	证书ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：hey*hhs
Keepalive	Integer	是否保持长连接，1是，0 否 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1

WafInstanceList

waf实例详情 - 异步关联云资源数据结构

被如下接口引用：DescribeCertificateBindResourceTaskDetail。

名称	类型	描述
Region	String	地域 示例值：ap-guanghai
InstanceList	Array of WafInstanceDetail	waf实例详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	该地域下waf实例总数 示例值：10
Error	String	是否查询异常 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：no region

错误码

最近更新时间：2025-06-17 14:38:17

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。
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。

错误码	说明
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.AuthError	请检查是否有权限。
FailedOperation.BindResources	有未解绑的云资源，不能被删除。
FailedOperation.CAMAuthorizedFail	CAM鉴权出现错误。
FailedOperation.CancelAuditCertificateFailed	由于未知原因证书取消失败，请您刷新页面后重试
FailedOperation.CancelOrderFailed	取消订单失败。
FailedOperation.CannotBeDeletedIssued	该证书已颁发，不能删除。
FailedOperation.CannotBeDeletedWithinHour	免费证书申请1小时内不允许删除。
FailedOperation.CannotGetOrder	获取订单信息失败，请稍后重试。
FailedOperation.CertificateCaError	温馨提示：上传的证书内容不符合CA证书的标准格式，请您核对证书类型是否有误
FailedOperation.CertificateCancelFailedMulti	多年期证书非首年无法终止审核，如您暂时不用证书，无需验证域名即可
FailedOperation.CertificateChainError	温馨提示：证书链检测异常，请核对每段证书是否存在异常
FailedOperation.CertificateDeployDetailRollbackStatusInvalid	记录状态必须完结才可以执行该操作。
FailedOperation.CertificateDeployHasPendingRecord	证书部署有正在进行中的任务，请部署完成后重试。
FailedOperation.CertificateDeployInstanceEmpty	已选择的云资源无实例，无法更新，请重新核对后重试。
FailedOperation.CertificateDeployInstanceFormatError	部署格式错误

错误码	说明
FailedOperation.CertificateDeployNotExist	证书部署记录不存在。
FailedOperation.CertificateDeployRetryStatusInvalid	记录状态必须失败才可以执行该操作。
FailedOperation.CertificateDeployRollbackStatusInvalid	必须有部署成功的记录才可以回滚。
FailedOperation.CertificateDownloadServiceTypeNotSupport	证书下载服务类型不支持。
FailedOperation.CertificateEncryptInvalid	证书内容疑似国密证书，与所选证书标准不符，请您核对选择的证书标准和证书内容是否有误
FailedOperation.CertificateExists	证书已存在。
FailedOperation.CertificateHostDeployCanNotAllow	当前证书不允许使用一键更新的功能。
FailedOperation.CertificateHostResourceInnerInterrupt	当前为内部账号，账号涉及实例资源较多，无法使用部署功能，请联系SSL证书特殊处理。
FailedOperation.CertificateHostResourceInstanceHugeLimit	当前账号下实例数量过多，无法正常加载，请您切换加载方式。切换后点击“刷新列表”等待一段时间后即可全部加载。
FailedOperation.CertificateHostResourceTypeInvalid	云资源类型无效。
FailedOperation.CertificateInfoSubmitContactEmailEmpty	邮箱不能为空
FailedOperation.CertificateInfoSubmitDomainInvalid	您输入的域名%s格式有误，请您核对后重新提交
FailedOperation.CertificateInfoSubmitStatusInvalid	当前证书状态不可以提交资料
FailedOperation.CertificateInvalid	证书不符合标准。
FailedOperation.CertificateMatchError	温馨提示：证书内容和私钥不匹配，请您核对（请留意是否有多余的空格）
FailedOperation.CertificateMismatch	证书与私钥不对应。
FailedOperation.CertificateNotAllowedDownload	该证书已设置成不允许下载。
FailedOperation.CertificateNotAvailable	证书不可用，请检查后再试。
FailedOperation.CertificateNotDeployInstance	证书不可以部署到实例列表下。
FailedOperation.CertificateNotFound	证书不存在。
FailedOperation.CertificateNotFoundOrAudited	该证书不存在或已签发。
FailedOperation.CertificateNotFoundOrCantCancel	该证书不存在或不可取消。
FailedOperation.CertificateOrderSubmitProcessing	订单正在处理中，请您耐心等待
FailedOperation.CertificateOrderSubmitRootCAInvalid	当前选择的根证书无效，请您重新选择
FailedOperation.CertificateParseError	解析失败，请检查证书是否符合标准，请留意是否有多余的空格
FailedOperation.CertificatePreVerifyEmailInvalid	您输入的邮箱格式有误，请您核对后重新提交
FailedOperation.CertificateStatusNotAllowedDownload	当前证书状态不允许下载。
FailedOperation.CertificateStatusNotAllowedResubmit	证书状态不允许重新申请。
FailedOperation.CertificateStatusNotAllowedVerify	证书当前状态不允许进行域名验证。
FailedOperation.CertificateSubmitHostingCertError	上传证书的托管续费证书不能手动提交订单
FailedOperation.CertificateSyncTaskCertificateIdCountInvalid	证书操作参数无效，证书ID数量超过100。
FailedOperation.CertificateSyncTaskIdInvalid	证书关联云资源查询任务ID无效
FailedOperation.CertificateTypeInfoNotFound	无法查到当前证书类型详情。
FailedOperation.ConfirmLetterTooLarge	证书确认函文件过大（需小于1.4M）。
FailedOperation.ConfirmLetterTooSmall	证书确认函文件过小（需大于1KB）。

错误码	说明
FailedOperation.DeleteFailedTimeNotUp	免费证书申请时间未超过1小时，不能被删除。
FailedOperation.DeleteResourceFailed	证书已关联云资源，无法删除。
FailedOperation.ExceedsFreeLimit	免费证书数量超出限制。
FailedOperation.FileTooLarge	文件尺寸太大（需小于1.4MB）。
FailedOperation.FileTooSmall	文件尺寸太小，请上传清晰图片。
FailedOperation.IllegalManagerStatus	公司管理人状态错误。
FailedOperation.InvalidCertificateSource	证书来源错误。
FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode	证书状态不正确。
FailedOperation.InvalidConfirmLetterFormat	证书确认函格式错误（支持格式为jpg、jpeg、png、pdf）。
FailedOperation.InvalidConfirmLetterFormatWosign	证书确认函格式错误（支持格式为jpg、pdf、gif）。
FailedOperation.InvalidFileType	文件格式错误，请重新上传。
FailedOperation.InvalidParam	参数有误。
FailedOperation.MainDomainCertificateCountLimit	该主域（%s）下申请的免费证书数量已达到%s个上限，请购买付费证书。
FailedOperation.ManagerCanNotDeleteCa	管理人信息已提交CA，不可以删除。
FailedOperation.ManagerCanNotDeleteCert	管理人信息已关联证书，不可以删除。
FailedOperation.NetworkError	当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。
FailedOperation.NoProjectPermission	您没有该项目的操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuth	尚未通过实名认证。
FailedOperation.OrderAlreadyReplaced	该订单已重签发。
FailedOperation.OrderReplaceFailed	重颁发失败。
FailedOperation.PackageCountLimit	剩余权益点不足。
FailedOperation.PackageExpired	权益包已过期。
FailedOperation.PackageNotFound	权益包不存在。
FailedOperation.RenewNotIssued	续费证书未颁发，无法执行删除操作。
FailedOperation.RevokeFailed	证书吊销失败。
FailedOperation.RevokeResourceFailed	证书已关联云资源，无法吊销。
FailedOperation.RoleNotFoundAuthorization	角色不存在，请前往授权。
FailedOperation.SystemError	系统错误。
FailedOperation.TradeError	计费中心错误。
FailedOperation.UploadConfirmCertificateNotSupport	当前接口不支持上传确认函功能，请去腾讯云控制台进行操作
FailedOperation.UploadConfirmCertificateNotSupportDV	当前证书是DV证书，不支持上传确认函
InternalServerError.BackendResponseEmpty	后端服务响应为空。
InternalServerError.BackendResponseError	后端服务响应错误。
InvalidParameter.CertificateIdNumberLimit	查询的证书ID不能超过50个。
InvalidParameter.CertificateStatusNotAllowedResubmit	当前证书状态不允许重新提交申请。
InvalidParameter.CertificatesNumberExceeded	证书数量超出限制。
InvalidParameter.ContainsInvalidCertificateId	包含无效的证书ID。

错误码	说明
InvalidParameter.DomainCountInvalid	域名数量无效。
InvalidParameter.DomainInvalid	域名无效，请重新输入。
InvalidParameter.MissMatchPrivateKey	没有匹配的私钥。
InvalidParameter.PackageIdsInvalid	权益点ID列表无效。
InvalidParameter.PeriodInvalid	证书期限无效。
InvalidParameter.ProductPidInvalid	产品PID无效。
InvalidParameter.RegionNotEmpty	Region不允许为空
InvalidParameter.RenewAlgorithmInvalid	算法无效。
InvalidParameter.RenewCsrInvalid	CSR无效。
InvalidParameter.RenewGenCsrMethodInvalid	生成CSR方式无效。
InvalidParameter.WithDetailReason	参数有误。
InvalidParameterValue.CertificateEmailParseInvalid	邮箱格式有误，请您重新输入
InvalidParameterValue.IntermediateCertNotSame	中间根证书不一致
LimitExceeded.RateLimitExceeded	单位时间内接口请求频率达到限制。
ResourceNotFound.Manager	公司管理人不存在。

SSL 证书 API 2017

简介

最近更新时间：2020-06-15 11:20:08

欢迎使用腾讯云 SSL 证书管理服务！

SSL 证书管理提供了安全套接层（SSL）证书的一站式服务，包括证书申请、管理及部署功能，与知名的数字证书授权（CA）机构和代理商合作，为您的网站、移动应用提供 HTTPS 解决方案。

在本文档的接口说明部分，凡出现任何参数可选范围等方面与腾讯云官网上给出的数值发生矛盾时，均以官网上给出的值为准。

API 概览

最近更新时间：2022-10-20 11:30:49

 **警告：**
SSL证书 API 已全面升级至3.0版本，原SSL证书 API2.0 接口服务将不再提供技术支持，并将于2023年1月1日下线。如果您的业务还在使用SSL证书 API 2.0 相关接口，建议尽快将服务升级至 [API3.0 接口](#)，以免对您的业务造成影响。

证书相关接口

接口功能	接口名称
获取证书列表	CertGetList
上传证书	CertUpload
删除证书	CertDelete

证书相关接口

获取证书列表

最近更新时间：2019-12-02 19:45:48

1. 接口描述

本接口（CertGetList）用于获取证书列表。

接口请求域名：wss.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 [公共请求参数](#) 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CertGetList。

参数名称	是否必选	类型	默认值	描述
page	否	Int	1	页数
count	否	Int	20	每页条数
searchKey	否	String	-	搜索关键字
certType	否	String	-	证书类型（目前支持：CA = 客户端证书，SVR = 服务器证书）
id	否	String	-	证书 ID
withCert	否	Int	0	是否同时获取证书内容
altDomain	否	String	-	如传，则只返回给已给该域名使用的证书

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误码，成功返回 Success，失败有相应的英文说明。
data	Array	API 返回的数据。

如果获取成功，会返回 data 字段，包含了获取到的证书数量 totalNum 与 list 值。list 字段获取成功后，返回的基本信息如下：

参数名称	类型	描述
ownerUin	String	所属账户
projectId	String	项目 ID
from	String	证书来源：trustasia = 亚洲诚信，upload = 用户上传
type	Int	证书类型
certType	String	同入参 certType，可取值：CA 或 SVR
productZhName	String	证书办法者名称
domain	String	主域名
alias	String	别名
status	Int	状态值，参考"证书状态信息"
vulnerability_status	String	漏洞扫描状态：INACTIVE = 未开启，ACTIVE = 已开启
statusMsg	String	状态信息
verifyType	String	验证类型

certBeginTime	String	证书生效时间
certEndTime	String	证书过期时间
validityPeriod	String	证书过期时间
insertTime	String	创建时间
projectInfo	String	项目信息，参考“具体项目信息字段”
id	String	证书 ID
subjectAltName	Array	证书包含的多个域名（包含主域名）
type_name	String	证书类型名称
status_name	String	状态名称
is_vip	Bool	是否为 VIP 客户
is_dv	Bool	是否我 DV 版证书
is_wildcard	Bool	是否为泛域名证书
is_vulnerability	Bool	是否启用了漏洞扫描功能

证书状态信息：

参数值	描述
0	审核中
1	已通过
2	审核失败
3	已过期
4	已添加云解析记录
5	OV/EV 证书，待提交资料
6	订单取消中
7	已取消
8	已提交资料，待上传确认函

具体项目信息字段：

参数名称	类型	描述
projectId	String	项目 ID
ownerUin	String	项目所属的 uin（默认项目为0）
name	String	项目名称
creatorUin	String	创建项目的 uin
createTime	String	项目创建时间
info	String	项目说明

4. 示例

```
https://wss.api.qcloud.com/v2/index.php?
&<公共请求参数>
&Action=CertGetList
&id=xxxxxxx
```

返回示例如下:

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "totalNum": 12,
    "list": [
      {
        "ownerUin": "664372747",
        "projectId": "0",
        "from": "trustasia",
        "type": "2",
        "certType": "SVR",
        "productZhName": "TrustAsia TLS RSA CA",
        "domain": "cl.f-xj.cn",
        "alias": "",
        "status": 1,
        "vulnerability_status": "INACTIVE",
        "statusMsg": null,
        "verifyType": "DNS_AUTO",
        "certBeginTime": "2017-12-20 08:00:00",
        "certEndTime": "2018-12-20 20:00:00",
        "validityPeriod": "12",
        "insertTime": "2017-12-20 21:25:00",
        "projectInfo": {
          "projectId": "0",
          "ownerUin": 0,
          "name": "默认项目",
          "creatorUin": 0,
          "createTime": "0000-00-00 00:00:00",
          "info": "默认项目"
        },
        "id": "GjTNRoK7",
        "subjectAltName": [
          "cl.f-xj.cn"
        ],
        "type_name": "TrustAsia TLS RSA CA",
        "status_name": "已通过",
        "is_vip": false,
        "is_dv": true,
        "is_wildcard": false,
        "is_vulnerability": false
      }
    ]
  }
}
```


最近更新时间: 2023-08-30 17:52:42

本接口（CertUpload）用于上传证书。
接口请求域名：`wss.api.qcloud.com`

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 [公共请求参数](#) 文档。其中，此接口的 Action 字段为 CertUpload。

3. 输出参数

`data` 参数包含了账号下域名的数量信息，以及域名列表。

4. 示例

```
m1TaWduLCBJbmMuMR8wHQYDVQQL%0D%0AExZWZXJpU2lnbiBUcnVzdCBOZXRX3b3JrMTowOAYDVQQLZzEoYykgMjAwNiBWZXJp%0D%0AU2lnbiwgSW5j
LiAtIEZvcjBhdXRob3JpemVkIHVzZSBvbmV5MjUwQWYDVQQDEzxW%0D%0AZXJpU2lnbiBDdGFzcyAzIFB1YmVzYyBQcm1tYXJ5IEN1cnRpbm1jYXRpb
24gQXV0%0D%0AaG9yaXR5IC0gRzUwHhcNMTYwODExMDAwMDAwWhcNMjYwODEwMjUwOTU5WjCB1zEL%0D%0AMAKGA1UEBhMCQ04xJTAjBgNVBAoTHFRy
dXN0QXNpYSB1ZWNobm9sb2dpZQXMsIElu%0D%0AYy4xHzAdBgNVBAStF1N5bWVudGVjIFRydXN0IE5ldHdvcmVzHTAbBgNVBAStFERv%0D%0AbWFpb3B
iBWWXpZGF0ZWQgU1NMMSEwHwYDVQQDEXhUcnVzdEFzaWEgRFYgU1NMIENB%0D%0AIC0gRzUwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC3
9aSJZG%2F97x3a%0D%0A6Qmuc%2BmubagegRAVUmFYHTYTs8IKB2pM7wXN7W8mekdZaEgUjDFxvRBK%2FDhTb7U%0D%0A8ONLsKKdT86aOhzbz2noC
Tn9wPwnGwk%2B%2F4YK%2FdpQQdV9tMsSu0cwqInWHxSAkm%0D%0AAI1hYFC9D7Sf7Hp%2F5cRcD%2BdK454YMRzNOGLQnCVI8JEqRz6o9SOvQNTq
Tcfqt6DC%0D%0A0U1XG%2BMPD1eNPj1zf1Vwaab%2BVSTgySoC%2BIkbq2VsdykeOiGXW%2FOIiASH7%2B2LcR05%0D%0APmQ7GE01M8yzoVoJfPm8s
Hz%2BWXI052OPri5%2BvX3HhHHjWr5432G0dVmgoHnZv1VZ%0D%0Acy8XrlbpAgMBAAGjggF2MIIBcjASBgNVHRMBAf8ECDAGAQH%2FAGEAMC8GA1Ud
HwQo%0D%0AMCYwJKAioCCGhmh0dHA6Ly9zLnN5bWNiLmNvbS9wY2EzLWc1LmNybdAObGNVHQ8B%0D%0AAf8EBAMCAQYwLgYIKwYBBQUHAQEETjAgMB4
GCCsGAQUFBzABhhJodHRwOi8vcy5z%0D%0AeW1jZC5jb20wYQYDVVR0gBFowWDBWBgZngQwBAGewTDAjBggrBgEFBQccCARYXaHR0%0D%0AcHM6Ly9kLn
N5bWNiLmNvbS9jCHMwJQYIKwYBBQUHAgIwGroXaHR0cHM6Ly9kLnN5%0D%0AbWNiLmNvbS9ycGEwHQYDVVR01BBYwFAYIKwYBBQUHAWEGCCsGAQUFBwM
CMCkGA1Ud%0D%0AEQOIiMCCkHjAcMRowGAYDVQQDEXFTeW1hbnRlY1BLSS0yLTlyMTAdBgNVHQ4EFgQU%0D%0AbVjHfxrn4T8upoyXNUK79NM4rD8wHw
YDVR0jBBgwFoAUf9N1pLd7LvwMAnzQzn6%0D%0AAq8zMTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBABUphhBbeG7scE3EveIN0dOjXPgwqQi8%0D%0AI2ZAK
Ym6DawoGz11EJVdvFmkyMbP973X80b7mKmn0nNbe1kjA4M000hHaMM1ZaEv%0D%0A7e9vHEAoGyysMO6HzPWYmkyNxcCV7Nos2Uv4RvLdpQHh7P4Kt6
fUU13ipcyntQD%0D%0A11FUM0yoTzwwFsPu3Pk%2B94hL58ErqwgJQwXoHMGLIQeMVHeNkcWFy1bddSbIbCWU%0D%0AZs6cMxhrra062ZCpDCbxyEa
FNGAtYQMqNz55Z%2F14XgSUONZ%2F0JTNs6QKhpcgTOwB%0D%0AfnNzRnk%2BaWreP7osKhXlZ4zs%2B11P7goBDKFOMMtoEXx3YjJCKgpmqmbU%3D%0
D%0A-----END+CERTIFICATE-----
&certType=SVR
&key=-----BEGIN+RSA+PRIVATE+KEY-----%0D%0AMIIIEogIBAAKCAQEaiWWNzWl%2BzdlzipWGrgiGKM4%2B311fcT...(省
略)...dTh0tEPGcssOuNtHEFW4RywOQVGihxe%2BcszCToU%2FiJSS5w8M%3D%0D%0A-----END+RSA+PRIVATE+KEY-----
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "id": "9hyvgrkE"
  }
}
```

删除证书

最近更新时间：2019-11-28 19:02:05

接口描述

本接口（CertDelete）用于删除证书。
接口请求域名：wss.api.qcloud.com

输入参数

以下请求参数列表仅列出接口请求参数，正式调用时，需要加上公共请求参数。详情请参见 [公共请求参数](#) 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CertDelete。

参数名称	是否必选	类型	描述
id	是	String	证书 ID，即通过 GetList 拿到的证书列表的 ID 字段

输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误码，成功返回 Success，失败有相应的英文说明。

⚠ 注意：

- 免费 SSL 证书在“审核失败”、“已过期”、“已吊销”、申请1小时后验证未通过的状态下才能进行删除。
- 付费 SSL 证书在“已过期”、“已吊销”状态下才能进行删除。
- 关联了负载均衡、CDN、黑石的 SSL 证书，不能删除。
- 上传托管的 SSL 证书除关联了负载均衡、CDN、黑石 SSL 证书的情况外，均可删除。

示例

```
https://wss.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&<公共请求参数>  
&Action=CertDelete  
&id=xxxxxxxx
```

返回示例如下：

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "codeDesc": "Success",  
  "data": []  
}
```