

灾备中心 API 文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2026 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

容灾相关接口

停止复制对

故障切换

启动复制对

修改容灾站点对

修改容灾保护组

修改演练对

修改演练组

修改容灾复制对

完成切换

查询容灾站点vpc映射信息

查询安全组映射列表

查询保护组操作掩码

创建容灾复制对询价

查询演练操作掩码

查询演练对

查询容灾云盘信息

查询当前地域支持容灾的生产地域

查询容灾站点对操作掩码

查询容灾站点对列表

查询容灾保护组

查询容灾资源概览

查询演练组

查询复制对操作掩码

查询容灾复制对
删除安全组映射
删除演练
删除容灾站点对网络映射信息
删除容灾站点对
删除容灾保护组
删除容灾复制对
创建安全组映射
创建CVM演练
创建CVM复制对
创建VPC映射
创建容灾站点对
创建容灾保护组

备份相关接口

解绑定期备份策略
备份组新建云服务器
上报agent作业进度
上报Agent心跳
上报agent指标信息
修改备份计划
修改文件备份信息
修改备份库信息
修改备份信息
修改定期备份策略
查询受保护实例列表
查询agent任务作业
查询文件备份恢复任务列表
查询文件备份点操作限制列表接口
查询文件备份点
查询备份计划
浏览文件备份内容
查询共同备份点
查询备份库的操作掩码
查询备份库信息
查询整机备份计划
查询概览信息
查询受备份保护的实例列表
查询备份组的操作掩码

查询备份组列表

查询备份组恢复任务

查询定期备份策略列表

删除文件备份点

删除备份计划

删除备份库

删除备份组

删除备份策略

创建文件备份恢复任务

创建备份计划

创建文件备份

创建备份库

创建备份组

创建定期备份策略

绑定定期备份策略

备份组回滚

数据结构

错误码

API 文档

更新历史

最近更新时间：2026-08-26 01:12:43

第 2 次发布

发布时间：2026-08-26 01:12:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateFileBackupPlan](#)
 - 新增入参：ResourceType
 - 修改入参：BackupStorageId

第 1 次发布

发布时间：2026-08-24 21:38:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [ApplyBackupGroup](#)
- [BindAutoBackupPolicy](#)
- [CreateAutoBackupPolicy](#)
- [CreateBackupGroup](#)
- [CreateBackupVault](#)
- [CreateDisasterRecoveryProtectGroup](#)
- [CreateDisasterRecoverySitePair](#)
- [CreateDisasterRecoveryVpcMapping](#)
- [CreateFileBackup](#)
- [CreateFileBackupPlan](#)
- [CreateFileRestoreTask](#)
- [CreateInstanceCopyPair](#)
- [CreateInstanceDrillPairs](#)

- [CreateSecurityGroupMapping](#)
- [DeleteAutoBackupPolicies](#)
- [DeleteBackupGroups](#)
- [DeleteBackupVaults](#)
- [DeleteCopyPairs](#)
- [DeleteDisasterRecoveryProtectGroups](#)
- [DeleteDisasterRecoverySitePairs](#)
- [DeleteDisasterRecoveryVpcMapping](#)
- [DeleteDrillPairs](#)
- [DeleteFileBackupPlans](#)
- [DeleteFileBackups](#)
- [DeleteSecurityGroupMapping](#)
- [DescribeAutoBackupPolicies](#)
- [DescribeBackupGroupRollbackTasks](#)
- [DescribeBackupGroups](#)
- [DescribeBackupGroupsDeniedActions](#)
- [DescribeBackupInstances](#)
- [DescribeBackupOverviewGeneral](#)
- [DescribeBackupPlans](#)
- [DescribeBackupVaults](#)
- [DescribeBackupVaultsDeniedActions](#)
- [DescribeCommonBackupPoints](#)
- [DescribeCopyPairs](#)
- [DescribeCopyPairsDeniedActions](#)
- [DescribeDisasterRecoveryDrillGroups](#)
- [DescribeDisasterRecoveryOverview](#)
- [DescribeDisasterRecoveryProtectGroups](#)
- [DescribeDisasterRecoverySitePairs](#)
- [DescribeDisasterRecoverySitePairsDeniedActions](#)
- [DescribeDisasterRecoverySupportRegion](#)
- [DescribeDisks](#)
- [DescribeDrillPairs](#)
- [DescribeDrillPairsDeniedActions](#)
- [DescribeFileBackupObjects](#)
- [DescribeFileBackupPlans](#)
- [DescribeFileBackups](#)
- [DescribeFileBackupsDeniedActions](#)
- [DescribeFileRestoreTasks](#)

- [DescribeJobs](#)
- [DescribePriceCreateCopyPairs](#)
- [DescribeProtectGroupsDeniedActions](#)
- [DescribeProtectedInstances](#)
- [DescribeSecurityGroupMappings](#)
- [DescribeVpcMappings](#)
- [FinishFailoverCopyPairs](#)
- [ModifyAutoBackupPolicyAttribute](#)
- [ModifyBackupAttribute](#)
- [ModifyBackupVaultAttribute](#)
- [ModifyCopyPairAttribute](#)
- [ModifyDrillGroupAttribute](#)
- [ModifyDrillPairAttribute](#)
- [ModifyFileBackupAttribute](#)
- [ModifyFileBackupPlan](#)
- [ModifyProtectGroupAttribute](#)
- [ModifySitePairAttribute](#)
- [ReportAgentMetrics](#)
- [ReportGatewayHeartbeat](#)
- [ReportJobProgress](#)
- [RunCopyPairTasks](#)
- [RunFailoverCopyPairs](#)
- [RunInstancesWithBackupGroup](#)
- [StopCopyPairTasks](#)
- [UnbindAutoBackupPolicy](#)

新增数据结构：

- [AdvancedRetentionPolicy](#)
- [ApplyDisk](#)
- [AsplInfo](#)
- [AutoBackupPolicy](#)
- [AutomationServiceEnabled](#)
- [BackupDeniedAction](#)
- [BackupDetail](#)
- [BackupGroup](#)
- [BackupGroupDeniedAction](#)
- [BackupGroupRollbackTask](#)

- [BackupInfo](#)
- [BackupInstance](#)
- [BackupPlan](#)
- [BackupPolicyOverview](#)
- [BackupVault](#)
- [BackupVaultOverview](#)
- [BasicServicesSettings](#)
- [CommonBackupPoint](#)
- [CopyPair](#)
- [CopyPairDeniedAction](#)
- [CopyPairPrice](#)
- [CopyPairPriceDetail](#)
- [CreateInstanceModel](#)
- [CrossCloudDetails](#)
- [DeleteDrillPairResult](#)
- [DeniedAction](#)
- [DisasterRecoveryDrillGroup](#)
- [DisasterRecoveryOverview](#)
- [DiskCopyPairForCvm](#)
- [DiskInfo](#)
- [DiskModel](#)
- [DrillPair](#)
- [DrillPairDeniedAction](#)
- [DrilledResourceStatus](#)
- [EnhancedService](#)
- [FileBackupOverview](#)
- [FilterModel](#)
- [FlowControlRule](#)
- [InstanceBackupOverview](#)
- [InstanceChargePrepaid](#)
- [InternetAccessible](#)
- [LoginSettings](#)
- [Placement](#)
- [PlanInfo](#)
- [Policy](#)
- [ProtectGroup](#)
- [ProtectGroupDeniedAction](#)
- [ProtectInstance](#)

- [ProtectedResource](#)
- [ProtectedResourceOverview](#)
- [ProtectedResourceStatus](#)
- [ResourcePlan](#)
- [ResourceProtectStat](#)
- [RestoreTask](#)
- [RunSecurityServiceEnabled](#)
- [SecurityGroupMapping](#)
- [SitePair](#)
- [SitePairDeniedAction](#)
- [SupportRegionInfo](#)
- [SupportZoneRule](#)
- [TypeCount](#)
- [VaultDeniedAction](#)
- [VirtualPrivateCloud](#)
- [VpcMapping](#)

简介

最近更新时间：2026-08-26 01:12:42

概述

灾备中心（Backup and Disaster Recovery Center，BDRC）是腾讯云提供的统一备份与灾难恢复管理平台，适用于企业数据保护和业务连续性保障场景，具有策略驱动、一键恢复、持续复制、自动化演练等特点，可以帮助您解决备份操作碎片化、容灾能力缺失等问题，实现“备份+容灾”一站式管理。灾备中心将腾讯云分散的数据保护能力整合到统一入口，屏蔽底层技术差异，提供覆盖备份与容灾核心环节的一体化灾备管理方案。

- 本章节介绍的 BDRC API 接口均为 API 3.0接口。
- 您可以调用 API 对 BDRC 进行操作，例如创建备份、查询备份历史或恢复备份等。
- BDRC 支持的所有接口信息，请参见 [API 概览](#)。

术语表

BDRC API 接口的常见术语请参见下表：

术语	描述
备份策略	定义备份类型、备份规则和保留规则，是备份任务的核心配置。可以应用到多种产品备份上。
备份库	通用备份的存储容器，底层基于 COS 存储桶。
备份点	每次备份产生的备份记录，可用于恢复操作。
备份计划	一个资源 + 一个备份策略的策略关联关系。绑定后对这个资源生成一条备份计划。
CVM 整机备份	对 CVM 所有数据进行备份，基于存储级别的备份。
CVM 文件备份	对 CVM 中特定的目录或文件进行备份，基于文件级别的备份。
容灾站点对	生产站点与容灾站点的网络映射关系，支持同可用区和跨地域。
保护组	一组可统一操作的实例集合，是容灾批量操作的管理单元。
复制对	被保护资源与容灾资源之间的复制关系，是容灾保护的最小粒度。
生产站点	指被保护的源服务器所在的站点。
容灾站点	指容灾服务生成的业务所在的站点。

术语	描述
RPO	Recovery Point Objective 恢复点目标，表示可容忍的最大数据丢失时间窗口。
RTO	Recovery Time Objective 恢复时间目标，表示从故障发生到业务恢复的时间窗口。
故障演练	非破坏性容灾切换，在指定的容灾 VPC 下恢复出保护组对应的实例进行演练。

使用限制

- 灾备中心备份和容灾的使用限制请参见 [灾备中心使用限制](#)。
- 对于具体的参数限制，请参考各接口文档中的参数说明。

API 快速入门

您可以使用 API Explorer 工具在线调用 API。

本文以创建 CVM 整机备份计划为例，通过 API Explorer 工具调用 API 接口的步骤如下：

- 进入 [API Explorer](#) 工具页面，更多 API Explorer 工具使用信息，请参见 [使用 API Explorer](#)。
- 调用 [CreateAutoBackupPolicy](#)，参数 `StorageType` 传值为 `COMMON`，指定创建整机备份策略。
- 调用 [BindAutoBackupPolicy](#)，参数 `InstanceIds` 传入需要备份的实例 ID 列表，创建整机备份计划。
- 调用 [DescribeBackupPlans](#)，查询整机备份计划的详情。
- 调用 [DescribeBackupGroups](#)，查询整机备份计划定期创建的备份历史。

至此，已经成功为需要备份的实例配置整机备份计划，并可以查看所有备份历史。

API 概览

最近更新时间：2026-08-24 21:39:49

容灾相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateDisasterRecoveryProtectGroup	创建容灾保护组	20
CreateDisasterRecoverySitePair	创建容灾站点对	20
CreateDisasterRecoveryVpcMapping	创建VPC映射	20
CreateInstanceCopyPair	创建CVM复制对	20
CreateInstanceDrillPairs	创建CVM演练	20
CreateSecurityGroupMapping	创建安全组映射	20
DeleteCopyPairs	删除容灾复制对	20
DeleteDisasterRecoveryProtectGroups	删除容灾保护组	20
DeleteDisasterRecoverySitePairs	删除容灾站点对	20
DeleteDisasterRecoveryVpcMapping	删除容灾站点对网络映射信息	20
DeleteDrillPairs	删除演练	20
DeleteSecurityGroupMapping	删除安全组映射	20
DescribeCopyPairs	查询容灾复制对	20
DescribeCopyPairsDeniedActions	查询复制对操作掩码	20
DescribeDisasterRecoveryDrillGroups	查询演练组	20
DescribeDisasterRecoveryOverview	查询容灾资源概览	20
DescribeDisasterRecoveryProtectGroups	查询容灾保护组	20
DescribeDisasterRecoverySitePairs	查询容灾站点对列表	20
DescribeDisasterRecoverySitePairsDeniedActions	查询容灾站点对操作掩码	20

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeDisasterRecoverySupportRegion	查询当前地域支持容灾的生产地域	20
DescribeDisks	查询容灾云盘信息	20
DescribeDrillPairs	查询演练对	20
DescribeDrillPairsDeniedActions	查询演练操作掩码	20
DescribePriceCreateCopyPairs	创建容灾复制对询价	20
DescribeProtectGroupsDeniedActions	查询保护组操作掩码	20
DescribeSecurityGroupMappings	查询安全组映射列表	20
DescribeVpcMappings	查询容灾站点vpc映射信息	20
FinishFailoverCopyPairs	完成切换	20
ModifyCopyPairAttribute	修改容灾复制对	20
ModifyDrillGroupAttribute	修改演练组	20
ModifyDrillPairAttribute	修改演练对	20
ModifyProtectGroupAttribute	修改容灾保护组	20
ModifySitePairAttribute	修改容灾站点对	20
RunCopyPairTasks	启动复制对	20
RunFailoverCopyPairs	故障切换	20
StopCopyPairTasks	停止复制对	20

备份相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ApplyBackupGroup	备份组回滚	20
BindAutoBackupPolicy	绑定定期备份策略	20

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateAutoBackupPolicy	创建定期备份策略	20
CreateBackupGroup	创建备份组	20
CreateBackupVault	创建备份库	20
CreateFileBackup	创建文件备份	20
CreateFileBackupPlan	创建备份计划	20
CreateFileRestoreTask	创建文件备份恢复任务	20
DeleteAutoBackupPolicies	删除备份策略	20
DeleteBackupGroups	删除备份组	20
DeleteBackupVaults	删除备份库	20
DeleteFileBackupPlans	删除备份计划	20
DeleteFileBackups	删除文件备份点	20
DescribeAutoBackupPolicies	查询定期备份策略列表	20
DescribeBackupGroupRollbackTasks	查询备份组恢复任务	20
DescribeBackupGroups	查询备份组列表	20
DescribeBackupGroupsDeniedActions	查询备份组的操作掩码	20
DescribeBackupInstances	查询受备份保护的实例列表	20
DescribeBackupOverviewGeneral	查询概览信息	20
DescribeBackupPlans	查询整机备份计划	20
DescribeBackupVaults	查询备份库信息	20
DescribeBackupVaultsDeniedActions	查询备份库的操作掩码	20
DescribeCommonBackupPoints	查询共同备份点	20
DescribeFileBackupObjects	浏览文件备份内容	20
DescribeFileBackupPlans	查询备份计划	20
DescribeFileBackups	查询文件备份点	20

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeFileBackupsDeniedActions	查询文件备份点操作限制列表接口	20
DescribeFileRestoreTasks	查询文件备份恢复任务列表	20
DescribeJobs	查询agent任务作业	20
DescribeProtectedInstances	查询受保护实例列表	20
ModifyAutoBackupPolicyAttribute	修改定期备份策略	20
ModifyBackupAttribute	修改备份信息	20
ModifyBackupVaultAttribute	修改备份库信息	20
ModifyFileBackupAttribute	修改文件备份信息	20
ModifyFileBackupPlan	修改备份计划	20
ReportAgentMetrics	上报agent指标信息	20
ReportGatewayHeartbeat	上报Agent心跳	20
ReportJobProgress	上报agent作业进度	20
RunInstancesWithBackupGroup	备份组新建云服务器	20
UnbindAutoBackupPolicy	解绑定期备份策略	20

 注意：

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

调用方式

请求结构

最近更新时间：2026-08-24 21:39:47

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 `bdrc.tencentcloudapi.com`，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 `bdrc.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 `bdrc.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）	<code>bdrc.tencentcloudapi.com</code>
华南地区（广州）	<code>bdrc.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com</code>
华东地区（上海）	<code>bdrc.ap-shanghai.tencentcloudapi.com</code>
华东地区（南京）	<code>bdrc.ap-nanjing.tencentcloudapi.com</code>
华北地区（北京）	<code>bdrc.ap-beijing.tencentcloudapi.com</code>
西南地区（成都）	<code>bdrc.ap-chengdu.tencentcloudapi.com</code>
西南地区（重庆）	<code>bdrc.ap-chongqing.tencentcloudapi.com</code>
港澳台地区（中国香港）	<code>bdrc.ap-hongkong.tencentcloudapi.com</code>
亚太东南（新加坡）	<code>bdrc.ap-singapore.tencentcloudapi.com</code>
亚太东南（雅加达）	<code>bdrc.ap-jakarta.tencentcloudapi.com</code>
亚太东南（曼谷）	<code>bdrc.ap-bangkok.tencentcloudapi.com</code>

接入地域	域名
亚太东北（首尔）	bdrc.ap-seoul.tencentcloudapi.com
亚太东北（东京）	bdrc.ap-tokyo.tencentcloudapi.com
美国东部（弗吉尼亚）	bdrc.na-ashburn.tencentcloudapi.com
美国西部（硅谷）	bdrc.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com
南美地区（圣保罗）	bdrc.sa-saopaulo.tencentcloudapi.com
欧洲地区（法兰克福）	bdrc.eu-frankfurt.tencentcloudapi.com

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

金融区接入地域	金融区域名
华东地区（上海金融）	bdrc.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
华南地区（深圳金融）	bdrc.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：2026-08-24 21:39:47

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 bdr；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*****/2
```



```
018-10-09/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f69
93f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
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*****/2
018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06
b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
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*****/2
018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06
b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: multipart/form-data; boundary=58731222010402
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
```

```
X-TC-Region: ap-guangzhou

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

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

10
--58731222010402--
```

使用签名方法 v1 的公共参数

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

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	—	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。接口接受的地域取值参考接口文档中输入参数公共参数 Region 的说明。 注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。
Timestamp	Integer	是	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如 1529223702，如果与当前时间相差过大，会引起签名过期错误。
Nonce	Integer	是	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。
SecretId	String	是	在 云API密钥 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。
Signature	String	是	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。具体计算方法参见 文档 。
Version	String	是	操作的 API 的版本。取值参考接口文档中输入公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。

参数名称	类型	必选	描述
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
华东地区（南京）	ap-nanjing
华东地区（上海）	ap-shanghai

签名方法 v3

最近更新时间：2026-08-24 21:39:47

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

推荐使用 API Explorer

[</> 点击调试](#)

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

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

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

1. 验证请求者的身份

签名确保请求是由持有有效访问密钥的人发送的。请参阅控制台 [云 API 密钥](#) 页面获取密钥相关信息。

2. 保护传输中的数据

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

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

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

申请安全凭证

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

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

申请安全凭证的具体步骤如下：

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

签名版本 v3 签名过程

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

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

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

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

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：AKID***** 和 *****。用户想查看广州云服务器名为“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, Sign
ature=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"" GET 请求，则为 URL 中问号 (?) 后面的字符串内容，例如：Limit=10&Of 注意：CanonicalQueryString 需要参考 RFC3986 进行 URLEncode 编 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！ 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 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\nnx-tc-action:describeinstan 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拼 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
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 CanonicalHe 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：

字段名称	解释
	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"}] 哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(RequestPayload)))，即对请求正文做 SHA256 哈希，然后十六进制编码，最后编码串转换成小写字母。对请求，RequestPayload 固定为空字符串。此示例计算结果是 35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f13989c34f064

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
35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f13989c34f064
```

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、所请求的服务串（tc3_request）。Date 为 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为产品名，必须与域名一致。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)))。此结果是 7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10f

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\nx-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, 否则容易出错
    DateTime date = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc).AddSecond
```

```
s(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++)
    {
        sprintf(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* 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 OPENSSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

}


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

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


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

```
int main()
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
*****

const char* SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
***

const char* SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
const char* service = "cvm";
const char* host = "cvm.tencentcloudapi.com";
const char* region = "ap-guangzhou";
const char* action = "DescribeInstances";
const char* version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
char date[20] = {0};
get_utc_date(timestamp, date, sizeof(date));

// ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****

const char* http_request_method = "POST";
const char* canonical_uri = "/";
const char* canonical_query_string = "";
char canonical_headers[100] = {"content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:"};
strcat(canonical_headers, host);
strcat(canonical_headers, "\n-x-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};
```

```
printf(canonical_request, "%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s", http_request_method,
canonical_uri, canonical_query_string, canonical_headers,
signed_headers, hashed_request_payload);
printf("%s\n", canonical_request);

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

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

char signature[128] = {0};
hex_encode(k_hmac_sha_sign, output_len, signature);
```

```
printf("%s\n", signature);

// ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****

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

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

其他语言

- Lua: [GitHub](#)
- Swift: [GitHub](#)
- Dart: [GitHub](#)
- Shell(Bash): [GitHub](#)

签名失败

存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 与服务器接收到请求的时间相差不得超过五分钟。

错误码	错误描述
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：2026-08-24 21:39:48

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"，因此格式化后就为 Action=DescribeInstances。

注意：“参数值”为原始值而非 url 编码后的值。

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为：

```
Action=DescribeInstances&InstanceId.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。

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

示例的拼接结果为：

```
GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceId.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID*****
```

```
*****&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。

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

具体代码如下，以 PHP 语言为例：

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

最终得到的签名串为：

```
7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ=
```

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

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

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

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

注意：有些编程语言的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=7RAM2xfNM09EiVTNmPg06MRnCvQ%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. 拼接签名原文字符串
const reqMethod = "GET";
const path = "/";
strSign = formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam)
// console.log(strSign)

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

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

main()
```

返回结果

最近更新时间：2026-08-24 21:39:48

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

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

正确返回结果

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

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

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

错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

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

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

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

公共错误码

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

参数类型

最近更新时间：2026-08-24 21:39:48

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。

容灾相关接口

停止复制对

最近更新时间：2026-08-24 21:39:16

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

停止复制对

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：StopCopyPairTasks。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
CopyPairIds.N	是	Array of String	复制对ID列表 示例值：["cvmcopypair-3v6dtfan"]
CopyPairType	是	String	复制对类型（DISK/INSTANCE/CFS） 示例值：INSTANCE

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 停止复制对

输入示例

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

{
  "CopyPairIds": [
    "cvmcopypair-3v6dtfan"
  ],
  "CopyPairType": "INSTANCE"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "519c0449-3952-4745-b489-313330034b54"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.CopyPairNotExist	复制对不存在
ResourceUnavailable.NotSupportInCurrentSide	当前端不支持此操作
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作

错误码	描述
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期
UnsupportedOperation.CopyPairStateError	复制对当前状态不支持该操作

故障切换

最近更新时间：2026-08-24 21:39:17

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

故障切换

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：RunFailoverCopyPairs。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
CopyPairIds.N	是	Array of String	复制对ID列表 示例值：["cvmcopypair-2zjmpdlb"]
CopyPairType	是	String	复制对类型，枚举值：DISK / INSTANCE / CFS。 示例值：INSTANCE
FailoverType	是	String	切换类型，支持WAIT和NOW 示例值：NOW

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	故障切换任务ID 示例值：12156
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 故障切换

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "CopyPairIds": [
    "cvmcopypair-ifytsjpr"
  ],
  "CopyPairType": "INSTANCE",
  "FailoverType": "NOW"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TaskId": 12156,
    "RequestId": "abfb2ffc-c5eb-493f-892b-fd5e6e111cf6"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.CopyPairNotExist	复制对不存在
ResourceUnavailable.NotSupportInCurrentSide	当前端不支持此操作

错误码	描述
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期
UnsupportedOperation.CopyPairStateError	复制对当前状态不支持该操作
UnsupportedOperation.HaveNoProtectionPoint	没有可用的保护点

启动复制对

最近更新时间：2026-08-24 21:39:17

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

启动复制对

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：RunCopyPairTasks。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
CopyPairIds.N	是	Array of String	复制对ID列表 示例值：["cvmcopypair-843b73an"]
CopyPairType	是	String	要启动复制对的类型（DISK/INSTANCE/CFS） 示例值：INSTANCE

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CopyPairIds	Array of String	已启动复制任务的复制对ID列表 示例值：["cvmcopypair-843b73an"]

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 启动复制对

输入示例

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

{
  "CopyPairIds": [
    "cvmcopypair-843b73an"
  ],
  "CopyPairType": "INSTANCE"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CopyPairIds": [
      "cvmcopypair-843b73an"
    ],
    "RequestId": "ca1ea64c-3f4e-4451-9deb-e7c7e16a6cf2"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceInUse.ResourceBusy	资源繁忙
ResourceNotFound.CopyPairNotExist	复制对不存在

错误码	描述
ResourceUnavailable.NotSupportInCurrentSide	当前端不支持此操作
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期
UnsupportedOperation.CopyPairStateError	复制对当前状态不支持该操作

修改容灾站点对

最近更新时间：2026-08-24 21:39:17

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

修改容灾站点对

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：ModifySitePairAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SitePairId	是	String	要修改属性的容灾站点id 示例值：sitepair-30dhh7lb
SitePairName	否	String	容灾站点名称 示例值：my-site-pair

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 删除容灾策略

输入示例

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

{
  "SitePairId": "sitepair-azxr1djh",
  "SitePairName": "spsp"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "a158f4e6-00ec-4508-b432-c91b1e90f9fd"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceInUse.ResourceBusy	资源繁忙
ResourceNotFound.DisasterRecoverySitePairNotExist	站点对ID不存在
ResourceUnavailable.NotSupportInCurrentSide	当前端不支持此操作
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期
UnsupportedOperation.DisasterRecoverySitePairStateError	站点对状态错误

修改容灾保护组

最近更新时间：2026-08-24 21:39:18

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

修改容灾保护组

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：ModifyProtectGroupAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ProtectGroupId	是	String	要修改属性的保护组id 示例值：pg-dyiolyqt
ProtectGroupName	否	String	保护组名称 示例值：my-protect-group

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

参数名称	类型	描述
		RequestId。

4. 示例

示例1 修改保护组名称

输入示例

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

{
  "ProtectGroupId": "pg-30bfo4g5",
  "ProtectGroupName": "pg11"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "ad73ae00-e2ea-49f0-9cc0-99703acac946"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceInUse.ResourceBusy	资源繁忙
ResourceNotFound.DisasterRecoveryProtectGroupNotExist	保护组不存在
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

修改演练对

最近更新时间：2026-08-24 21:39:18

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

修改演练

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：ModifyDrillPairAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DrillPairId	是	String	要修改属性的容灾演练对id 示例值：drillpair-5q25189t
DrillPairName	否	String	修改容灾演练对名称（长度最大支持 64 个字符） 示例值：drill-20260430-eva4-0

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改演练对名称

输入示例

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

{
  "DrillPairId": "drillpair-p50csne5",
  "DrillPairName": "NewGroup"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3e400ccb-43f6-40e0-8693-a42a0ab1a068"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
MissingParameter	缺少参数错误。
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.DrillNotExist	演练不存在
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

修改演练组

最近更新时间：2026-08-24 21:39:18

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

修改演练组

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：ModifyDrillGroupAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DrillGroupId	是	String	要修改属性的容灾演练组id。 示例值：dg-5q25189t
DrillGroupName	否	String	修改容灾演练组名称（长度最大支持 64 个字符） 示例值：drill-20260430-eva5-1

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 修改容灾演练组名称

输入示例

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

{
  "DrillGroupId": "dg-flxbvmo3",
  "DrillGroupName": "DrilGroup1"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3aeb305b-2919-4e90-80ba-78a799bbf111"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
MissingParameter	缺少参数错误。
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.DrillNotExist	演练不存在
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

修改容灾复制对

最近更新时间：2026-08-24 21:39:19

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

修改容灾复制对

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：ModifyCopyPairAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
CopyPairId	是	String	要修改属性的复制对id 示例值：copypair-xxxxxxxxx
CopyPairType	否	String	要修改的复制对类型，可选值：DISK、INSTANCE、CFS，默认 INSTANCE 示例值：INSTANCE
CopyPairName	否	String	修改复制对名称（长度最大支持 64 个字符） 示例值：my-copy-pair

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 修改CVM复制对名称

输入示例

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

{
  "CopyPairId": "cvmcopypair-ifytsjpr",
  "CopyPairType": "INSTANCE",
  "CopyPairName": "new copy pair 3"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "fa6b373a-1b6a-42e7-af40-a7b23f49118a"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.CopyPairNotExist	复制对不存在
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

完成切换

最近更新时间：2026-08-24 21:39:19

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

完成切换

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：FinishFailoverCopyPairs。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
CopyPairIds.N	是	Array of String	复制对ID列表。长度范围 [1, 50]。当 CopyPairType=INSTANCE 时传 CVM 复制对ID，否则传云盘/CFS 复制对ID。 示例值：["copypair-xxxxxxx"]
CopyPairType	是	String	要完成切换的复制对类型。枚举值：DISK / INSTANCE / CFS。 示例值：INSTANCE

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 完成切换

输入示例

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

{
  "CopyPairIds": [
    "cvmcopypair-ifytsjpr"
  ],
  "CopyPairType": "INSTANCE"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "b970c51b-d78a-457b-a678-e43d3e48b18c"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.CopyPairNotExist	复制对不存在
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期
UnsupportedOperation.CopyPairStateError	复制对当前状态不支持该操作

查询容灾站点vpc映射信息

最近更新时间：2026-08-24 21:39:19

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用来查询站点对的vpc映射信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

[</> 点击调试](#)

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeVpcMappings。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SitePairId	是	String	要查询的站点对id 示例值：sitepair-rzs4thc1
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件。支持: source-vpc-id, target-vpc-id, source-subnet-id, target-subnet-id
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。关于Limit的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的VPC映射规则总数 示例值：1
VpcMappingSet	Array of VpcMapping	VPC映射规则列表
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 查询容灾站点VPC映射

输入示例

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

{
  "SitePairId": "sitepair-0wxbktxr"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "VpcMappingSet": [
      {
        "Id": 106,
        "LifeState": "NORMAL",

```

```
"SitePairId": "sitepair-0wxbktxr",
"SourceSubnet": "subnet-9pqg3i8o",
"SourceVpc": "vpc-i9pwklpn",
"Status": "",
"TargetSubnet": "subnet-kw0s0e5u",
"TargetVpc": "vpc-ap4fkwyty"
},
"RequestId": "b450cce0-7254-46e1-baeb-05a974f67c3b"
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalError	内部错误。
InvalidFilter	无效的过滤器
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

查询安全组映射列表

最近更新时间：2026-08-24 21:39:20

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用于查询安全组映射列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeSecurityGroupMappings。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SitePairId	是	String	安全组映射所属的站点对ID。 示例值：sitepair-mhqxamfh
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件，详见过滤条件表。支持的Name：src-security-group-id、target-security-group-id
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为500。关于Limit的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节 示例值：20

参数名称	必选	类型	描述
Order	否	String	输出结果按升序还是降序，可选值：ASC、DESC 示例值：DESC
OrderField	否	String	输出结果的排序字段，可选值：CREATE_TIME 示例值：CREATE_TIME

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的记录总数。 示例值：100
SecurityGroupMappingSet	Array of SecurityGroupMapping	安全组映射详情。
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 查询安全组映射

输入示例

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

{
  "SitePairId": "sitepair-0wxbktxr"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "SecurityGroupMappingSet": [
      {
        "LifeState": "NORMAL",
        "SecurityGroupMappingId": "sgmap-88ylio5h",
        "SitePairId": "sitepair-0wxbktxr",
        "SourceSecurityGroupId": "sg-h8pnwgl",
        "TargetSecurityGroupId": "sg-h8pnwgl"
      }
    ],
    "TotalCount": 1,
    "RequestId": "9c40a9f1-fbb2-4f7f-87a7-58a30d6232d2"
  }
}
```

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameter.InvalidFilter	过滤参数非法
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

查询保护组操作掩码

最近更新时间：2026-08-24 21:39:20

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

查询保护组操作掩码

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

[</> 点击调试](#)

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeProtectGroupsDeniedActions。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ProtectGroupIds.N	是	Array of String	保护组ID列表 示例值：["pg-xxxxxxxxx"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ProtectGroupDeniedActionSet	Array of ProtectGroupDeniedAction	保护组操作掩码列表，返回每个保护组被禁止执行的操作
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

参数名称	类型	描述
		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 查询保护组操作掩码

输入示例

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

```
{
  "ProtectGroupIds": [
    "pg-f9dgd2h3"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "ProtectGroupDeniedActionSet": [
      {
        "DeniedActions": [
          {
            "Action": "DeleteDrcProtectGroups",
            "Code": "UnsupportedOperation.DisasterRecoveryProtectGroupBindResource",
            "Message": "容灾保护组 (pg-f9dgd2h3) 已关联复制对，不能删除"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
] ,
  "ProtectGroupId": "pg-f9dgd2h3"
}
],
  "RequestId": "f0b6f67e-0036-42c4-806c-e473921868e8"
}
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

创建容灾复制对询价

最近更新时间：2026-08-24 21:39:21

1. 接口描述

接口请求域名：bdr.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribePriceCreateCopyPairs）用于查询创建容灾复制对的价格。支持批量询价，入参为每个复制对的盘容量数组，返回与入参一一对应的后付费每小时价格。

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：DescribePriceCreateCopyPairs。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DataCapacities.N	是	Array of Integer	每个复制对的容量列表，长度 1~10。数组长度即为询价的复制对个数，每个元素对应一个复制对的容量 示例值：[50, 100, 200]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CopyPairPrices	Array of CopyPairPrice	复制对价格列表，与入参一一对应

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 查询创建CVM复制对的后付费价格

查询创建3个CVM复制对的价格，盘容量分别为50GB、100GB、200GB

输入示例

```
https://bdr.tencentcloudapi.com/?Action=DescribePriceCreateCopyPairs
&DataCapacities.0=50
&DataCapacities.1=100
&DataCapacities.2=200
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CopyPairPrices": [
      {
        "UnitPrice": 0.23,
        "UnitPriceHigh": "0.225",
        "UnitPriceDiscount": 0.23,
        "UnitPriceDiscountHigh": "0.225",
        "Discount": 100,
        "ChargeUnit": "HOUR",
        "DetailPrices": [
          {
            "PriceName": "InstanceDataCapacity",
            "PriceTitle": "容灾CVM实例数据量",
            "UnitPrice": 0.03,
```

```
"UnitPriceDiscount": 0.03,
"Discount": 100,
"ChargeUnit": "HOUR"
},
{
  "PriceName": "InstanceCount",
  "PriceTitle": "容灾CVM实例数",
  "UnitPrice": 0.2,
  "UnitPriceDiscount": 0.2,
  "Discount": 100,
  "ChargeUnit": "HOUR"
}
],
{
  "UnitPrice": 0.26,
  "UnitPriceHigh": "0.255",
  "UnitPriceDiscount": 0.26,
  "UnitPriceDiscountHigh": "0.255",
  "Discount": 100,
  "ChargeUnit": "HOUR",
  "DetailPrices": [
    {
      "PriceName": "InstanceDataCapacity",
      "PriceTitle": "容灾CVM实例数据量",
      "UnitPrice": 0.06,
      "UnitPriceDiscount": 0.06,
      "Discount": 100,
      "ChargeUnit": "HOUR"
    },
    {
      "PriceName": "InstanceCount",
      "PriceTitle": "容灾CVM实例数",
      "UnitPrice": 0.2,
      "UnitPriceDiscount": 0.2,
      "Discount": 100,
      "ChargeUnit": "HOUR"
    }
  ]
}
```

```
]
},
{
  "UnitPrice": 0.32,
  "UnitPriceHigh": "0.315",
  "UnitPriceDiscount": 0.32,
  "UnitPriceDiscountHigh": "0.315",
  "Discount": 100,
  "ChargeUnit": "HOUR",
  "DetailPrices": [
    {
      "PriceName": "InstanceDataCapacity",
      "PriceTitle": "容灾CVM实例数据量",
      "UnitPrice": 0.12,
      "UnitPriceDiscount": 0.12,
      "Discount": 100,
      "ChargeUnit": "HOUR"
    },
    {
      "PriceName": "InstanceCount",
      "PriceTitle": "容灾CVM实例数",
      "UnitPrice": 0.2,
      "UnitPriceDiscount": 0.2,
      "Discount": 100,
      "ChargeUnit": "HOUR"
    }
  ]
},
{
  "RequestId": "7b946c85-57bd-4dc9-b509-899e2c9a736d"
}
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameterValue.LimitExceeded	不合法的参数值，超过限制
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作

查询演练操作掩码

最近更新时间：2026-08-24 21:39:21

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

查询演练操作掩码

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeDrillPairsDeniedActions。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DrillPairType	是	String	要查询演练对的类型，枚举值：DISK（云硬盘）、INSTANCE（云服务器）、CFS（文件存储） 示例值：INSTANCE
DrillPairIds.N	是	Array of String	演练对ID列表 示例值：["drillpair-3vpnvkct"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DrillPairDeniedActionSet	Array of DrillPairDeniedAction	演练对操作掩码列表，返回每个演练对被禁止执行的操作
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 查询演练操作掩码

输入示例

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

```
{
  "DrillPairType": "INSTANCE",
  "DrillPairIds": [
    "drillpair-p50csne5"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DrillPairDeniedActionSet": [
      {
        "DeniedActions": [],
        "DrillPairId": "drillpair-p50csne5"
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
],  
"RequestId": "55237331-f650-4023-bc60-2a091c6c9201"  
}  
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter.Invalid	参数不合法

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。

查询演练对

最近更新时间：2026-08-24 21:39:21

1. 接口描述

接口请求域名：bdrctest.tencentcloudapi.com。

查询演练对列表

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：DescribeDrillPairs。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DrillPairType	是	String	要查询演练对的类型。枚举值：DISK / INSTANCE / CFS。 示例值：INSTANCE
DrillPairIds.N	否	Array of String	要查询演练对ID列表。 示例值：["drillpair-5q25189t"]
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件，详见 定期快照过滤条件表 。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考API 简介中的相关小节。 示例值：0

参数名称	必选	类型	描述
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。关于Limit的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：20
Order	否	String	输出结果按升序还是降序。枚举值：ASC / DESC。 示例值：DESC
OrderField	否	String	输出结果的排序字段。枚举值：CREATE_TIME / END_TIME。 示例值：CREATE_TIME

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	有效的容灾演练对数量。 示例值：4
DrillPairSet	Array of DrillPair	容灾演练对列表。
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 查询演练对

输入示例

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

{
```

```
"DrillPairType": "INSTANCE"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DrillPairSet": [
      {
        "AccountUin": "700002579593",
        "AppId": 260132668,
        "CopyPairId": "cvmcopypair-ifytsjpr",
        "CopyPairName": "t3-0-new",
        "CreateTime": "2026-06-08 21:17:17",
        "DrillGroupId": "dg-flxbvmo3",
        "DrillGroupName": "drll tee new",
        "DrillPairId": "drillpair-p50csne5",
        "DrillPairName": "NewGroup",
        "DrillPairState": "NORMAL",
        "DrillPairType": "INSTANCE",
        "EndTime": "2026-06-08 21:19:05",
        "ProtectGroupId": "pg-4tqdw tqj",
        "RecoveryTime": "2026-06-05 17:50:09",
        "RollbackPercent": 0,
        "Rollbacking": 0,
        "SitePairId": "sitepair-0wxbktxr",
        "Size": 60,
        "SourceRegion": "ap-guangzhou",
        "SourceResourceId": "ins-q8gh28qy",
        "SourceZone": "ap-guangzhou-2",
        "SubAccountUin": "700002579593",
        "TargetRegion": "ap-guangzhou",
        "TargetResourceId": "ins-3bpdkqti",
        "TargetZone": "ap-guangzhou-3"
      }
    ],
    "TotalCount": 2,
  }
}
```

```
"RequestId": "2d67a4d7-649b-4620-a831-366475d71cac"
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidFilter	无效的过滤器

错误码	描述
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameterValue.LimitExceeded	不合法的参数值，超过限制
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

查询容灾云盘信息

最近更新时间：2026-08-24 21:39:22

1. 接口描述

接口请求域名：`bdrc.tencentcloudapi.com`。

本接口用来查询容灾云硬盘的详情，如系统盘的镜像格式。

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：DescribeDisks。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DiskIds.N	是	Array of String	要查询信息的云盘ID列表 示例值：["disk-11112222"]
DiskRegion	是	String	云盘所在地域 示例值："ap-guangzhou"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的云盘总数 示例值：20

参数名称	类型	描述
DiskInfoSet	Array of DiskInfo	云盘详情列表
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 查看容灾盘信息

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "DiskIds": [
    "disk-a8ys45xk"
  ],
  "DiskRegion": "ap-guangzhou"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DiskInfoSet": [
      {
        "DiskId": "disk-a8ys45xk",
        "ImageFormat": "RAW"
      }
    ],

```

```
"TotalCount": 1,
"RequestId": "3a9f90a2-3841-43ce-880e-4bd1bee5a335"
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法

错误码	描述
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

查询当前地域支持容灾的生产地域

最近更新时间：2026-08-24 21:39:22

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

查询当前地域支持容灾的生产地域配置列表

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：DescribeDisasterRecoverySupportRegion。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Status	否	String	状态过滤：valid（生效）/ invalid（停用）；为空则同时返回生效与停用的全部记录。 示例值：valid

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的支持的生产地域配置总数。

参数名称	类型	描述
		示例值：1
SupportRegionSet	Array of SupportRegionInfo	支持的生产地域配置详情列表。
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 查询支持的地域

输入示例

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

```
{
  "Status": "valid"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "SupportRegionSet": [
      {
        "SourceRegion": "ap-guangzhou",
        "Status": "valid",
        "SupportType": "REGION",
        "SupportZoneRules": []
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
],  
"TotalCount": 1,  
"RequestId": "fafbc7ed-5129-4383-8c5b-b01af94d2661"  
}  
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalError	内部错误。
InternalError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
MissingParameter	缺少参数错误。
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

查询容灾站点对操作掩码

最近更新时间：2026-08-24 21:39:23

1. 接口描述

接口请求域名：`bdrc.tencentcloudapi.com`。

查询指定容灾站点对当前不允许执行的操作列表（操作掩码）。前端在展示容灾策略操作菜单时，可基于该接口返回结果灰化或屏蔽相应入口，并向用户提示原因（错误码 + 错误信息）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值： <code>DescribeDisasterRecoverySitePairsDeniedActions</code> 。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SitePairIds.N	是	Array of String	要查询的容灾策略ID列表，单个ID格式为 <code>sitepair-xxxxxxxxx</code> 示例值：["sitepair-2zjmpdlb"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SitePairDeniedActionSet	Array of SitePairDeniedAction	每个容灾策略对应的禁止操作集合，返回顺序与入参 SitePairIds 一致

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 查询容灾策略操作掩码

传入一批容灾策略ID，返回每个策略当前不允许执行的操作列表（包含操作名、错误码与错误信息）。

输入示例

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

{
  "SitePairIds": [
    "sitepair-2zjmpdlb"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "a0ed56a0-4b9a-4690-bd5e-7aa76fd67b4d",
    "SitePairDeniedActionSet": [
      {
        "DeniedActions": [
          {
            "Action": "DeleteDisasterRecoverySitePair",
            "Code": "SitePairOperationConflict",
```

```
"Message": "当前容灾策略存在未完成任务，禁止执行该操作"
}
],
"SitePairId": "sitepair-2zjmpdlb"
}
]
}
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

查询容灾站点对列表

最近更新时间：2026-08-24 21:39:23

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用来查询容灾站点对

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：DescribeDisasterRecoverySitePairs。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SitePairType	是	String	要查询的容灾策略产品类型。取值范围：DISK / INSTANCE / CFS。 示例值：INSTANCE
SitePairIds.N	否	Array of String	要查询的容灾策略ID列表。 示例值：["sitepair-30dhh7lb"]
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件，详见 定期快照过滤条件表 。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：0

参数名称	必选	类型	描述
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。关于Limit的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：20
Order	否	String	输出结果按升序还是降序，DESC表示降序，ASC表示升序 示例值：DESC
OrderField	否	String	输出结果的排序字段 示例值：CREATE_TIME

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	有效的容灾策略数量。 示例值：1
SitePairSet	Array of SitePair	容灾策略列表。
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 查询站点对列表

输入示例

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

{
  "SitePairType": "INSTANCE",
```

```
"Limit": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "SitePairSet": [
      {
        "AccountUin": "700002591018",
        "AppId": 260147302,
        "BindProtectGroupCount": 4,
        "CopyType": "ASY",
        "CreateFrom": "LOCAL",
        "CreateTime": "2026-06-01 16:14:29",
        "CrossCloudDetails": null,
        "DisasterRecoveryType": "CROSS_ZONE",
        "ErrorRecoveryPointObjectiveCopyPairSet": [],
        "ProtectedResourceSet": [
          {
            "ResourceIdSet": [
              "ins-8tjecaiei"
            ],
            "ResourceType": "INSTANCE"
          }
        ],
        "ProtectedResourceStatusSet": [
          {
            "Count": 6,
            "Status": "FULL_COPYING"
          }
        ],
        "SitePairId": "sitepair-po028nwp",
        "SitePairName": "drc_az",
        "SitePairState": "NORMAL",
        "SitePairType": "INSTANCE",
        "SourceRegion": "ap-guangzhou",
      }
    ]
  }
}
```

```
"SourceVpc": "vpc-mfgxt19j",
"SourceZone": "ap-guangzhou-2",
"SubAccountUin": "700002591018",
"TargetRegion": "ap-guangzhou",
"TargetVpc": "vpc-mfgxt19j",
"TargetZone": "ap-guangzhou-3"
}
],
"TotalCount": 41,
"RequestId": "08f41fce-913a-47c4-96fa-c5d38158e759"
}
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidFilter	无效的过滤器
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameter.InvalidFilter	过滤参数非法
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误

查询容灾保护组

最近更新时间：2026-08-24 21:39:23

1. 接口描述

接口请求域名：bdr.tencentcloudapi.com。

本接口用来查询容灾保护组

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：DescribeDisasterRecoveryProtectGroups。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ProtectGroupType	是	String	要查询的容灾保护组产品类型，枚举值：DISK / INSTANCE / CFS。 示例值：INSTANCE
ProtectGroupIds.N	否	Array of String	要查询的容灾保护组ID列表。 示例值：["pg-xxxxxxxxx"]
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件（过滤项由 core handler 定义，如 disaster-recovery-protect-group-id 等）。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：0

参数名称	必选	类型	描述
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。关于Limit的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：20
Order	否	String	输出结果按升序还是降序 示例值：DESC
OrderField	否	String	输出结果的排序字段 示例值：CREATE_TIME

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的容灾保护组总数 示例值：1
ProtectGroupSet	Array of ProtectGroup	容灾保护组列表
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 查询保护组

输入示例

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

{
  "ProtectGroupType": "INSTANCE",
```



```
"Limit": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "ProtectGroupSet": [
      {
        "AccountUin": "700002579593",
        "AppId": 260132668,
        "BindProtectedResourceCount": 1,
        "CopyType": "ASY",
        "CreateFrom": "LOCAL",
        "CreateTime": "2026-06-09 11:25:39",
        "DataDirection": "POSITIVE",
        "DisasterRecoveryType": "CROSS_ZONE",
        "ErrorRecoveryPointObjectiveCount": 0,
        "LifeState": "NORMAL",
        "ModifyTime": "2026-06-09 11:25:39",
        "ProtectGroupId": "pg-awh08zgp",
        "ProtectGroupName": "pg5-new",
        "ProtectGroupType": "INSTANCE",
        "ProtectedResourceStatusSet": [
          {
            "Count": 1,
            "Status": "INIT"
          }
        ],
        "RecoveryPointObjective": 15,
        "SitePairId": "sitepair-0wxbktxr",
        "SitePairName": "scenario-lifecycle-test-sitepair",
        "SourceRegion": "ap-guangzhou",
        "SourceVpc": "vpc-i9pwklpn",
        "SourceZone": "ap-guangzhou-2",
        "SubAccountUin": "700002579593",
        "TargetRegion": "ap-guangzhou",
      }
    ]
  }
}
```

```
"TargetVpc": "vpc-ap4fkwy",
"TargetZone": "ap-guangzhou-3"
},
],
"TotalCount": 294,
"RequestId": "3e397705-f35f-4cdd-83f5-e02ba22aa567"
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalError	内部错误。
InvalidFilter	无效的过滤器
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

查询容灾资源概览

最近更新时间：2026-08-24 21:39:24

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

查询容灾资源概览

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：DescribeDisasterRecoveryOverview。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
CopyPairType	否	String	要查询的产品/复制对的类型，枚举值： • DISK：云硬盘类型复制对 • INSTANCE：CVM 实例复制对 • CFS：文件存储复制对 • ALL：聚合当前支持的类型；默认为CFS 示例值：INSTANCE

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DisasterRecoveryOverview	DisasterRecoveryOverview	跨所有地域聚合后的容灾总览数据

参数名称	类型	描述
OverviewInRegionSet	Array of DisasterRecoveryOverview	按地域拆分的容灾总览列表
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 查询当前容灾概览

输入示例

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

{
  "CopyPairType": "ALL"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DisasterRecoveryOverview": {
      "CopyPairCount": 5,
      "CopyPairErrorRPOCount": 2,
      "CopyPairSuccessRPOCount": 3,
      "DrillPairCount": 2,
      "DrillPairDrillingCount": 0,
      "DrillPairFailedCount": 0,
    }
  }
}
```

```
"DrillPairSuccessCount": 2,
"FailoverFailedCount": 0,
"ProtectGroupCount": 296,
"ProtectGroupCrossCloudCount": 0,
"ProtectGroupCrossRegionCount": 0,
"ProtectGroupCrossZoneCount": 296,
"ProtectedResourceCopyingCount": 2,
"ProtectedResourceCount": 5,
"ProtectedResourceStoppedCount": 3,
"SitePairCount": 2,
"SitePairCrossCloudCount": 0,
"SitePairCrossRegionCount": 0,
"SitePairCrossZoneCount": 2
},
"OverviewInRegionSet": [
{
"CopyPairCount": 5,
"CopyPairErrorRPOCount": 2,
"CopyPairSuccessRPOCount": 3,
"DrillPairCount": 2,
"DrillPairDrillingCount": 0,
"DrillPairFailedCount": 0,
"DrillPairSuccessCount": 2,
"FailoverFailedCount": 0,
"ProtectGroupCount": 296,
"ProtectGroupCrossCloudCount": 0,
"ProtectGroupCrossRegionCount": 0,
"ProtectGroupCrossZoneCount": 296,
"ProtectedResourceCopyingCount": 2,
"ProtectedResourceCount": 5,
"ProtectedResourceStoppedCount": 3,
"Region": "ap-guangzhou",
"SitePairCount": 2,
"SitePairCrossCloudCount": 0,
"SitePairCrossRegionCount": 0,
"SitePairCrossZoneCount": 2
}
],
```

```
"RequestId": "9fd291d3-19d9-4214-b53f-10f438959210"
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidFilter	无效的过滤器

错误码	描述
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameter.InvalidFilter	过滤参数非法
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作

查询演练组

最近更新时间：2026-08-24 21:39:24

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用来查询容灾复制对

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：DescribeDisasterRecoveryDrillGroups。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DrillGroupType	是	String	要查询的容灾演练组产品类型。枚举值：DISK / INSTANCE / CFS。 示例值：INSTANCE
DrillGroupIds.N	否	Array of String	要查询的容灾演练组ID列表。 示例值：["dg-5q25189t"]
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件，详见 定期快照过滤条件表 。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考API 简介中的相关小节。 示例值：0

参数名称	必选	类型	描述
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。关于Limit的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：20
Order	否	String	输出结果按升序还是降序。枚举值：ASC / DESC。 示例值：DESC
OrderField	否	String	输出结果的排序字段。枚举值：CREATE_TIME。 示例值：CREATE_TIME

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	有效的容灾演练组数量。 示例值：6
DrillGroupSet	Array of DisasterRecoveryDrillGroup	容灾演练组列表。
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 查询演练组列表

输入示例

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

{
```

```
"DrillGroupType": "INSTANCE"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DrillGroupSet": [
      {
        "AccountUin": "700002579593",
        "AppId": 260132668,
        "BindDrilledResourceCount": 1,
        "CopyType": "ASY",
        "CreateTime": "2026-06-08 21:17:16",
        "DataDirection": "POSITIVE",
        "DisasterRecoveryType": "CROSS_ZONE",
        "DrillGroupId": "dg-flxbvmo3",
        "DrillGroupName": "drll tee new",
        "DrillGroupType": "INSTANCE",
        "DrillRegion": "ap-guangzhou",
        "DrillSecurityGroup": null,
        "DrillVpc": "vpc-3pwbhict",
        "DrillZone": "ap-guangzhou-3",
        "DrilledResourceStatusSet": [
          {
            "ResourceCount": 1,
            "ResourceStatus": "NORMAL"
          }
        ],
        "Id": 48,
        "LifeState": "NORMAL",
        "LocalCloudName": null,
        "ModifyTime": "2026-06-09 10:50:10",
        "PeerCloudName": null,
        "ProtectGroupId": "pg-4tqdwtdqj",
        "RecoveryTime": null,
        "SitePairId": "sitepair-0wxbktxr",
```

```
"SourceRegion": "ap-guangzhou",
"SourceVpc": "vpc-i9pwklpn",
"SourceZone": "ap-guangzhou-2",
"SubAccountUin": "700002579593"
},
{
  "TotalCount": 2,
  "RequestId": "77ab184f-e266-4fb7-b152-b3152eda3074"
}
}
```

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

查询复制对操作掩码

最近更新时间：2026-08-24 21:39:25

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

查询复制对掩码

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

[</> 点击调试](#)

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeCopyPairsDeniedActions。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
CopyPairIds.N	是	Array of String	复制对ID列表 示例值：["cvmcopypair-3ryug84v"]
CopyPairType	是	String	要查询复制对的类型，枚举值：DISK（云硬盘）、INSTANCE（云服务器）、CFS（文件存储） 示例值：INSTANCE

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CopyPairDeniedActionSet	Array of CopyPairDeniedAction	复制对操作掩码列表，返回每个复制对被禁止执行的操作
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 查询复制对掩码

输入示例

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

{
  "CopyPairIds": [
    "cvmcopypair-ibd2jvbj"
  ],
  "CopyPairType": "INSTANCE"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CopyPairDeniedActionSet": [
      {
        "CopyPairId": "cvmcopypair-ibd2jvbj",
        "DeniedActions": [
```

```
{
  "Action": "StopDiskCopyPairTasks",
  "Code": "UnsupportedOperation.CopyPairStateError",
  "Message": "复制对(cvmcopypair-ibd2jvbj)的状态不支持当前操作"
}
],
"RequestId": "c30d60d4-c201-440b-a562-c0738983727d"
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameterValue.LimitExceeded	不合法的参数值，超过限制
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.CopyPairNotExist	复制对不存在
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

查询容灾复制对

最近更新时间：2026-08-24 21:39:25

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用来查询容灾复制对

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：DescribeCopyPairs。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
CopyPairType	是	String	要查询复制对的类型，可选值：DISK、INSTANCE、CFS 示例值：INSTANCE
CopyPairIds.N	否	Array of String	要查询复制对ID列表 示例值：["copypair-xxxxxxxxx"]
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件，详见过滤条件表。支持的Name：disaster-recovery-site-pair-id、target-resource-id、source-

参数名称	必选	类型	描述
			resource-id、copy-pair-id、copy-pair-name
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20
Order	否	String	输出结果按升序还是降序，可选值：ASC、DESC 示例值：DESC
OrderField	否	String	输出结果的排序字段，可选值：CREATE_TIME 示例值：CREATE_TIME
QueryProtectionTime	否	Boolean	是否要查询保护时间点列表，默认 false。当设置为 true 时，必须同时传入 CopyPairIds 参数。 示例值：false
GetAllCopyPair	否	Boolean	是否查询跨云+非跨云全部复制对，默认 false 示例值：false
QueryCvmCreateParams	否	Boolean	是否要查询 CVM 创建参数（仅对延迟创建模式且目标 CVM 未创建的复制对生效），默认为true。为 true 时，每条 deferred_create=1 AND target_cvm_created=0 的 CVM 复制对出参会附带 CvmCreateParams 字段 示例值：false

参数名称	必选	类型	描述
CreateFrom	否	String	复制对创建来源过滤。不传则查询所有；传 LOCAL 仅查本端创建的复制对，传 PEER 仅查对端创建的复制对。 枚举值： - LOCAL：仅查本端创建的复制对 - PEER：仅查对端创建的复制对 示例值：LOCAL

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的复制对总数 示例值：1
CopyPairSet	Array of CopyPair	复制对列表。
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 查询复制对

输入示例

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

```
{
  "Limit": 1,
  "CopyPairType": "INSTANCE"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CopyPairSet": [
      {
        "AccountUin": "700002579593",
        "AppId": 260132668,
        "CopyPairId": "cvmcopypair-ibd2jvbj",
        "CopyPairName": "t5-0",
        "CopyPairState": "INIT",
        "CopyPairType": "INSTANCE",
        "CreateFrom": "LOCAL",
        "CreateTime": "2026-06-09 12:00:16",
        "DataDirection": "POSITIVE",
        "DeferredCreate": true,
        "DisasterRecoveryType": "CROSS_ZONE",
        "DiskCopyPairSet": [
          {
            "CopyPairId": "coppair-9wgl3suj",
            "CopyPairName": "t5-0-0",
            "CreateTime": "2026-06-09 12:00:16",
            "SourceResourceId": "disk-a8ys45xk",
            "TargetResourceId": ""
          }
        ],
        "DrillGroupId": null,
        "InstanceCopyPairId": "cvmcopypair-ibd2jvbj",
        "InstanceId": "ins-ggpv137w",
        "LatestProtectionTime": null,
        "PeerCloudName": null,
        "Percent": null,

```

```
"ProtectGroupId": "pg-awh08zgp",
"ProtectGroupName": "pg5-new",
"ProtectionTimeSet": null,
"RecoveryPointObjective": 15,
"RollbackPercent": 0,
"Rollbacking": 0,
"SitePairId": "sitepair-0wxbktxr",
"SitePairName": "scenario-lifecycle-test-sitepair",
"SourceRegion": "ap-guangzhou",
"SourceResourceId": "ins-ggpv137w",
"SourceVpc": "vpc-i9pwk1pn",
"SourceZone": "ap-guangzhou-2",
"SubAccountUin": "700002579593",
"TargetCvmCreated": false,
"TargetRegion": "ap-guangzhou",
"TargetResourceId": "drp-17ixt9oj",
"TargetVpc": "vpc-ap4fkwy",
"TargetZone": "ap-guangzhou-3"
}
],
"TotalCount": 5,
"RequestId": "58fa46d6-954d-45dd-a2ee-4422e77d5c34"
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InvalidFilter	无效的过滤器
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameterValue.LimitExceeded	不合法的参数值，超过限制
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

删除安全组映射

最近更新时间：2026-08-24 21:39:26

1. 接口描述

接口请求域名：bdr.tencentcloudapi.com。

本接口用于删除站点对已添加的安全组映射

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：DeleteSecurityGroupMapping。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SitePairId	是	String	要删除安全组映射所属的站点对ID 示例值：sitepair-mhqxamfh
SecurityGroupMappingIds.N	是	Array of String	要删除的安全组映射ID列表 示例值：["sgmap-11112222"]

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

参数名称	类型	描述
		RequestId。

4. 示例

示例1 删除安全组映射

输入示例

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

{
  "SitePairId": "sitepair-3zmneevh",
  "SecurityGroupMappingIds": [
    "sgmap-2vnut58v"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "eb69fe91-960c-4036-8e54-7f7a4ffb88f9"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameterValue.InvalidValue	参数值非法

删除演练

最近更新时间：2026-08-24 21:39:26

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

删除演练对/演练组

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：DeleteDrillPairs。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DrillPairType	是	String	要删除演练对的类型，其类型枚举跟复制对保持一致。 枚举值：DISK / INSTANCE / CFS。 示例值：INSTANCE
DrillPairIds.N	否	Array of String	要删除的演练对列表。长度范围 [1, 10]。 示例值：["drillpair-5q25189t"]
DrillGroupIds.N	否	Array of String	要删除的演练组id列表。 示例值：["dg-5q25189t"]
DeleteDrillResource	否	Boolean	是否一并删除演练CFS/CVM/DISK演练资源。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DeleteDrillPairResultSet	Array of DeleteDrillPairResult	删除演练对的逐条结果列表。
DeleteDrillPairGroupSet	Array of String	成功标记为删除的演练组ID列表。 示例值: ["dg-5q25189t"]
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 删除演练

输入示例

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

{
  "DrillPairType": "INSTANCE",
  "DrillPairIds": [
    "drillpair-2zjmpdlb"
  ],
  "DrillGroupIds": [
    "dg-2zjmpdlb"
  ],
  "DeleteDrillResource": true
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DeleteDrillPairGroupSet": [
      "dg-2zjmpdlb"
    ],
    "DeleteDrillPairResultSet": [
      {
        "Code": "Success",
        "DrillPairId": "drillpair-2zjmpdlb",
        "Message": ""
      }
    ],
    "RequestId": "c60affa9-8642-4265-8a87-8ac8c496f480"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalError	内部错误。
InternalError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.DrillNotExist	演练不存在
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期
UnsupportedOperation.DrillPairStateError	演练对状态异常
UnsupportedOperation.TargetResourceRollbacking	目标端资源正在回滚中

删除容灾站点对网络映射信息

最近更新时间：2026-08-24 21:39:26

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用于删除容灾站点对vpc映射信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteDisasterRecoveryVpcMapping。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
VpcMappingIds.N	是	Array of Integer	删除容灾vpc映射主键id列表 示例值：[1001, 1002]

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 删除VPC映射

输入示例

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

{
  "VpcMappingIds": [
    2668
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "0ccd15bb-ced9-4d22-9d93-0673bfb06e2b"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameterValue.LimitExceeded	不合法的参数值，超过限制
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.DisasterRecoverySitePairNotExist	站点对ID不存在
ResourceNotFound.VpcMappingNotExist	VPC映射不存在
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

删除容灾站点对

最近更新时间：2026-08-24 21:39:27

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

删除容灾站点对

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：DeleteDisasterRecoverySitePairs。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SitePairIds.N	是	Array of String	删除容灾策略ID列表 示例值：["sitepair-30dhh7lb"]

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 删除容灾策略

输入示例

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

{
  "SitePairIds": [
    "sitepair-7h5fm9lx"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "a827ec10-2b86-4980-ba79-07480c41bbd0"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.DisasterRecoverySitePairNotExist	站点对ID不存在
ResourceUnavailable.NotSupportInCurrentSide	当前端不支持此操作
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期
UnsupportedOperation.DisasterRecoverySitePairBindResource	容灾站点对已绑定资源
UnsupportedOperation.DisasterRecoverySitePairStateError	站点对状态错误

删除容灾保护组

最近更新时间：2026-08-24 21:39:27

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用于删除容灾保护组

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：DeleteDisasterRecoveryProtectGroups。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ProtectGroups.N	是	Array of String	删除容灾保护组ID列表，最多10个 示例值：["pg-xxxxxxxxx"]

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 删除保护组

输入示例

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

{
  "ProtectGroups": [
    "pg-m9oph0dj"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "11745f07-aaa6-4f9d-a5e8-7bda926296d2"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameterValue.LimitExceeded	不合法的参数值，超过限制
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.DisasterRecoveryProtectGroupNotExist	保护组不存在
ResourceUnavailable.NotSupportInCurrentSide	当前端不支持此操作
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.DisasterRecoveryProtectGroupBindResource	容灾保护组已绑定资源
UnsupportedOperation.DisasterRecoveryProtectGroupStateError	容灾保护组状态异常

删除容灾复制对

最近更新时间：2026-08-24 21:39:27

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用于删除容灾复制对

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：DeleteCopyPairs。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
CopyPairIds.N	是	Array of String	要删除的复制对ID列表（长度 1~10） 示例值：["copypair-xxxxxxx"]
CopyPairType	是	String	要删除复制对的类型，可选值：DISK、INSTANCE、CFS 示例值：INSTANCE
DeleteTargetResource	否	Boolean	是否一并删除容灾站点云盘，默认 true（容灾盘数据可能处于中间状态，保留也无法正常使用） 示例值：true

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除复制对

输入示例

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

{
  "CopyPairIds": [
    "cvmcopypair-ibd2jvbj"
  ],
  "CopyPairType": "INSTANCE",
  "DeleteTargetResource": true
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "2ca66765-96dd-496d-b453-46bb11c5ddc1"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.CopyPairNotExist	复制对不存在
ResourceUnavailable.NotSupportInCurrentSide	当前端不支持此操作

错误码	描述
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期
UnsupportedOperation.CopyPairStateError	复制对当前状态不支持该操作
UnsupportedOperation.TargetResourceRollbacking	目标端资源正在回滚中

创建安全组映射

最近更新时间：2026-08-24 21:39:28

1. 接口描述

接口请求域名：bdr.tencentcloudapi.com。

本接口用于为站点对新增安全组映射，生产端实例绑定的安全组为源端，需要为每个生产端实例绑定的安全组建立映射，在创建复制对时，会自动以映射后的目标安全组作为容灾端实例绑定的安全组。

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：CreateSecurityGroupMapping。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SrcSecurityGroupId	是	String	生产端实例绑定的安全组ID 示例值：sg-flu1k111
TargetSecurityGroupId	是	String	容灾端实例绑定的安全组ID 示例值：sg-flu1k222
SitePairId	是	String	安全组映射所属的站点对ID。 示例值：sitepair-mhqxamfh

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 创建安全组映射

输入示例

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

{
  "SrcSecurityGroupId": "sg-5mmgq8xt",
  "TargetSecurityGroupId": "sg-5mmgq8xt",
  "SitePairId": "sitepair-3k23fkmn"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "839cca5f-66e2-4765-b835-1059dc2be466"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
InvalidParameterValue.InvalidValue	参数值非法
ResourceInUse.ResourceBusy	资源繁忙
ResourceNotFound.DisasterRecoverySitePairNotExist	站点对ID不存在
UnsupportedOperation.DisasterRecoverySitePairStateError	站点对状态错误

创建CVM演练

最近更新时间：2026-08-24 21:39:28

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

创建cvm演练

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：CreateInstanceDrillF
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持列表。
ProtectGroupId	是	String	所属容灾保护组 示例值：pg-cepq4ab
DrillPairGroupVpc	是	String	演练组vpc 示例值：vpc-eej84hs
DrillPairGroupName	否	String	文件系统复制对名称,不能名称为“未命名” 示例值：drill-name
CreationToken	否	String	用于保证请求幂等性的字 该字符串由客户生成，需

参数名称	必选	类型	描述
			同请求之间唯一，最大值64个ASCII字符。若不拼参数，则无法保证请求的示例值：token-abc12
DrillPairGroupId	否	String	指定创建入哪个演练组 示例值：drillgroup-9odiqj9d
CreateTargetInstanceParameters.N	否	Array of CreateInstanceModel	创建目标演练实例的参数

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DrillPairIds	Array of String	演练对ID列表 示例值：["drillpair-bidwtgaz"]
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 创建演练

输入示例

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

{
  "ProtectGroupId": "pg-cepq4abv",
  "DrillPairGroupVpc": "vpc-3pwbhict",
  "DrillPairGroupName": "my drill test2",
```



```
"CreateTargetInstanceParameters": [  
  {  
    "SourceInstanceId": "ins-f8upbkwy",  
    "InstanceChargeType": "POSTPAID_BY_HOUR",  
    "Placement": {  
      "Zone": "ap-guangzhou-3"  
    },  
    "ImageId": "img-l8og963d",  
    "SystemDisk": {  
      "DiskType": "CLOUD_PREMIUM",  
      "DiskSize": 50  
    },  
    "InstanceType": "S2.MEDIUM2",  
    "VirtualPrivateCloud": {  
      "VpcId": "vpc-3pwbhict",  
      "SubnetId": "subnet-lreo8zy4"  
    },  
    "CopyPairId": "cvmcopypair-gd8gq26l",  
    "RecoveryTime": "2026-06-05 17:50:06"  
  }  
]  
}
```

输出示例

```
{  
  "Response": {  
    "DrillPairIds": [  
      "drillpair-f93za7wl"  
    ],  
    "RequestId": "121b01bd-33a0-4e26-86bf-3159968e49e1"  
  }  
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.DisasterRecoveryProtectGroupNotExist	保护组不存在
ResourceNotFound.InstanceNotExist	实例不存在
ResourceUnavailable.NotSupportInCurrentSide	当前端不支持此操作
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作

错误码	描述
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期
UnsupportedOperation.DisasterRecoveryProtectGroupBindResource	容灾保护组已绑定资源
UnsupportedOperation.DisasterRecoveryProtectGroupStateError	容灾保护组状态异常
UnsupportedOperation.HaveNoProtectionPoint	没有可用的保护点

创建CVM复制对

最近更新时间：2026-08-24 21:39:29

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用于创建CVM复制对

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：CreateInstanceCopy
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见 产品支持列表 。
ProtectGroupId	是	String	所属保护组 示例值：pg-xxxxxxxxx
CreateTargetInstanceParameters.N	是	Array of CreateInstanceModel	目标端CVM创建参数列表（1~10 个）
InstanceCopyPairName	否	String	复制对名称，不传则新名为"未命名" 示例值：my-cvm-copy-pair

参数名称	必选	类型	描述
ClientToken	否	String	用于保证请求幂等性的字 该字符串由客户生成，需 同请求之间唯一，最大值 64个ASCII字符。若不拼 参数，则无法保证请求的 示例值：f1b8e8b0-12 5678-9abc- def012345678
RecoveryPointObjective	否	Integer	用户期望的RPO，单位秒 目前仅支持15分钟 示例值：15

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CopyPairIds	Array of String	创建的CVM复制对ID列表 示例值：["cvmcopypair-4m0bttt3"]
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cvm复制对

输入示例

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

{
  "ProtectGroupId": "pg-awh08zgp",
  "CreateTargetInstanceParameters": [
```

```
{
  "SourceInstanceId": "ins-103kuwr2",
  "InstanceChargeType": "POSTPAID_BY_HOUR",
  "Placement": {
    "Zone": "ap-guangzhou-3"
  },
  "ImageId": "img-l8og963d",
  "SystemDisk": {
    "DiskType": "CLOUD_PREMIUM",
    "DiskSize": 50
  },
  "InstanceType": "S2.MEDIUM2",
  "VirtualPrivateCloud": {
    "VpcId": "vpc-ap4fkwyd",
    "SubnetId": "subnet-kw0s0e5u"
  },
  "LoginSettings": {
    "Password": "Tencent@123"
  }
},
{
  "InstanceCopyPairName": "CopyPair1",
  "RecoveryPointObjective": 15
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CopyPairIds": [
      "cvmcopypair-9wfdmidr"
    ],
    "RequestId": "b0afa241-f75b-4048-9230-e0c82f9f4d25"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
MissingParameter	缺少参数错误。
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.DisasterRecoveryProtectGroupNotExist	保护组不存在
ResourceNotFound.NotFound	资源不存在

错误码	描述
ResourceNotFound.SourceCVMNotFound	源端云服务器不存在
ResourcesSoldOut	资源售罄。

创建VPC映射

最近更新时间：2026-08-24 21:39:29

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用于创建容灾站点VPC网络映射

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：CreateDisasterRecoveryVpcMapping。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SourceVpcId	是	String	源端VPC ID 示例值：vpc-xxxxxxx
SourceSubnetId	是	String	源端子网ID 示例值：subnet-xxxxxxx
TargetVpcId	是	String	目标端VPC ID 示例值：vpc-yyyyyyy
TargetSubnetId	是	String	目标端子网ID 示例值：subnet-yyyyyyy

参数名称	必选	类型	描述
SitePairId	是	String	站点对ID 示例值：sitepair-rzs4thc1

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 创建VPC映射

输入示例

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

{
  "SourceVpcId": "vpc-i9pwklpn",
  "SourceSubnetId": "subnet-9pqg3i8o",
  "TargetVpcId": "vpc-ap4fkwy",
  "TargetSubnetId": "subnet-kw0s0e5u",
  "SitePairId": "sitepair-3k23fkmn"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "d844f18d-aaad-4e45-b20f-92e1b7023a74"
  }
}
```

```
}  
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.Invalid	参数不合法

错误码	描述
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
MissingParameter	缺少参数错误。
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceInUse.ResourceBusy	资源繁忙
ResourceNotFound.DisasterRecoverySitePairNotExist	站点对ID不存在
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

创建容灾站点对

最近更新时间：2026-08-24 21:39:29

1. 接口描述

接口请求域名：bdr.tencentcloudapi.com。

创建容灾站点对

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：CreateDisasterRecoverySitePair。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DisasterRecoveryType	是	String	容灾策略的容灾类型，跨地域：CROSS_REGION，或跨可用区：CROSS_ZONE 示例值：CROSS_ZONE
SourceRegion	是	String	生产站点地域 示例值：ap-guangzhou
SourceZone	是	String	容灾策略生产站点可用区 示例值：ap-guangzhou-3
TargetRegion	是	String	容灾站点地域 示例值：ap-guangzhou

参数名称	必选	类型	描述
TargetZone	是	String	容灾策略容灾站点可用区 示例值：ap-guangzhou-4
SourceVpc	是	String	容灾策略生产vpc 示例值：vpc-xxxxxxxxx
TargetVpc	是	String	容灾策略容灾vpc 示例值：vpc-yyyyyyyyy
SitePairProductType	是	String	容灾策略所属产品类型，包括DISK、CFS、INSTANCE 示例值：CVM
SitePairName	否	String	容灾策略的名称，最大长度为60个字符。 示例值：my-site-pair
CopyType	否	String	容灾策略复制技术SYN/ASY 示例值：ASY

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SitePairId	String	容灾站点对ID 示例值：sitepair-xxxxxxxxx
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 创建容灾策略

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "DisasterRecoveryType": "CROSS_ZONE",
  "SourceRegion": "ap-guangzhou",
  "SourceZone": "ap-guangzhou-2",
  "TargetRegion": "ap-guangzhou",
  "TargetZone": "ap-guangzhou-3",
  "SourceVpc": "vpc-i9pwk1pn",
  "TargetVpc": "vpc-ap4fkwy",
  "SitePairProductType": "INSTANCE",
  "SitePairName": "fromapi-1",
  "CopyType": "ASY"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "SitePairId": "sitepair-3k23fkmn",
    "RequestId": "8e63c7c6-d644-4520-b3fa-c26e4aa13b67"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

创建容灾保护组

最近更新时间：2026-08-24 21:39:30

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用于创建容灾保护组

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：CreateDisasterRecoveryProtectGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
SitePairId	是	String	所属容灾站点对id 示例值：sitepair-rzs4thc1
ProtectGroupType	是	String	容灾保护组的产品类型 示例值：INSTANCE
RecoveryPointObjective	是	Integer	容灾保护组预期rpo，单位分钟（当前仅支持15分钟） 示例值：15
ProtectGroupName	否	String	容灾保护组的名称，最大长度不能超60个字符。 示例值：my-protect-group

参数名称	必选	类型	描述
DataDirection	否	String	数据复制方向，['POSITIVE', 'REVERSE'] 示例值：POSITIVE

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ProtectGroupId	String	创建的容灾保护组ID 示例值：pg-xxxxxxxxx
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 创建保护组

输入示例

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

{
  "SitePairId": "sitepair-0wxbktxr",
  "ProtectGroupType": "INSTANCE",
  "RecoveryPointObjective": 15,
  "ProtectGroupName": "todelete from api"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "ProtectGroupId": "pg-bb93pcar",
    "RequestId": "f2e157c2-6425-47bd-84bb-c63d6fec1d4e"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.DisasterRecoverySitePairNotExist	站点对ID不存在
ResourceUnavailable.NotSupportInCurrentSide	当前端不支持此操作
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.DisasterRecoverySitePairStateError	站点对状态错误

备份相关接口

解绑定期备份策略

最近更新时间：2026-08-24 21:39:30

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

将实例从备份策略上解绑

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：UnbindAutoBackupPolicy。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。

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 UnbindAutoBackupPolicy 解绑定定期备份策略

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "6cf4dedd-1a1d-4506-a661-19672ee4bcc7"
  }
}
```

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

备份组新建云服务器

最近更新时间：2026-08-24 21:39:31

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

备份组新建云服务器

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：RunInstancesWithBackupGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
BackupGroupId	是	String	备份组ID 示例值：cbakup-ccw7vzpd

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceIdSet	Array of String	创建的实例ID 示例值：["ins-jul9m59o"]
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 备份组新建云服务器

输入示例

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

{
  "BackupGroupId": "cbakup-n3thksnh"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "InstanceIdSet": [
      "ins-izhhpsw2"
    ],
    "RequestId": "e68630db-1b9b-4191-b184-d94b0a1620c1"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ShouldConvertBackupToImage	盘与备份格式不匹配
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidValue	参数值非法
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound.NotFound	资源不存在
ResourceUnavailable.NotSupported	资源不支持当前操作
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.StateError	资源状态无法进行当前操作

上报agent作业进度

最近更新时间：2026-08-24 21:39:31

1. 接口描述

接口请求域名：bdr.tencentcloudapi.com。

本接口用于上报Agent任务信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

[</> 点击调试](#)

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ReportJobProgress。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。

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 上报任务进度

输入示例

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

{ }
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "a290b0d8-6814-4f9a-9b97-543921b01e9e"
  }
}
```

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameterValue.InvalidFormat	无效参数值。参数值格式错误或者参数值不被支持等
InvalidParameterValue.InvalidProgress	进度值超出有效范围[0.00–100.00]
InvalidParameterValue.InvalidStatusTransition	作业状态转换无效，例如从终态转换到其他状态
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound.Job	指定的作业不存在

上报Agent心跳

最近更新时间：2026-08-24 21:39:32

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用于Agent心跳上报

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：ReportGatewayHeartbeat。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。

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 Agent上报心跳信息

输入示例

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

{ }
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "5073ee21-3e7c-4ef5-a2f6-35e229528fa7"
  }
}
```

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameterValue.InvalidFormat	无效参数值。参数值格式错误或者参数值不被支持等
InvalidParameterValue.InvalidInstanceId	网关实例ID格式错误
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound.Gateway	指定的网关不存在或未注册

上报agent指标信息

最近更新时间：2026-08-24 21:39:32

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用于上报Agent指标信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ReportAgentMetrics。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。

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 上报agent机器指标信息

输入示例

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

{ }
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "73e066a3-673b-4913-bf36-740c9e6f5f27"
  }
}
```

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameterValue.InvalidFormat	无效参数值。参数值格式错误或者参数值不被支持等
InvalidParameterValue.InvalidInstanceId	网关实例ID格式错误
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound.Gateway	指定的网关不存在或未注册

修改备份计划

最近更新时间：2026-08-24 21:39:32

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用于修改已有的备份计划配置

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：ModifyFileBackupPlan。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
PlanId	否	String	备份计划ID 示例值：fbp-abc12345
PlanName	否	String	计划名称 示例值：daily-file-backup
BackupPaths.N	否	Array of String	备份路径列表，1~20 个 示例值：["/home", "/var/log"]
IncludeFileTypes.N	否	Array of String	包含文件类型，0~20 个 示例值：[".log", ".conf"]
ExcludePatterns.N	否	Array of String	排除文件路径列表，0~20 个 示例值：["/backup/temp",

参数名称	必选	类型	描述
			"/tmp/cache"]
ExcludeSystemDirectories	否	Boolean	是否排除系统目录 示例值：true
Status	否	String	计划状态，可选值：normal（正常）、paused（暂停） 示例值：normal

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 修改备份计划信息

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "PlanId": "fbp-08kq3o8z",
  "PlanName": "test-modi"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "0c0cce30-0f69-4a52-aaf4-7c88d511a984"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter.MissingField	至少需要提供一个要修改的字段
ResourceNotFound.BackupPlanNotExist	指定的备份计划不存在

修改文件备份信息

最近更新时间：2026-08-24 21:39:33

1. 接口描述

接口请求域名：`bdr.tencentcloudapi.com`。

修改文件备份信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

`</>` 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值： <code>ModifyFileBackupAttribute</code> 。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值： <code>2026-03-30</code> 。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
BackupId	是	String	备份ID 示例值： <code>fb-f25mcnuy</code>
BackupName	否	String	备份的名称。 示例值： <code>modify-backup</code>
IsPermanent	否	Boolean	是否为永久保留的备份。 示例值： <code>true</code>
Deadline	否	Timestamp ISO8601	备份到期时间。 示例值： <code>2026-12-31T23:59:59Z</code>

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 修改文件备份信息

输入示例

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

{
  "BackupId": "fb-bjmp85m6",
  "BackupName": "test-modify"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "afd3ed5e-fe49-427e-9e5b-402bd06f86be"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameterValue.InvalidFormat	无效参数值。参数值格式错误或者参数值不被支持等
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound.FileBackupNotExist	指定的备份点不存在，请确认备份点ID是否正确
UnsupportedOperation.FileBackupStateError	备份点当前状态不支持恢复操作，请等待备份完成后重试

修改备份库信息

最近更新时间：2026-08-24 21:39:33

1. 接口描述

接口请求域名：`bdrc.tencentcloudapi.com`。

修改备份库信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyBackupVaultAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
VaultId	是	String	备份库ID 示例值：vault-qjhn63ku
VaultName	否	String	备份库名称 示例值：backup-vault
Description	否	String	备份库描述 示例值：vault for cvm

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 修改备份库名称

输入示例

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

{
  "VaultId": "vault-01l1gcyc",
  "VaultName": "test-modify-vault"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "ea68add8-e4ad-442f-a994-f9d3664c99cc"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

修改备份信息

最近更新时间：2026-08-24 21:39:34

1. 接口描述

接口请求域名：bdr.tencentcloudapi.com。

删除备份组

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：ModifyBackupAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
BackupId	是	String	备份ID。该字段的取值取决于ResourceType：当ResourceType=CVM（默认）时，需传入备份组ID（BackupGroupId），可通过DescribeBackupGroups（ 查询备份组列表 ）查询 示例值：cbackup-nqjhiutj
BackupName	否	String	备份的名称。 示例值：备份2
IsPermanent	否	Boolean	是否为永久保留的备份。 示例值：true
Deadline	否	Timestamp ISO8601	备份到期时间。 示例值：2026-03-27T13:04:45+08:00

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 修改备份信息

输入示例

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

```
{
  "BackupId": "cbakup-9tt5vm7h",
  "IsPermanent": true
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "08583fe4-083d-4d6e-bfcb-e9fe8b7253ad"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound.NotFound	资源不存在
ResourceUnavailable.NotSupported	资源不支持当前操作

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.StateError	资源状态无法进行当前操作

修改定期备份策略

最近更新时间：2026-08-24 21:39:34

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

修改备份策略

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyAutoBackupPolicyA
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域
AutoBackupPolicyId	是	String	备份策略id 示例值：abp-p5ylj73z
Policy.N	否	Array of Policy	定期备份的执行策略。
IsPermanent	否	Boolean	通过该定期备份策略创建的备份保留。 false表示非永久保留，true表示永久保留，默认为false。 示例值：false
AutoBackupPolicyName	否	String	定期备份策略的名称。 示例值：备份策略1

参数名称	必选	类型	描述
IsActivated	否	Boolean	是否激活定期备份策略。 示例值：true
RetentionDays	否	Integer	通过定期备份策略创建出的备份 示例值：3
RetentionMonths	否	Integer	该定期备份策略创建的备份可以 数，该参数不可与 IsPermanent/RetentionDa 突。 示例值：4
RetentionAmount	否	Integer	通过该定期备份策略最多保留的 超过该个数限制后自动删除最先 份，该参数不可与IsPermaner 突。 示例值：5
StorageType	否	String	备份存储类型。SNAPSHOT表 （不需要备份库），VAULT表 （必须关联一个备份库）。默认： SNAPSHOT 示例值：VAULT
VaultId	否	String	备份库ID，创建agent备份策略 定。当StorageType为VAUL 示例值：vault-eerw78dd
AdvancedRetentionPolicy	否	AdvancedRetentionPolicy	定期备份高级保留策略，该参数 IsPermanent参数冲突。

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 修改定期备份策略

输入示例

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

{
  "AutoBackupPolicyId": "abp-djgairw5",
  "AutoBackupPolicyName": "备份策略1"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "65f9e2ae-778b-4950-91fd-2400aaa1420f"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameterValue.LimitExceeded	不合法的参数值，超过限制
InvalidParameterValue.PolicyNotAvailable	备份策略不存在或不可绑定
ResourceNotFound.AutoBackupPolicyNotFound	定期备份策略不存在
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期
UnsupportedOperation.StateError	资源状态无法进行当前操作

查询受保护实例列表

最近更新时间：2026-08-24 21:39:34

1. 接口描述

接口请求域名：bdr.tencentcloudapi.com。

本接口用来浏览已有受保护实例列表

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：DescribeProtectedInstances。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大500 示例值：20
OrderField	否	String	排序字段 示例值：CREATE_TIME
Order	否	String	排序方式 示例值：DESC

参数名称	必选	类型	描述
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件。支持: instance-id, agent-status

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的受保护实例总数量 示例值：9
InstanceSet	Array of ProtectInstance	符合条件的受保护实例详情
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询受保护列表信息

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "InstanceSet": [
      {
```

```
"AgentId": "ins-7630gzfm",
"AgentStatus": "online",
"AgentVersion": "2.9.20.1",
"BackupCount": 26,
"CreatedTime": "2026-03-26T19:39:11",
"ExtraInfo": "{\"Placement\": {\"Zone\": \"ap-guangzhou-2\", \"HostId\": null,
\"ProjectId\": 0}, \"InstanceId\": \"ins-7630gzfm\", \"Uuid\": \"295eee23-26f1-4
63c-900c-3a1ba5fe3c7a\", \"OperatorUin\": \"700002520084\", \"InstanceState\":
\"RUNNING\", \"ApplicationRole\": \"\", \"RestrictState\": \"NORMAL\", \"Instanc
eType\": \"SA9.LARGE8\", \"CPU\": 4, \"Memory\": 8, \"InstanceName\": \"\\u672a
\\u547d\\u540d\", \"InstanceChargeType\": \"POSTPAID_BY_HOUR\", \"SystemDisk\":
{\"DiskType\": \"CLOUD_BSSD\", \"DiskId\": \"disk-8ltp5xeu\", \"DiskSize\": 50,
\"Encrypt\": false, \"KmsKeyId\": null, \"ThroughputPerformance\": 0, \"CdcId\":
null}, \"DataDisks\": [], \"PrivateIpAddresses\": [\"172.16.16.3\"], \"PublicIpA
ddresses\": null, \"IPv6Addresses\": null, \"InternetAccessible\": {\"InternetMa
xBandwidthOut\": 13, \"InternetChargeType\": null}, \"VirtualPrivateCloud\":
{\"VpcId\": \"vpc-5ccfnmj1\", \"SubnetId\": \"subnet-acz7jgvw\", \"AsVpcGateway
\": false}, \"SecurityGroupIds\": [\"sg-i3tijpur\"], \"LoginSettings\": {\"KeyId
s\": null}, \"ImageId\": \"img-6n21msk1\", \"DefaultLoginUser\": \"root\", \"Def
aultLoginPort\": 22, \"RenewFlag\": null, \"CreatedTime\": \"2026-03-26T08:32:29
Z\", \"ExpiredTime\": null, \"UnderwriteExpiredTime\": null, \"Tags\": [], \"Pla
tformProjectId\": null, \"DisasterRecoverGroupId\": \"\", \"DedicatedClusterId
\": \"\", \"CamRoleName\": \"cvm-cos\", \"LatestOperation\": \"ModifyInstancesAt
tribute.CamRoleName\", \"LatestOperationState\": \"SUCCESS\", \"LatestOperationR
equestId\": \"cb7a51f0-5084-44b5-9b02-2ed66ef148ea\", \"IsolatedSource\": \"NOTI
SOLATED\", \"ChcInstanceType\": \"\", \"HpcClusterId\": \"\", \"DisableApiTermin
ation\": false, \"RdmaIpAddresses\": null, \"VmEniTrunking\": \"off\", \"OsName
\": \"TencentOS Server 4 for x86_64\", \"EnableJumboFrame\": false, \"LicenseTyp
e\": \"TencentCloud\", \"StopChargingMode\": \"NOT_APPLICABLE\", \"CpuTopology
\": {\"ThreadPerCore\": 2, \"CoreCount\": 2}, \"ImageType\": \"PUBLIC_IMAGE\",
\"InstanceFamily\": \"SA9\", \"LatestOperationErrorMsg\": null, \"BootMode\":
\"Legacy BIOS\"}",
"InstanceId": "ins-7630gzfm",
"LastHeartbeatTime": "2026-04-01T14:32:13"
},
],
"RequestId": "30d39f56-3b4f-4818-866e-45d788725744",
"TotalCount": 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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失

错误码	描述
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作

查询agent任务作业

最近更新时间：2026-08-24 21:39:35

1. 接口描述

接口请求域名：bdrcloudapi.com。

本接口用于Agent查询相关Agent任务信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeJobs。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。

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 查询agent任务

输入示例

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

{ }
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "ec3e013e-c4c2-4232-8f99-2564b7077947"
  }
}
```

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失

查询文件备份恢复任务列表

最近更新时间：2026-08-24 21:39:35

1. 接口描述

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

查询备份恢复任务列表

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：DescribeFileRestoreTasks。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件。支持: backup-id, task-id, instance-id, "target-instance-id, status
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大500 示例值：20
Order	否	String	排序方式 示例值：DESC
OrderField	否	String	排序字段 示例值：CREATE_TIME

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的总数量。 示例值：2
RestoreTaskSet	Array of RestoreTask	恢复任务列表详情。
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 查询文件备份恢复任务列表

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "9a60051d-a34f-47ef-8578-db41c3297533",
    "RestoreTaskSet": [
      {
        "BackupId": "fb-op7apew4",
        "CreatedTime": "2026-03-31T21:36:08",
        "EndTime": "2026-03-31T21:36:49",
        "JobId": "j-20260331133609-7fcf71f2",
```

```
"Progress": 100,
"ResourceId": "ins-7630gzfm",
"RestoreFileCount": 0,
"RestorePaths": [
  "/data"
],
"RestoreSize": 0,
"RestoreSizeFormatted": "0 B",
"StartTime": "",
"Status": "success",
"TargetLocation": "/data1",
"TargetResourceId": "ins-eej84hs4",
"TaskId": "frt-0qu9s8ec",
"TotalFileCount": 0,
"TotalSize": 0,
"TotalSizeFormatted": "0 B"
},
{
  "BackupId": "fb-p7xd1l0k",
  "CreatedTime": "2026-03-31T18:04:56",
  "EndTime": "2026-03-31T18:06:16",
  "JobId": "j-20260331100457-df0ca872",
  "Progress": 100,
  "ResourceId": "ins-7630gzfm",
  "RestoreFileCount": 0,
  "RestorePaths": [
    "/data"
  ],
  "RestoreSize": 0,
  "RestoreSizeFormatted": "0 B",
  "StartTime": "",
  "Status": "success",
  "TargetLocation": "/data1",
  "TargetResourceId": "ins-7630gzfm",
  "TaskId": "frt-26k507t2",
  "TotalFileCount": 0,
  "TotalSize": 0,
  "TotalSizeFormatted": "0 B"
```



```
},
{
  "BackupId": "fb-p7xd110k",
  "CreatedTime": "2026-03-31T17:38:44",
  "EndTime": "2026-03-31T17:39:46",
  "JobId": "j-20260331093845-f371f289",
  "Progress": 100,
  "ResourceId": "ins-7630gzfm",
  "RestoreFileCount": 0,
  "RestorePaths": [
    "data"
  ],
  "RestoreSize": 0,
  "RestoreSizeFormatted": "0 B",
  "StartTime": "",
  "Status": "success",
  "TargetLocation": "/data1",
  "TargetResourceId": "ins-7630gzfm",
  "TaskId": "frt-lsi51aiq",
  "TotalFileCount": 0,
  "TotalSize": 0,
  "TotalSizeFormatted": "0 B"
}
],
"TotalCount": 3
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作

查询文件备份点操作限制列表接口

最近更新时间：2026-08-24 21:39:36

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用来查询备份操作掩码

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeFileBackupsDeniedActions。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
BackupIds.N	是	Array of String	要查询的文件备份ID列表 示例值：["fb-9diqkidj"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupDeniedActionSet	Array of BackupDeniedAction	备份的操作掩码。
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，

参数名称	类型	描述
		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 查询备份点禁止操作列表

输入示例

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

{
  "BackupIds": [
    "fb-nwb6txnq"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "BackupDeniedActionSet": [
      {
        "BackupId": "fb-nwb6txnq",
        "DeniedActions": [
          {
            "Action": "DeleteFileBackups",
            "Code": "UnsupportedOperation.FileBackupStateError",
            "Message": "FileBackup(fb-nwb6txnq) status is creating, not support"
          },
          {
            "Action": "CreateFileRestoreTask",
```

```
"Code": "UnsupportedOperation.FileBackupStateError",
"Message": "FileBackup(fb-nwb6txnq) status is creating, not support"
}
]
},
"RequestId": "cd7cf6d1-71f8-476b-95e6-ae8e2021c8ef"
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作

查询文件备份点

最近更新时间：2026-08-24 21:39:36

1. 接口描述

接口请求域名：`bdrc.tencentcloudapi.com`。

本接口用来浏览已有备份点详情

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：DescribeFileBackups。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大500 示例值：20
OrderField	否	String	排序字段 示例值：CREATE_TIME
Order	否	String	排序方式 示例值：DESC
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件。支持: backup-id, plan-id, instance-id, status, backup-type, auto-backup-policy-id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的备份点总数量 示例值：20
BackupSet	Array of BackupInfo	符合条件的备份点详情
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 查询备份列表详情

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "Limit": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "BackupSet": [
      {
        "AspInstanceId": "",
        "BackupFileCount": 1351200,
        "BackupId": "fb-m9nvo714",
```



```
"BackupName": "",
"BackupPaths": [
  "/data"
],
"BackupSize": 40205298693,
"BackupSizeFormatted": "37.44 GiB",
"CreatedTime": "2026-04-01T15:00:34",
"EndTime": "",
"ExcludePatterns": null,
"ExcludeSystemDirectories": true,
"IncludeFileTypes": null,
"JobId": "j-20260401070034-a018b0d8",
"PlanId": null,
"Progress": 34.14,
"ResourceId": "ins-7630gzfm",
"ScannedFileCount": 4000000,
"ScannedSize": 117760571686,
"ScannedSizeFormatted": "109.67 GiB",
"StartTime": "2026-04-01T15:01:44",
"Status": 1
}
],
"RequestId": "c7ffb5b2-1000-400c-806a-ce2bd1ae86c8",
"TotalCount": 28
}
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作

查询备份计划

最近更新时间：2026-08-24 21:39:36

1. 接口描述

接口请求域名：bdr.tencentcloudapi.com。

本接口用来浏览已有备份计划内容

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：DescribeFileBackupPlans。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大500 示例值：20
OrderField	否	String	排序字段 示例值：CREATE_TIME
Order	否	String	排序方式 示例值：DESC
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件。支持: instance-id, plan-id, plan-name, status, auto-backup-policy-id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的计划总数量 示例值：0
PlanSet	Array of PlanInfo	符合条件的计划详情
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 查询备份计划列表

输入示例

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

{
  "Limit": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "PlanSet": [
      {
        "AspPolicy": {
          "AspId": "abp-7riwzmp",
          "AspName": "adminpolicy",

```

```
"AspState": "normal",
"CreateTime": "2026-06-10T21:15:45",
"IsActivated": true,
"IsPermanent": false,
"Policy": [
{
"Hour": [
0
],
"IntervalDays": 1
},
],
"RetentionDays": 0
},
"BackupCount": 0,
"BackupPaths": [
"/tmp"
],
"CreatedTime": "2026-06-10T21:16:12",
"ExcludePatterns": [],
"ExcludeSystemDirectories": true,
"FlowControlSettings": [],
"IncludeFileTypes": [],
"LastExecuteTime": "2026-06-11T00:00:14",
"LastTriggerError": "",
"NextTriggerTime": "2026-06-12T00:00:00",
"PlanId": "fbp-rbr9gp29",
"PlanName": "未命名",
"ResourceIds": [
"ins-852rp810"
],
>Status": "normal",
"VaultId": "vault-ivsapm9k"
},
],
"TotalCount": 8,
"RequestId": "d9e76b63-23cb-431c-afc2-beb98e132c65"
```

```
}  
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失

错误码	描述
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作

浏览文件备份内容

最近更新时间：2026-08-24 21:39:37

1. 接口描述

接口请求域名：`bdrc.tencentcloudapi.com`。

本接口用来浏览已有备份目录/文件内容

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：DescribeFileBackupObjects。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	当前路径下包含的目录及文件总数 示例值：49
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 浏览备份目录文件信息

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "1ab4775a-68fc-4194-aecf-f4d920eb17b1"
  }
}
```

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError.SnapshotTreeQueryFailed	查询备份内容失败，请稍后重试
InvalidParameterValue.InvalidOrderDirection	排序方向无效，仅支持asc或desc
InvalidParameterValue.InvalidOrderField	排序字段无效，当前仅支持按name排序
UnsupportedOperation.FileBackupStateError	备份点当前状态不支持恢复操作，请等待备份完成后再试
UnsupportedOperation.SnapshotUnavailable	备份快照不可用，无法浏览内容

查询共同备份点

最近更新时间：2026-08-24 21:39:37

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

查询共同备份点信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeCommonBackupPoints。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Instancelds.N	是	Array of String	实例列表 示例值：["ins-ozr2fn7w", "ins-hwq8cl36"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的总数量。 示例值：10
CommonBackupPointSet	Array of CommonBackupPoint	共同备份点详情。

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 查询共同备份点

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "InstanceIds": [
    "ins-mpd1f3mq"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CommonBackupPointSet": [
      {
        "BackupCommonTime": "2026-06-09T19:00:00+08:00",
        "BackupDetailSet": [
          {
            "BackupBindDisk": [
              {
                "BackupId": "backup-515yr2uf",
```

```
"DiskId": "disk-qadf2ekm"
}
],
"BackupId": "cbakup-nb7fb5wh",
"CreateTime": "2026-06-09T19:00:18+08:00",
"InstanceId": "ins-mpd1f3mq"
}
]
}
],
"TotalCount": 4,
"RequestId": "b395ed79-c79b-432d-aeed-1291b78bf07d"
}
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalError	内部错误。
InternalError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.InvalidFilter	过滤参数非法
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询备份库的操作掩码

最近更新时间：2026-08-24 21:39:38

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

查询备份库操作掩码

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeBackupVaultsDeniedActions。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
VaultIds.N	是	Array of String	备份库ID列表 示例值：["vault-a1b2c3d4"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupVaultDeniedActionSet	Array of VaultDeniedAction	备份库不允许操作信息
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

参数名称	类型	描述
		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 查询备份库操作掩码

输入示例

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

{
  "VaultIds": [
    "vault-qjhn63ku"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "BackupVaultDeniedActionSet": [
      {
        "DeniedActions": [],
        "VaultId": "vault-qjhn63ku"
      }
    ],
    "RequestId": "0d86eaa9-1aac-4cab-98e1-8e25c9e7f5b0"
  }
}
```


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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

查询备份库信息

最近更新时间：2026-08-24 21:39:38

1. 接口描述

接口请求域名：`bdrc.tencentcloudapi.com`。

查询备份库信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

`</>` 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeBackupVaults。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
VaultIds.N	否	Array of String	备份库ID列表 示例值：["vault-qjhn63ku"]
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件，支持instance-id和auto-backup-policy-id
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大1000 示例值：20
Order	否	String	排序方式 示例值：DESC

参数名称	必选	类型	描述
OrderField	否	String	排序字段 示例值：CREATE_TIME

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的总数量。 示例值：29
BackupVaultSet	Array of BackupVault	备份库列表详情。
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 查询备份库信息

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "VaultIds": [
    "vault-qjhn63ku"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "BackupVaultSet": [
      {
        "BackupPolicySet": [],
        "BackupSet": [],
        "CreateTime": "2026-03-26T17:38:17+08:00",
        "Description": "brctest",
        "EncryptType": "NONE",
        "KmsKeyId": "",
        "Region": "gz",
        "Status": "READ_WRITE",
        "VaultId": "vault-qjhn63ku",
        "VaultName": "112233",
        "VaultType": "COMMON"
      }
    ],
    "RequestId": "9f209ef5-1add-4ca4-8260-bcb6902ddf85",
    "TotalCount": 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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

查询整机备份计划

最近更新时间：2026-08-24 21:39:38

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

查询整机备份计划

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeBackupPlans。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件，支持instance-id和auto-backup-policy-id
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大100 示例值：20
Order	否	String	排序方式 示例值：ASC
OrderField	否	String	排序字段 示例值：CREATE_TIME

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的总数量。 示例值：10
BackupPlanSet	Array of BackupPlan	备份列表详情。
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 查询整机备份计划

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "BackupPlanSet": [
      {
        "AutoBackupPolicyId": "abp-i55a3egv",
        "BackupCount": 0,
        "CreateTime": "2026-06-10T15:55:37+08:00",
        "InstanceId": "ins-az7px5xk",
        "LastTriggerError": "",

```

```
"LastTriggerTime": null,
"ModifyTime": "2026-06-10T15:55:37+08:00"
},
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "982dc596-965b-4b36-9fea-34f2197e9717"
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalError	内部错误。
InternalError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.InvalidFilter	过滤参数非法
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询概览信息

最近更新时间：2026-08-24 21:39:39

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

查询备份概览信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeBackupOverviewGeneral。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
AllRegions	否	Boolean	是否查询全部地域。false-仅当前地域（默认），true-全部地域汇总 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceBackupOverview	InstanceBackupOverview	整机备份（CVM 备份组）概览数据

参数名称	类型	描述
FileBackupOverview	FileBackupOverview	文件备份概览数据
BackupPolicyOverview	BackupPolicyOverview	备份策略概览
BackupVaultOverview	BackupVaultOverview	备份库概览
ProtectedResourceOverview	ProtectedResourceOverview	受保护资源概览
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 查询备份概览信息

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "BackupPolicyOverview": {
      "BoundCount": 8,
      "TotalCount": 45,
```

```
"UnboundCount": 37
},
"BackupVaultOverview": {
  "TotalCount": 16,
  "TotalSizeMb": 118031
},
"FileBackupOverview": {
  "BackupCount": 20,
  "BackupResourceCount": 5,
  "BackupSizeMb": 118031,
  "CreatingBackupCount": 3,
  "FailedBackupCount": 0,
  "RestoringBackupCount": 1,
  "SuccessBackupCount": 16
},
"InstanceBackupOverview": {
  "BackupCount": 217,
  "BackupResourceCount": 9,
  "BackupSizeMb": 67225600,
  "CreatingBackupCount": 0,
  "FailedBackupCount": 0,
  "RestoringBackupCount": 0,
  "SuccessBackupCount": 217
},
"ProtectedResourceOverview": {
  "CFS": {
    "ProtectedCount": 12,
    "TotalCount": 8
  },
  "Cvm": {
    "ProtectedCount": 9,
    "TotalCount": 8
  },
  "TotalProtectedCount": 21,
  "TotalResourceCount": 16
},
"RequestId": "89bb101d-133d-48a9-abec-98c857e031aa"
```

```
}  
}
```

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

查询受备份保护的实例列表

最近更新时间：2026-08-24 21:39:39

1. 接口描述

接口请求域名：bdr.tencentcloudapi.com。

本接口用来浏览已有受保护实例列表

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：DescribeBackupInstances。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件。;instance-id - Array of String - 是否必填：否 - （过滤条件）按实例ID过滤。;auto-backup-policy-id - Array of String - 是否必填：否 - （过滤条件）按照实例绑定的定期备份策略过滤。;auto-backup-policy-name - Array of String - 是否必填：否 - （过滤条件）按照云硬盘绑定的定期备份策略名称过滤。
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大500 示例值：20
Order	否	String	排序方式 示例值：ASC

参数名称	必选	类型	描述
OrderField	否	String	排序字段 示例值：CREATE_TIME

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的受保护实例总数量 示例值：10
BackupInstanceSet	Array of BackupInstance	符合条件的受保护实例详情
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询受备份保护的实例列表

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "BackupInstanceSet": [
```

```
{
  "AppId": 251246004,
  "AutoBackupPolicyIdSet": [
    "abp-djgairw5"
  ],
  "BackupGroupIdSet": [],
  "CreateTime": "2026-06-10T16:45:07+08:00",
  "InstanceId": "ins-izhhpsw2",
  "InstanceName": "",
  "LatestBackupTime": null,
  "ModifyTime": "2026-06-10T16:45:07+08:00"
},
{
  "TotalCount": 2,
  "RequestId": "ee58624e-828c-481d-b384-de99743fa4ad"
}
}
```

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter.InvalidFilter	过滤参数非法
InvalidParameter.ParameterError	参数错误

查询备份组的操作掩码

最近更新时间：2026-08-24 21:39:40

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

查询操作掩码

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeBackupGroupsDeniedActions。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
BackupGroupIds.N	是	Array of String	备份组列表 示例值：["cbackup-bpphx8cj"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupGroupDeniedActionSet	Array of BackupGroupDeniedAction	备份组不允许操作信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请

参数名称	类型	描述
		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 查询备份组的操作掩码

输入示例

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

```
{
  "BackupGroupIds": [
    "cbakup-n3thksnh"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "BackupGroupDeniedActionSet": [
      {
        "BackupGroupId": "cbakup-n3thksnh",
        "DeniedActions": [
          {
            "Action": "CreateDisks",
            "Code": "UnsupportedOperation.NotSupported",
            "Message": "备份组包含系统盘备份，不支持新建云硬盘"
```

```
}  
]  
}  
],  
"RequestId": "50a49442-ec5e-4771-a976-6e36839473ee"  
}  
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询备份组列表

最近更新时间：2026-08-24 21:39:40

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

查询备份组列表

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：DescribeBackupGroups。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件。backup-group-id - Array of String - 是否必填：否 - （过滤条件）按备份组ID过滤 ;backup-group-state - Array of String - 是否必填：否 - （过滤条件）按备份组状态过滤。（NORMAL: 正常 CREATING:创建中 ROLLBACKING:回滚中） ;backup-group-name - Array of String - 是否必填：否 - （过滤条件）按备份组名称过滤 ;backup-id - Array of String - 是否必填：否 - （过滤条件）按备份组内的备份ID过滤
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大500 示例值：20

参数名称	必选	类型	描述
Order	否	String	排序方式 示例值：ASC
OrderField	否	String	排序字段。目前支持CREATE_TIME。 示例值：CREATE_TIME

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的总数量。 示例值：4
BackupGroupSet	Array of BackupGroup	备份列表详情。
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 查询实例备份列表

输入示例

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

{
  "Limit": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "BackupGroupSet": [
      {
        "AccountName": "",
        "AccountUin": "700002507474",
        "AppId": 260094408,
        "AutoBackupPolicyId": "abp-fys0uzmf",
        "BackupBindDisk": [
          {
            "BackupId": "backup-lnlg6z35",
            "DiskId": "disk-f6wjotd4"
          }
        ],
        "BackupGroupId": "cbbackup-9mge8cx1",
        "BackupGroupName": "auto_ins-kjpsunqm_20260430_00",
        "BackupGroupState": "NORMAL",
        "CreateTime": "2026-04-30T00:15:20+08:00",
        "DeadlineTime": null,
        "InstanceDetails": "{\"Placement\": {\"Zone\": \"ap-guangzhou-2\", \"HostId\": null, \"ProjectId\": 0, \"ProjectName\": \"\\u9ed8\\u8ba4\\u9879\\u76ee\"}, \"InstanceId\": \"ins-kjpsunqm\", \"Uuid\": \"15b65cc6-47b9-4271-a2a4-24552aba54dc\", \"OperatorUin\": \"4611686018428206758\", \"InstanceState\": \"STOPPED\", \"ApplicationRole\": \"\", \"RestrictState\": \"NORMAL\", \"InstanceType\": \"SA9.MEDIUM2\", \"CPU\": 2, \"Memory\": 2, \"InstanceName\": \"FROM cbbackup-orpxx9gp\", \"InstanceChargeType\": \"PREPAID\", \"SystemDisk\": {\"DiskType\": \"CLOUD_BSSD\", \"DiskId\": \"disk-f6wjotd4\", \"DiskSize\": 50, \"Encrypt\": false, \"KmsKeyId\": null, \"ThroughputPerformance\": 0, \"CdcId\": null}, \"DataDisks\": [], \"PrivateIpAddresses\": [\"172.16.0.2\"], \"PublicIpAddresses\": null, \"IPv6Addresses\": null, \"InternetAccessible\": {\"InternetMaxBandwidthOut\": 1, \"InternetChargeType\": null}, \"VirtualPrivateCloud\": {\"VpcId\": \"vpc-hj1e0yef\", \"SubnetId\": \"subnet-8hu0ievu\", \"AsVpcGateway\": false, \"VpcName\": \"Default-VPC\", \"SubnetName\": \"Default-Subnet\"}, \"SecurityGroupIds\": [\"sg-kqieqb8n\"], \"LoginSettings\": {\"KeyIds\": null}, \"ImageId\": \"img-6n21msk1\", \"DefaultLoginUser\": \"root\", \"DefaultLoginPort\": 22, \"RenewFlag\": \"NOTIFY_AND_AUTO_RENEW\", \"CreatedTime\": \"2026-04-22T09:57:42Z\", \"ExpiredTime\": \"2026-05-22T09:57:42Z\", \"UnderwriteExpiredTime\": null, \"Tags\": [], \"Platf
```



```
ormProjectId\": null, \"DisasterRecoverGroupId\": \"\", \"DedicatedClusterId\":  
\"\", \"CamRoleName\": \"\", \"LatestOperation\": \"RollbackInstanceSnapshot\",  
\"LatestOperationState\": \"SUCCESS\", \"LatestOperationRequestId\": \"3e55411e-  
ce86-456e-8f17-7a17c41c7d10\", \"IsolatedSource\": \"NOTISOLATED\", \"ChcInstanc  
eType\": \"\", \"HpcClusterId\": \"\", \"DisableApiTermination\": false, \"RdmaI  
pAddresses\": null, \"VmEniTrunking\": \"off\", \"OsName\": \"TencentOS Server 4  
for x86_64\", \"EnableJumboFrame\": false, \"LicenseType\": \"TencentCloud\",  
\"StopChargingMode\": \"NOT_APPLICABLE\", \"CpuTopology\": {\"ThreadPerCore\":  
2, \"CoreCount\": 1}, \"ImageType\": \"PUBLIC_IMAGE\", \"InstanceFamily\": \"SA9  
\", \"GPU\": 0, \"InnerVpcId\": 11314404, \"DeviceId\": 637560910, \"Architectur  
e\": \"\", \"IsolatedTime\": null, \"IsSafeIsolated\": false, \"SafeIsolatedInfo  
\": null, \"NewCreationIdentify\": false, \"InstanceClass\": \"S\", \"KeyPairIds  
\": null, \"OperationMask\": 2002494157813, \"RunFlag\": 4, \"Hypervisor\": 0,  
\"SwapDisks\": {}, \"LatestOperationErrorMsg\": null, \"BootMode\": \"Legacy BIO  
S\"}\"},  
\"InstanceId\": \"ins-kjpsunqm\",  
\"IsPermanent\": false,  
\"ModifyTime\": \"2026-04-30T00:16:31+08:00\",  
\"Percent\": 100,  
\"SubAccountUin\": \"700002507474\"  
}  
],  
\"TotalCount\": 172,  
\"RequestId\": \"be6a944e-8e47-4a47-a61f-ad448e3a551a\"  
}  
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.InvalidFilter	过滤参数非法
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询备份组恢复任务

最近更新时间：2026-08-24 21:39:40

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

查询备份组恢复任务详情

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：DescribeBackupGroupRollbackTasks。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件，支持恢复任务ID（task-id）、备份组ID（backup-group-id）、源实例ID（source-instance-id）、目标实例ID（target-instance-id）、恢复状态（status）和回滚类型（rollback-type）过滤
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大1000 示例值：20
Order	否	String	排序方式 示例值：ASC

参数名称	必选	类型	描述
OrderField	否	String	排序字段 示例值：CREATE_TIME

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的总数量。 示例值：10
RollbackTaskSet	Array of BackupGroupRollbackTask	备份组恢复详情。
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 查询备份组恢复任务

输入示例

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

{
  "Limit": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RollbackTaskSet": [
      {
        "AppId": 251246004,
        "BackupGroupId": "cbakup-n3thksnh",
        "BackupGroupName": "kairoslliu_test_bakcupgroup",
        "EndTime": "2026-06-10T15:19:14+08:00",
        "FailReason": "",
        "Percent": 100,
        "RollbackType": "ORIGINAL",
        "SourceInstanceId": "ins-jzqjqa8a",
        "StartTime": "2026-06-10T15:18:15+08:00",
        "Status": "done",
        "TargetInstanceId": "ins-jzqjqa8a",
        "TaskId": "crollback-788qdm6d"
      }
    ],
    "TotalCount": 3,
    "RequestId": "071ed354-2566-497b-993d-e559493146ca"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidFilter	无效的过滤器
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询定期备份策略列表

最近更新时间：2026-08-24 21:39:41

1. 接口描述

接口请求域名：bdr.tencentcloudapi.com。

查询定期备份策略列表

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：DescribeAutoBackupPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
Filters.N	否	Array of FilterModel	过滤条件。支持以下过滤条件：\n"auto-backup-policy-id - 定期快照策略ID，如asp-xxx。\\n"auto-backup-policy-state - 定期快照策略状态。\\n"auto-backup-policy-name - 定期快照策略名称，支持模糊匹配。\\n"tag - 按标签键值对过滤，需包含Key和/或Value。\\n"tag-key - 按标签键过滤。\\n"tag-value - 按标签值过滤。\\n"tag:tag-key - 按指定标签键的标签值过滤。\\n"vault-id - 备份库ID过滤。\\n"storage-type - 存储类型过滤"（COMMON：普通模式，VAULT：备份库模式）。
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大1000

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：20
Order	否	String	排序方式 示例值：ASC
OrderField	否	String	排序字段 示例值：CREATE_TIME

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的总数量。 示例值：12
AutoBackupPolicySet	Array of AutoBackupPolicy	备份策略列表详情。
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 查询定期备份策略列表

输入示例

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

{
  "Offset": 1
}
```


输出示例

```
{
  "Response": {
    "AutoBackupPolicySet": [
      {
        "AccountName": "",
        "AccountUin": "700002687914",
        "AdvancedRetentionPolicy": {},
        "AppId": 260202272,
        "AutoBackupPolicyId": "abp-fz96zo6z",
        "AutoBackupPolicyName": "[01.00_18.00]full_system_backup_strategy",
        "AutoBackupPolicyState": "NORMAL",
        "CreateTime": "2026-06-08T17:37:38+08:00",
        "InstanceIdSet": [
          "ins-mpd1f3mq"
        ],
        "IsActivated": true,
        "IsPermanent": false,
        "NextTriggerTime": "2026-06-10T01:00:00+08:00",
        "Policy": [
          {
            "Hour": [
              1
            ],
            "IntervalDays": 1
          }
        ],
        "RetentionAmount": 3,
        "RetentionDays": 0,
        "RetentionMonths": 0,
        "StorageType": "COMMON",
        "SubAccountUin": "700002687914",
        "VaultId": ""
      }
    ],
    "TotalCount": 3,
    "RequestId": "a5fc934f-e73e-4c7c-9e1c-204898acc607"
```

```
}  
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter.InvalidFilter	过滤参数非法
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
UnauthorizedOperation	未授权操作。

删除文件备份点

最近更新时间：2026-08-24 21:39:41

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

删除文件备份点

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：DeleteFileBackups。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。

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 删除文件备份点

输入示例

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

{ }
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "693035a6-d8e1-4149-81fe-8810ecfd7605"
  }
}
```

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError.PartialDeleteFailed	部分备份点删除失败，请稍后重试
InternalServerError.TradeError	计费系统调用失败，请稍后重试
UnsupportedOperation.FileBackupStateError	备份点当前状态不支持恢复操作，请等待备份完成后再试

删除备份计划

最近更新时间：2026-08-24 21:39:42

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

删除备份计划

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

[</> 点击调试](#)

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteFileBackupPlans。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
PlanIds.N	是	Array of String	备份点 ID 列表 示例值：["fbp-9dikizkd"]

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 删除已有的备份计划

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "PlanIds": [
    "fbp-5e88050t"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "dc2636dc-428a-4b96-b81c-bbca02478765"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError.PartialDeleteFailed	部分备份点删除失败，请稍后重试

删除备份库

最近更新时间：2026-08-24 21:39:42

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

删除备份库

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：DeleteBackupVaults。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
VaultIds.N	是	Array of String	备份库 ID 列表 示例值：["vault-qjhn63ku"]

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 删除备份库

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "VaultIds": [
    "vault-01l1gcyc"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "615467f8-1c58-48f8-a35b-2b4ea1d81f7f"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalError.CosError	COS 相关操作失败
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

删除备份组

最近更新时间：2026-08-24 21:39:42

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

删除备份组

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：DeleteBackupGroups。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
BackupGroupIds.N	是	Array of String	备份组ID列表。 示例值：["cbackup-n00m2307"]

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 删除备份组

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "BackupGroupIds": [
    "cbakup-4hihvf51"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "b6784a42-fa0a-4633-95f2-78b4e7c8a4a4"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
InvalidParameterValue.InvalidValue	参数值非法
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound.NotFound	资源不存在
ResourceUnavailable.NotSupported	资源不支持当前操作
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.StateError	资源状态无法进行当前操作

删除备份策略

最近更新时间：2026-08-24 21:39:43

1. 接口描述

接口请求域名：bdr.tencentcloudapi.com。

删除备份策略

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteAutoBackupPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
AutoBackupPolicyIds.N	是	Array of String	备份策略 ID 列表 示例值：["abp-p5ylj73z"]

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 删除定期备份策略

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "AutoBackupPolicyIds": [
    "abp-i55a3egv"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "b96b624c-5ad1-48c0-a3a5-d721edb43525"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
ResourceNotFound.AutoBackupPolicyNotFound	定期备份策略不存在
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期
UnsupportedOperation.StateError	资源状态无法进行当前操作

创建文件备份恢复任务

最近更新时间：2026-08-24 21:39:43

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

创建恢复任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateFileRestoreTask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ConflictStrategy	否	String	冲突处理策略：skip-跳过/" "overwrite-覆盖/newer-保留较新的版本/" "if_changed-内容变化时覆盖，默认overwrite 示例值：always

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 创建文件备份恢复任务

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "7dfb24b7-5b67-43c0-842d-1e184256fec5"
  }
}
```

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameterValue.InvalidConflictStrategy	冲突处理策略参数无效
InvalidParameterValue.PathTooLong	恢复路径列表中存在超过系统长度限制的路径
ResourceNotFound.AgentNotInstalled	指定实例未找到对应的Agent，请确认Agent是否已安装
ResourceNotFound.FileBackupNotExist	指定的备份点不存在，请确认备份点ID是否正确
UnsupportedOperation.AgentNotActive	Agent当前状态不是活跃状态，无法创建备份
UnsupportedOperation.FileBackupRestoreConflict	路径冲突
UnsupportedOperation.FileBackupStateError	备份点当前状态不支持恢复操作，请等待备份完成后再试
UnsupportedOperation.InstanceSnapshotRollbacking	实例存在恢复中的整机备份任务

创建备份计划

最近更新时间：2026-08-26 01:12:42

1. 接口描述

接口请求域名：bdr.tencentcloudapi.com。

本接口用于创建备份计划

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateFileBackupPlan。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
PolicyId	是	String	备份策略ID 示例值：asp-19fxiaxi
BackupStorageId	否	String	备份库ID 示例值：vault-qjhn63ku
PlanName	否	String	计划名称 示例值：brc-plan

参数名称	必选	类型	描述
Resources.N	否	Array of ResourcePlan	实例配置列表，[1,20]
ResourceType	否	String	资源类型 枚举值： • CVM_AGENT：CVM文件备份 • CFS_AGENT：文件系统备份 • COS_AGENT：COS备份 默认值：CVM_AGENT 示例值：CVM_AGENT

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PlanIds	Array of String	备份计划 ID 列表 示例值：["fbp-x0sxkaid"]
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 创建备份计划

输入示例

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

```
{
  "PolicyId": "abp-peu8v28r",
  "BackupStorageId": "vault-hrvkughn",
  "Resources": [
    {
      "ResourceId": "cfs-o5vnh8qh",
      "BackupPaths": [
        "/mnt"
      ],
      "ExcludeSystemDirectories": true,
      "ExecuteImmediately": false
    }
  ],
  "ResourceType": "CFS_AGENT"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "PlanIds": [
      "bplan-pij7q4vk"
    ],
    "RequestId": "5533b400-2d05-4649-952b-3e523de60561"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError.CvmQueryFailed	查询CVM实例信息失败，请稍后重试
InvalidParameter.PathNested	备份路径存在嵌套关系，请确保路径之间无父子目录包含关系
InvalidParameter.PolicyNotSupportVault	备份策略不支持备份库模式
InvalidParameter.PolicyTypeMismatch	指定的策略不是文件备份策略，请选择正确的策略类型
InvalidParameter.PolicyVaultConflict	策略已绑定其他备份库，无法使用不同的备份库
InvalidParameterValue.CvmInstanceNotExist	CVM实例不存在，请确认实例ID是否正确
InvalidParameterValue.PolicyNotAvailable	备份策略不存在或不可绑定
InvalidParameterValue.VaultStateError	备份库当前状态不可写，请检查备份库是否正常
ResourceNotFound.AgentNotInstalled	指定实例未找到对应的Agent，请确认Agent是否已安装
ResourceNotFound.VaultNotExist	备份库不存在

错误码	描述
UnsupportedOperation.AgentNotActive	Agent当前状态不是活跃状态，无法创建备份

创建文件备份

最近更新时间：2026-08-24 21:39:44

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

本接口用于创建文件备份点

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：CreateFileBackup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ResourceId	是	String	资源ID列表 示例值：ins-eej84hs4
PlanId	否	String	计划ID 示例值：fbp-9odiqj9d
BackupPaths.N	否	Array of String	备份路径列表，1~20 个 示例值：["/data"]
IncludeFileTypes.N	否	Array of String	包含文件类型，0~20 个 示例值：["*.log"]
ExcludePatterns.N	否	Array of String	排除文件路径列表，0~20 个 示例值：["/sys"]

参数名称	必选	类型	描述
ExcludeSystemDirectories	否	Boolean	是否排除系统目录 示例值：true
BackupStorageId	否	String	备份库ID 示例值：vault-qjhn63ku
Deadline	否	String	备份到期时间 示例值：2026-03-31 08:00:00
BackupName	否	String	备份名称 示例值：backup-name

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupId	String	备份Id 示例值：fb-diakqif9
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 创建文件备份点

输入示例

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

{
  "ResourceId": "ins-0dl6ai18",
  "BackupPaths": [
    "/var/log"
```

```
],  
  "ExcludeSystemDirectories": true,  
  "BackupStorageId": "vault-ivsapm9k"  
}
```

输出示例

```
{  
  "Response": {  
    "BackupId": "fb-hjyz84u8",  
    "RequestId": "4fcb2255-91b4-466b-98a1-1169ede37e8f"  
  }  
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalError.CvmQueryFailed	查询CVM实例信息失败，请稍后重试
InternalError.InitRepositoryFailed	初始化备份库失败，请稍后重试
InternalError.TradeError	计费系统调用失败，请稍后重试
InvalidParameter.PathNested	备份路径存在嵌套关系，请确保路径之间无父子目录包含关系
InvalidParameterValue.VaultStateError	备份库当前状态不可写，请检查备份库是否正常
ResourceNotFound.AgentNotInstalled	指定实例未找到对应的Agent，请确认Agent是否已安装
ResourceNotFound.VaultNotExist	备份库不存在
UnauthorizedOperation.LackOfQualification	用户资质不满足要求，无法创建备份资源
UnsupportedOperation.AgentNotActive	Agent当前状态不是活跃状态，无法创建备份
UnsupportedOperation.FileBackupRestoreConflict	路径冲突
UnsupportedOperation.FileBackupTaskDuplicate	指定路径已有创建中的备份任务，请等待完成后重试

创建备份库

最近更新时间：2026-08-24 21:39:44

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

创建备份库

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：CreateBackupVault。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
VaultName	否	String	备份库名称 示例值：backup-vault
Description	否	String	备份库描述 示例值：vault-name
EncryptType	否	String	加密方式：NONE/SSE-COS/SSE-KMS 示例值：SSE-COS
KmsKeyId	否	String	KMS密钥ID（SSE-KMS时使用） 示例值：KMS密钥ID（SSE-KMS时使用）

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VaultId	String	备份库唯一ID 示例值：vault-qjhn63ku
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 新建备份库

输入示例

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

{
  "VaultName": "asgag"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "0b55cde8-2441-491e-abef-d3ac4058a703",
    "VaultId": "vault-0111gcyc"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InternalServerError.CosConnectivityError	COS 桶连通性检测失败
InternalServerError.CosError	COS 相关操作失败
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
UnauthorizedOperation	未授权操作。

创建备份组

最近更新时间：2026-08-24 21:39:44

1. 接口描述

接口请求域名：bdr.tencentcloudapi.com。

创建备份组

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：CreateBackupGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DiskIds.N	是	Array of String	需要创建备份组的云硬盘ID列表。 示例值：["disk-92yat5vu"]
BackupGroupName	否	String	备份组的名称 示例值：备份组1
Deadline	否	Timestamp ISO8601	指定备份组到期时间，如果未传入该参数，默认为永久保留。 示例值：2026-03-27T13:04:35+08:00

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupGroupId	String	备份组ID。 示例值：cbackup-n00m2307
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 创建备份组

输入示例

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

{
  "DiskIds": [
    "disk-22u8462w"
  ],
  "BackupGroupName": "kairoslliu_test_bakcupgroup"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "BackupGroupId": "cbackup-n3thksnh",
    "RequestId": "a2dd25d8-3f06-4622-be4c-44315fc9d5e5"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.InvalidParameter	参数错误
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
InvalidParameterValue.InvalidValue	参数值非法
MissingParameter	缺少参数错误。

错误码	描述
ResourceInUse.DiskRollbacking	资源回滚中
ResourceNotFound.NotFound	资源不存在
ResourceUnavailable.BackupCreating	资源正在创建备份
ResourceUnavailable.SnapshotCreating	云硬盘正在创建快照，请稍后重试
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.StateError	资源状态无法进行当前操作

创建定期备份策略

最近更新时间：2026-08-24 21:39:45

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

创建备份策略

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateAutoBackupPolicy。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域表 。
Policy.N	是	Array of Policy	定期备份的执行策略。
IsPermanent	否	Boolean	通过该定期备份策略创建的备份是否永久保留。false表示非永久保留，true表示永久保留，默认为false。 示例值：false
AutoBackupPolicyName	否	String	定期备份策略的名称。 示例值：备份策略1

参数名称	必选	类型	描述
IsActivated	否	Boolean	是否激活定期备份策略。 示例值：true
RetentionDays	否	Integer	通过定期备份策略创建出的备份保留时间。 示例值：3
RetentionMonths	否	Integer	该定期备份策略创建的备份可以保留的月数，该参数不可与 IsPermanent/RetentionDays 参数冲突。 示例值：3
RetentionAmount	否	Integer	通过该定期备份策略最多保留的备份个数，超过该个数限制后自动删除最先创建的备份，该参数不可与 IsPermanent 参数冲突。 示例值：3
StorageType	否	String	备份存储类型。COMMON 表示走普通模式（不需要备份库），VAULT 表示走备份库（必须关联一个备份库）。默认为 COMMON 示例值：VAULT
VaultId	否	String	备份库ID，创建agent备份策略必须指定。当StorageType为VAULT时必传。 示例值：vault-eerw78dd
AdvancedRetentionPolicy	否	AdvancedRetentionPolicy	定期备份高级保留策略，该参数可与IsPermanent参数冲突。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AutoBackupPolicyId	String	定期备份策略ID。 示例值：abp-4od7o75f
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

参数名称	类型	描述
		要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建备份库备份策略

输入示例

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

{
  "Policy": [
    {
      "DayOfWeek": [
        5
      ],
      "Hour": [
        2,
        3
      ],
      "IntervalDays": 3
    }
  ],
  "IsPermanent": false,
  "AutoBackupPolicyName": "test-policy",
  "IsActivated": true,
  "RetentionDays": 3,
  "StorageType": "VAULT",
  "VaultId": "vault-qjhn63ku"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "AutoBackupPolicyId": "abp-p5ylj73z",
    "RequestId": "7b50a8c7-1685-4136-96fe-f18fcde35414"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
InvalidParameterValue.LimitExceeded	不合法的参数值，超过限制
UnauthorizedOperation	未授权操作。

绑定定期备份策略

最近更新时间：2026-08-24 21:39:45

1. 接口描述

接口请求域名：bdrc.tencentcloudapi.com。

将实例绑定到备份策略上

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

[</> 点击调试](#)

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：BindAutoBackupPolicy。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 绑定定期备份策略

输入示例

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

{ }
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "0fd9fa5b-b6a1-4461-a596-0d976253b927"
  }
}
```

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	不合法的参数值，超过限制
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceNotFound.AutoBackupPolicyNotFound	定期备份策略不存在
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期

备份组回滚

最近更新时间：2026-08-24 21:39:45

1. 接口描述

接口请求域名：`bdrc.tencentcloudapi.com`。

回滚备份组

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：ApplyBackupGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2026-03-30。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
BackupGroupId	是	String	回滚的备份组ID。 示例值：["cbackup-n00m2307"]
ApplyDisks.N	是	Array of ApplyDisk	回滚的备份ID、云硬盘ID列表。
AutoStopInstance	否	Boolean	回滚备份前是否执行自动关机，如果回滚的盘挂载在实例上且实例处于运行状态，可传入该参数。 示例值：true
AutoStartInstance	否	Boolean	回滚备份完成后是否执行自动开机。 示例值：true

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 备份组回滚

输入示例

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

{
  "BackupGroupId": "cbbackup-n3thksnh",
  "ApplyDisks": [
    {
      "BackupId": "backup-4odzwf0l",
      "DiskId": "disk-22u8462w"
    }
  ],
  "AutoStopInstance": true,
  "AutoStartInstance": true
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "8b2d33b5-68a0-41f8-b9df-6f29912f5176"
  }
}
```

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: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [CNB](#), [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [CNB](#), [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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ComponentError	第三方组件错误
InvalidParameter.DiskSizeNotMatch	大小不匹配
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
InvalidParameter.ShouldConvertBackupToImage	盘与备份格式不匹配

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidValue	参数值非法
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceInUse.ResourceBusy	资源繁忙
ResourceNotFound.NotFound	资源不存在
ResourceUnavailable.NotSupported	资源不支持当前操作
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BackupGroupDiskAttachMultiInstance	盘挂载在不同子机上
UnsupportedOperation.StateError	资源状态无法进行当前操作

数据结构

最近更新时间：2026-08-24 21:39:46

AdvancedRetentionPolicy

备份高级保留策略

被如下接口引用：CreateAutoBackupPolicy, DescribeAutoBackupPolicies, ModifyAutoBackupPolicyAttribute。

名称	类型	必选	描述
Days	Integer	是	保留设定天数中的每天最新的一个备份 示例值：4
Weeks	Integer	是	保留设置周中的每周最新的一个备份 示例值：2
Months	Integer	是	保留设置月内的每月最新的一个备份 示例值：9
Years	Integer	是	保留设置年内的每年最新的一个备份 示例值：1

ApplyDisk

备份组备份和云盘绑定信息

被如下接口引用：ApplyBackupGroup, DescribeBackupGroups, DescribeCommonBackupPoints。

名称	类型	必选	描述
BackupId	String	否	备份ID 示例值：backup-cdsadf12
DiskId	String	否	云盘ID 示例值：disk-dare87sw

AspInfo

备份的执行策略信息

被如下接口引用：DescribeFileBackupPlans。

名称	类型	描述
AspId	String	备份策略ID 示例值：asp-91kjuank
AspName	String	备份策略名称 示例值：backup-policy
AspState	String	备份策略状态 示例值：NORMAL
Policy	Array of Policy	备份策略执行详情
IsActivated	Boolean	备份策略是否使能 示例值：true
IsPermanent	Boolean	是否永久保留 示例值：true
RetentionDays	Integer	保留时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：30
CreateTime	String	创建时间 示例值：2026-01-01T00:00:00

AutoBackupPolicy

定期备份策略的详细信息

被如下接口引用：DescribeAutoBackupPolicies。

名称	类型	描述
IsActivated	Boolean	定期备份策略是否激活。 示例值：true
IsPermanent	Boolean	使用该定期备份策略创建出来的备份是否永久保留。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：false
NextTriggerTime	Timestamp ISO8601	使用该定期备份策略创建出来的备份是否永久保留。

名称	类型	描述
		示例值：2026-03-27T13:04:45+08:00
AutoBackupPolicyState	String	NORMAL 示例值：定期备份策略的状态。取值范围： NORMAL：正常 ISOLATED：已隔离。
AutoBackupPolicyName	String	备份策略的名称。 示例值：备份策略1
Policy	Array of Policy	定期备份的执行策略。
AutoBackupPolicyId	String	备份策略ID。 示例值：abp-4od7o75f
CreateTime	Timestamp ISO8601	备份策略的创建时间。 示例值：2026-02-27T13:04:45+08:00
RetentionDays	Integer	使用该定期备份策略创建出来的备份保留天数。 示例值：3
AppId	Integer	用户AppId。 示例值：1255000110
InstanceIdSet	Array of String	定期备份策略绑定的实例ID列表。 示例值：["ins-2kpmcdl4"]
RetentionMonths	Integer	该定期快照创建的快照最大保留月数 示例值：3
RetentionAmount	Integer	该定期快照创建的快照最大保留数量 示例值：3
AccountName	String	创建人。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：admin
AccountUin	String	主账号uin。 注意：此字段可能返回 null，表示取

名称	类型	描述
		不到有效值。 示例值: "110000000197"
SubAccountUin	String	子账号uin。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值: "110000000197"
StorageType	String	策略存储类型 示例值: COMMON
VaultId	String	备份库ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值: vault-qjhn63ku
AdvancedRetentionPolicy	AdvancedRetentionPolicy	高级保留策略

AutomationServiceEnabled

描述了“tat-agent”相关的信息

被如下接口引用：CreateInstanceCopyPair, CreateInstanceDrillPairs。

名称	类型	必选	描述
Enabled	Boolean	否	是否开启该服务。取值范围：TRUE（开启）/FALSE（不开启）。默认取值：TRUE。 示例值：true

BackupDeniedAction

单个备份的操作掩码。

被如下接口引用：DescribeFileBackupsDeniedActions。

名称	类型	描述
BackupId	String	备份ID。 示例值: backup-iqihe78f
DeniedActions	Array of DeniedAction	具体的备份操作掩码列表。

BackupDetail

备份详情

被如下接口引用：DescribeCommonBackupPoints。

名称	类型	描述
BackupId	String	备份组ID 示例值：cbakup-n4cbfo8f
InstanceId	String	实例ID 示例值：ins-ozr2fn7w
CreateTime	Timestamp ISO8601	创建时间 示例值：2026-03-27T13:04:45+08:00
AutoBackupPolicyId	String	备份策略ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：abp-5c5l02gj
BackupBindDisk	Array of ApplyDisk	备份和云盘绑定关系 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

BackupGroup

备份组详情

被如下接口引用：DescribeBackupGroups。

名称	类型	描述
BackupGroupId	String	备份组ID。 示例值：cbakup-n00m2307
Percent	Integer	备份组创建进度。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：30
BackupBindDisk	Array of ApplyDisk	备份和云盘绑定关系 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BackupGroupName	String	备份组名称。 示例值：backup-group
BackupGroupState	String	备份组状态。NORMAL: 正常；CREATING: 创建中；ROLLBACKING: 回滚中

名称	类型	描述
		示例值：NORMAL
ModifyTime	Timestamp ISO8601	修改时间 示例值：2026-03-27T13:04:45+08:00
CreateTime	Timestamp ISO8601	创建时间 示例值：2026-03-27T13:04:35+08:00
Appld	Integer	用户Appld。 示例值：260094408
IsPermanent	Boolean	是否为永久备份组。 示例值：false
DeadlineTime	Timestamp ISO8601	备份组的到期时间。如果为永久备份组，则取值为null。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2026-04-27T13:04:35+08:00
Instanceld	String	创建备份组的实例ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：ins-jul9m59o
InstanceDetails	String	创建备份组时刻实例的详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：detail
AccountName	String	创建人名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：admin
AccountUin	String	主账号uin。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："110000000197"
SubAccountUin	String	创建备份的子账号uin。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："110000000197"
AutoBackupPolicyId	String	创建当前备份的定期备份策略ID，为null则为手动创建的备份。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：abp-4od7o75f

BackupGroupDeniedAction

备份组的操作掩码

被如下接口引用：DescribeBackupGroupsDeniedActions。

名称	类型	描述
BackupGroupId	String	备份组ID 示例值：cbackup-bpphx8cj
DeniedActions	Array of DeniedAction	拒绝的操作

BackupGroupRollbackTask

备份组回滚任务

被如下接口引用：DescribeBackupGroupRollbackTasks。

名称	类型	描述
TaskId	String	备份组回滚任务 示例值：crollback-efad98dd
SourceInstanceId	String	源实例ID 示例值：ins-n8y58xoo
TargetInstanceId	String	目标实例ID 示例值：ins-n8y58xoo
BackupGroupId	String	备份组ID 示例值：cbackup-5gghmy6f
RollbackType	String	恢复类型：ORIGINAL-原实例恢复，NEW-新实例恢复 示例值：ORIGINAL
Status	String	任务状态。取值包括"init"、"migrating"、"done"、"failed"。 示例值：done
Percent	Integer	进度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：100
StartTime	Timestamp ISO8601	开始时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2026-03-27T13:04:45+08:00

名称	类型	描述
EndTime	Timestamp ISO8601	结束时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2026-03-27T13:04:59+08:00
AppId	Integer	APP ID 示例值：1255000110
BackupGroupName	String	备份点名称 示例值：backup-0421
FailReason	String	恢复失败原因 示例值："disk rollback failed"

BackupInfo

备份点信息

被如下接口引用：DescribeFileBackups。

名称	类型	描述
BackupId	String	备份点ID 示例值：fb-i9j0k1l2
BackupName	String	备份名称 示例值：file-admin
PlanId	String	所属计划ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：fbp-x1y2z3w4
AspInstanceld	String	策略ID 示例值：asp-m1n2o3p4
ResourceId	String	资源ID 示例值：ins-abc12345
Status	Integer	备份状态，取值如下： 0 备份完成 1 创建中（备份进行中） 2 部分成功（指定的备份路径中部分目录不存在） 3 恢复中（该备份点正在被恢复任务使用） 92 已取消 98 创建失败

名称	类型	描述
		99 已删除 100 删除中 示例值：1
BackupPaths	Array of String	备份路径 示例值：["/"]
IncludeFileTypes	Array of String	包含文件类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[".log"]
ExcludePatterns	Array of String	排除路径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["/sys"]
ExcludeSystemDirectories	Boolean	是否排除系统目录 示例值：true
VaultId	String	备份库ID 示例值：vault-qjhn63ku
ScannedFileCount	Integer	扫描文件数 示例值：15000
ScannedSize	Integer	扫描大小(字节) 示例值：5368709120
ScannedSizeFormatted	String	扫描大小(格式化) 示例值："5.00 GB"
BackupFileCount	Integer	已备份文件数量 示例值：14800
BackupSize	Integer	已备份大小(字节) 示例值：2147483648
BackupSizeFormatted	String	已备份大小(格式化) 示例值："2.00 GB"
Progress	Float	备份进度(0-100) 示例值：100
JobId	String	任务ID 示例值："job-e5f6g7h8"

名称	类型	描述
StartTime	String	开始时间 示例值：2026-03-30T02:00:00
EndTime	String	结束时间 示例值：2026-03-30T02:35:00
CreatedTime	String	创建时间 示例值：2026-03-30T02:00:00
IsPermanent	Boolean	是否为永久保留 示例值：true
Deadline	String	到期时间 示例值：2026-12-01 00:00:00
NonExistSourcePaths	Array of String	不存在的路径信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["/data1"]
FailReason	String	备份失败原因 示例值：Fatal: nothing to backup, please specify source files/dirs
AppId	Integer	备份所属AppId 示例值：260095320
ResourceType	String	备份类型 示例值：cvm_agent

BackupInstance

描述实例的备份信息

被如下接口引用：DescribeBackupInstances。

名称	类型	描述
AutoBackupPolicyIdSet	Array of String	实例绑定的定期备份策略列表。 示例值：["abp-4od7o75f"]
InstanceId	String	实例ID。 示例值：ins-2kpmcdl4

名称	类型	描述
AppId	Integer	用户AppId。 示例值：1255000110
LatestBackupTime	Timestamp ISO8601	实例最新备份时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2026-03-31T12:18:11+08:00
BackupGroupIdSet	Array of String	实例的备份组ID列表。 示例值：["cbackup-n00m2307"]
ModifyTime	Timestamp ISO8601	修改时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2026-03-26T22:19:45+08:00
CreateTime	Timestamp ISO8601	创建时间 示例值：2026-03-26T22:19:45+08:00
InstanceName	String	实例名称 示例值：admin-cvm

BackupPlan

整机备份计划

被如下接口引用：DescribeBackupPlans。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID 示例值：ins-n8y58xoo
AutoBackupPolicyId	String	备份策略ID 示例值：abp-k5u812zh
ModifyTime	Timestamp ISO8601	修改时间 示例值：2026-03-27T13:04:45+08:00
CreateTime	Timestamp ISO8601	创建时间 示例值：2026-03-27T13:04:45+08:00
AppId	Integer	APP ID 示例值：1255000110

名称	类型	描述
BackupCount	Integer	备份数量 示例值：10
LastTriggerTime	String	上次执行时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2026-03-27T13:04:45+08:00
LastTriggerError	String	上次执行错误信息，如果为空表示上次执行成功。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：网络问题

BackupPolicyOverview

备份策略概览

被如下接口引用：DescribeBackupOverviewGeneral。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	自动备份策略总数 示例值：1
BoundCount	Integer	已绑定资源的策略数 示例值：5
UnboundCount	Integer	未绑定任何资源的策略数 示例值：3

BackupVault

备份库信息

被如下接口引用：DescribeBackupVaults。

名称	类型	描述
VaultId	String	备份库ID 示例值：vault-19siqkdk
VaultName	String	备份库名称 示例值：brc-vault

名称	类型	描述
Description	String	备份库描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：vault for brc
Status	String	备份库状态：READ_WRITE / READ_ONLY / UNAVAILABLE / DELETING 示例值：READ_WRITE
EncryptType	String	加密方式：NONE / SSE-COS / SSE-KMS 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：NONE
KmsKeyId	String	KMS密钥ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：agagaiqjrfkal
VaultType	String	备份库类型：COMMON 示例值：COMMON
BackupPolicySet	Array of TypeCount	关联的备份策略按类型统计
BackupSet	Array of TypeCount	备份点按类型统计（不含已删除）
Region	String	地域信息 示例值：ap-region1
CreateTime	String	创建时间 示例值：2026-10-01 09:00:00
SourceDataSize	Integer	源端数据量 示例值：24185191
VaultDataSize	Integer	存储库数据量 示例值：9195185

BackupVaultOverview

备份库概览

被如下接口引用：DescribeBackupOverviewGeneral。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	备份库总数 示例值：1
TotalSizeMb	Integer	备份库总存储量（已用容量），单位 MB 示例值：515

BasicServicesSettings

描述了“基础”服务相关的信息

被如下接口引用：CreateInstanceCopyPair, CreateInstanceDrillPairs。

名称	类型	必选	描述
Enabled	Boolean	否	是否开启基础服务。取值范围：TRUE（开启）/FALSE（不开启）。默认取值：TRUE。 示例值：true

CommonBackupPoint

共同备份点信息

被如下接口引用：DescribeCommonBackupPoints。

名称	类型	描述
BackupCommonTime	Timestamp ISO8601	共同时间点（精确到小时） 示例值：2026-03-27T13:00:00+08:00
BackupDetailSet	Array of BackupDetail	共同备份点信息

CopyPair

复制对信息

被如下接口引用：DescribeCopyPairs。

名称	类型	描述
AppId	Integer	用户ID 示例值：260110691

名称	类型	描述
CopyPairId	String	复制对ID（CVM 类型为 cvmcopypair-xxxxxxx，DISK/CFS 类型为 cospair-xxxxxxx） 示例值：cvmcopypair-hd2bhdxd
CopyPairName	String	复制对名称 示例值：test-copy-pair
SitePairId	String	所属容灾站点对ID 示例值：drsp-xxxxxxx
SitePairName	String	所属容灾站点对名称 示例值：test-site-pair
ProtectGroupId	String	保护组ID 示例值：drpg-xxxxxxx
ProtectGroupName	String	保护组名称 示例值：test-protect-group
CopyPairState	String	复制对状态。可选值：INIT、RUNNING、FULL_COPYING、INC_COPYING、NORMAL、DOWN、DEGRADE 等 示例值：INC_COPYING
CopyPairType	String	复制对类型。可选值：DISK、INSTANCE、CFS 示例值：INSTANCE
SourceRegion	String	生产地域 示例值：ap-guangzhou
SourceZone	String	生产可用区 示例值：ap-guangzhou-3
SourceVpc	String	生产端VPC 示例值：vpc-xxxxxxx
TargetRegion	String	容灾地域 示例值：ap-shanghai
TargetZone	String	容灾可用区 示例值：ap-shanghai-2
TargetVpc	String	容灾端VPC

名称	类型	描述
		示例值：vpc-yyyyyyyyyy
SourceResourceId	String	生产资源ID。CVM 类型为源 InstanceId（ins-xxx）；DISK 类型为源 DiskId（disk-xxx）；CFS 类型为源 FilesystemId（cfs-xxx） 示例值：ins-xxxxxxxxxx
TargetResourceId	String	容灾资源ID。语义同 SourceResourceId（CVM/DISK/CFS）。延迟创建模式且 CVM 未真实创建时为占位符 drp-xxx，CVM 创建后为真实 ins-xxx 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：ins-yyyyyyyyyy
InstanceId	String	生产站点盘挂载的实例ID（DISK 类型时为挂载的 CVM ins-xxx；INSTANCE 类型时与 SourceResourceId 一致） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：ins-xxxxxxxxxx
InstanceCopyPairId	String	所属CVM复制对ID（仅 DISK 类型且其 CVM 复制对存在时返回） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：cvmcopypair-hd2bhdxd
Percent	Integer	复制进度。CVM 类型为所有挂载磁盘进度的平均值；DISK/CFS 类型为本盘进度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：70
LatestProtectionTime	String	最新保护时间点。当 CopyPairState=FULL_COPYING 时为 null（首次全量未完成） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2026-04-29 21:30:06
RecoveryPointObjective	Integer	RPO（秒） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
		效值。 示例值：300
DataDirection	String	数据方向。可选值：POSITIVE（正向）、REVERSE（反向，failover 后）。后端在 REVERSE 时已自动轮转 src/target 字段 示例值：POSITIVE
CreateFrom	String	创建来源。可选值：LOCAL（本地侧创建）、PEER（对端创建） 示例值：LOCAL
DisasterRecoveryType	String	容灾类型。可选值：CROSS_ZONE（跨可用区）、CROSS_REGION（跨地域）、CROSS_CLOUD（跨云） 示例值：CROSS_REGION
PeerCloudName	String	对端云名称（仅跨云场景） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：MOCK_CLOUD
Rollbacking	Integer	是否在回滚中（0/1） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
RollbackPercent	Integer	回滚进度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
CreateTime	String	创建时间 示例值：2026-04-29 20:42:18
AccountUin	String	创建账户 Uin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000000001
SubAccountUin	String	创建协作者 Uin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000000002

名称	类型	描述
DrillGroupId	String	演练组ID（用于演练组内过滤存量复制对，无演练时为 null） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：drillg-xxxxxxxx
ProtectionTimeSet	Array of String	保护时间点列表（仅当 QueryProtectionTime=true 时返回） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["2026-04-29 21:30:06"]
DiskCopyPairSet	Array of DiskCopyPairForCvm	CVM下挂载磁盘的复制对列表（仅 CopyPairType=INSTANCE 时返回） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DeferredCreate	Boolean	是否为延迟创建模式（创建后固定不变）。仅 CVM 复制对返回 示例值：false
TargetCvmCreated	Boolean	目标 CVM 是否已真实创建（首次 failover 完成后置 true）。仅 CVM 复制对返回 示例值：true
CvmCreateParams	String	CVM 创建参数（JSON 字符串）。仅当请求传 QueryCvmCreateParams=true 且复制对处于 deferred_create=1 AND target_cvm_created=0 时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{create}

CopyPairDeniedAction

复制对操作掩码

被如下接口引用：DescribeCopyPairsDeniedActions。

名称	类型	描述
CopyPairId	String	复制对ID 示例值：cp-xxxxxxxx

名称	类型	描述
DeniedActions	Array of DeniedAction	被禁止的操作列表（Action名称数组）

CopyPairPrice

复制对价格信息

被如下接口引用：DescribePriceCreateCopyPairs。

名称	类型	描述
UnitPrice	Float	后付费每小时原价，单位：元 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.225
UnitPriceHigh	String	高精度后付费每小时原价，单位：元（字符串形式，避免精度丢失） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.225
UnitPriceDiscount	Float	后付费每小时折扣价，单位：元 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.225
UnitPriceDiscountHigh	String	高精度后付费每小时折扣价，单位：元（字符串形式，避免精度丢失） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.225
Discount	Integer	折扣，100 表示无折扣，80 表示 8 折 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：100
ChargeUnit	String	计价单元，固定为 HOUR（按小时计费） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：HOUR

名称	类型	描述
DetailPrices	Array of CopyPairPriceDetail	计费项目明细列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

CopyPairPriceDetail

复制对价格明细项

被如下接口引用：DescribePriceCreateCopyPairs。

名称	类型	描述
PriceName	String	计费项目标识名称。取值：InstanceCount（容灾CVM实例数）、InstanceDataCapacity（容灾CVM实例数据量） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：InstanceCount
PriceTitle	String	计费项目展示名称（跟随语言环境翻译） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：容灾CVM实例数
UnitPrice	Float	该计费项每小时原价，单位：元 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.2
UnitPriceDiscount	Float	该计费项每小时折扣价，单位：元 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.2
Discount	Integer	该计费项的折扣，100 表示无折扣 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：100
ChargeUnit	String	计价单元，固定为 HOUR 示例值：HOUR

CreateInstanceModel

创建cvm参数

被如下接口引用：CreateInstanceCopyPair, CreateInstanceDrillPairs。

名称	类型	必选	描述
SourceInstanceId	String	是	源CVM ID 示例值：ins-eej84hs4
InstanceChargeType	String	是	实例计费模式 示例值： POSTPAID_BY_HOUR
Placement	Placement	是	实例所在的位置。通过该参数可以指定实例所属可用区，所属项目等属性。
ImageId	String	是	镜像ID 示例值：img-eej84hs4
SystemDisk	DiskModel	是	指定系统盘规格
InstanceChargePrepaid	InstanceChargePrepaid	否	预付费模式，即包年包月相关参数设置。通过该参数可以指定包年包月实例的购买时长、是否设置自动续费费等属性。若指定实例的付费模式为预付费则该参数必传。
InstanceType	String	否	实例类型 示例值：S5.MEDIUM4
DataDisks	Array of DiskModel	否	指定数据盘规格列表
VirtualPrivateCloud	VirtualPrivateCloud	否	私有网络相关信息配置
InternetAccessible	InternetAccessible	否	公网带宽相关信息设置
InstanceName	String	否	实例显示名称。不传则新实例名为"未命名"。最大长度不能超60个字节。 示例值：my-instance
LoginSettings	LoginSettings	否	实例登录设置
EnhancedService	EnhancedService	否	增强服务配置
SpotPrice	String	否	竞价实例最高出价 示例值：0.5
HostName	String	否	实例主机名

名称	类型	必选	描述
			示例值：host-abc
UserData	String	否	提供给实例使用的用户数据 示例值： lyEvYmluL2Jhc2g=
DisasterRecoverGroupIds	Array of String	否	放置群组ID 示例值：["drg-eej84hs4"]
StoppedMode	String	否	关机计费模式，默认关机收费（KEEP_CHARGING / STOP_CHARGING），仅CreateInstanceCopyPair场景生效 示例值：KEEP_CHARGING
CopyPairId	String	否	容灾演练使用的复制对ID，仅CreateInstanceDrillPairs场景生效 示例值：cvmcopypair-2zjmpdlb
RecoveryTime	String	否	容灾演练的恢复时间点，仅CreateInstanceDrillPairs场景生效 示例值：2026-03-31 08:00:00

CrossCloudDetails

跨云信息

被如下接口引用：DescribeDisasterRecoverySitePairs。

名称	类型	描述
SourceCloudName	String	源端云名称（跨云对端云名称） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：aws
TargetCloudName	String	目标端云名称（跨云本端云名称） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：tencentcloud

名称	类型	描述
SourceAppld	Integer	源端云Appld 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000000000
SourceUin	String	源端云主账号 Uin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000000000
SourceSubAccountUin	String	源端云子账号 Uin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2000000000
SourceUserName	String	源端云用户名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：peer-user
TargetAppld	Integer	目标端云Appld 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000000001
TargetUin	String	目标端云主账号 Uin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000000001
TargetSubAccountUin	String	目标端云子账号 Uin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2000000001
PeerRegionName	String	对端云的地域显示名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：us-east-1
PeerZoneName	String	对端云的可用区显示名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：us-east-1a
PeerVpcName	String	对端云的VPC显示名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：peer-vpc-name

DeleteDrillPairResult

删除演练对结果

被如下接口引用：DeleteDrillPairs。

名称	类型	描述
DrillPairId	String	演练对ID。 示例值：drillpair-5q25189t
Code	String	删除结果码。成功为 Success，失败为对应错误码（如 InternalError.ComponentError）。 示例值：Success
Message	String	删除结果描述信息，成功时空串。 示例值：成功

DeniedAction

备份不能执行的接口。

被如下接口引用：DescribeBackupGroupsDeniedActions, DescribeBackupVaultsDeniedActions, DescribeCopyPairsDeniedActions, DescribeDisasterRecoverySitePairsDeniedActions, DescribeDrillPairsDeniedActions, DescribeFileBackupsDeniedActions, DescribeProtectGroupsDeniedActions。

名称	类型	描述
Action	String	不能操作的接口名。 示例值："RetryResourceBackups"
Message	String	接口不能操作的原因。 示例值："u5907u4efd(cosbackup-orslc3i7)u72b6u6001u4e3alu6b63u5e38uff0clu4e0du652flu6301u5f53u524du64cdlu4f5c"
Code	String	接口不能操作对应提示的错误码。 示例值："ResourceUnavailable.NotSupported"

DisasterRecoveryDrillGroup

容灾演练组

被如下接口引用：DescribeDisasterRecoveryDrillGroups。

名称	类型	描述
Id	Integer	资源ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：6
AppId	Integer	用户ID 示例值：260110691

名称	类型	描述
AccountUin	String	账户uin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000000000001
SubAccountUin	String	子账户uin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000000000001
SitePairId	String	容灾站点ID 示例值：sitepair-kau5adt5
ProtectGroupId	String	保护组ID 示例值：pg-k6w329ux
DrillGroupId	String	演练组ID 示例值：dg-5q25189t
DrillGroupName	String	演练组名称 示例值：drill-20260430-eva4
DrillGroupType	String	演练组类型。枚举值：DISK / INSTANCE / CFS。 示例值：INSTANCE
RecoveryTime	String	恢复时间点 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2026-04-30 11:15:00
DrillVpc	String	演练VPC 示例值：vpc-ej1zdbz9
DrillSecurityGroup	String	演练安全组 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sg-xxxxxxxxx
CreateTime	String	创建时间 示例值：2026-04-30 11:15:00
ModifyTime	String	修改时间 示例值：2026-04-30 11:15:00

名称	类型	描述
LifeState	String	生命周期状态。枚举值：NORMAL / DELETED。 示例值：NORMAL
DisasterRecoveryType	String	容灾类型。枚举值：CROSS_ZONE / CROSS_REGION 等。 示例值：CROSS_ZONE
CopyType	String	复制技术。枚举值：SYN（同步） / ASYN（异步）。 示例值：SYN
PeerCloudName	String	对端云名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：tencent
LocalCloudName	String	本地云名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：tencent
SourceRegion	String	生产地域 示例值：ap-guangzhou
SourceZone	String	生产可用区 示例值：ap-guangzhou-2
SourceVpc	String	生产端VPC 示例值：vpc-k4t0ylot
DrillRegion	String	演练地域 示例值：ap-guangzhou
DrillZone	String	演练可用区 示例值：ap-guangzhou-3
DataDirection	String	数据方向。枚举值：POSITIVE（正向） / REVERSE（反向）。 示例值：POSITIVE
BindDrilledResourceCount	Integer	绑定的演练资源数量。 示例值：1

名称	类型	描述
DrilledResourceStatusSet	Array of DrilledResourceStatus	演练资源状态分布（key 为状态名如 FAILED / SUCCESS，value 为该状态数量）。

DisasterRecoveryOverview

容灾总览数据

被如下接口引用：DescribeDisasterRecoveryOverview。

名称	类型	描述
Region	String	地域 ID 示例值：ap-guangzhou
SitePairCount	Integer	站点对总数 示例值：3
SitePairCrossRegionCount	Integer	跨地域站点对数 示例值：5
SitePairCrossZoneCount	Integer	跨可用区站点对数 示例值：1
SitePairCrossCloudCount	Integer	跨云站点对数 示例值：5
ProtectGroupCount	Integer	保护组总数 示例值：2
ProtectGroupCrossRegionCount	Integer	跨地域保护组数 示例值：5
ProtectGroupCrossZoneCount	Integer	跨可用区保护组数 示例值：6
ProtectGroupCrossCloudCount	Integer	跨云保护组数 示例值：1
CopyPairCount	Integer	复制对总数 示例值：5
CopyPairSuccessRPOCount	Integer	RPO 正常的复制对数 示例值：2

名称	类型	描述
CopyPairErrorRPOCount	Integer	RPO 异常的复制对数 示例值：7
DrillPairCount	Integer	演练对总数 示例值：7
DrillPairDrillingCount	Integer	演练中 示例值：2
DrillPairFailedCount	Integer	演练失败 示例值：9
DrillPairSuccessCount	Integer	演练成功 示例值：2
ProtectedResourceCount	Integer	受保护资源总数 示例值：7
ProtectedResourceCopyingCount	Integer	受保护资源-复制中 示例值：2
ProtectedResourceStoppedCount	Integer	受保护资源-已停止/初始化 示例值：1
FailoverFailedCount	Integer	切换失败 示例值：4

DiskCopyPairForCvm

cvm的盘复制对信息

被如下接口引用：DescribeCopyPairs。

名称	类型	描述
CopyPairId	String	云硬盘复制对ID 示例值：copypair-xxxxxxxx
CopyPairName	String	云硬盘复制对名称 示例值：test-disk-copy-pair
SourceResourceId	String	生产端云硬盘ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：disk-xxxxxxxx

名称	类型	描述
TargetResourceId	String	容灾端云硬盘ID（延迟创建模式且 CVM 未真实创建时被脱敏为空字符串） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：disk-yyyyyyyyy
CreateTime	String	创建时间 示例值：2026-04-29 20:42:18

DiskInfo

描述容灾云硬盘的详情，如云硬盘的镜像格式。

被如下接口引用：DescribeDisks。

名称	类型	描述
DiskId	String	云硬盘ID 示例值：“disk-11112222”
ImageFormat	String	云盘的镜像格式。QCOW2: qcow2格式，这种格式的云盘不能用于容灾；RAW: raw格式，可以用于容灾。 示例值：“RAW”

DiskModel

云盘信息

被如下接口引用：CreateInstanceCopyPair, CreateInstanceDrillPairs。

名称	类型	必选	描述
DiskType	String	否	云盘类型 示例值：CLOUD_SSD
DiskSize	Integer	否	云盘大小（单位GB，范围 (0, 32000]） 示例值：100
DeleteWithInstance	Boolean	否	是否随实例删除（仅 DataDisks 元素能传） 示例值：true

DrillPair

演练对

被如下接口引用：DescribeDrillPairs。

名称	类型	描述
AppId	Integer	用户ID 示例值：260110691
DrillPairId	String	演练对ID 示例值：drillpair-5q25189t
DrillPairName	String	演练对名称 示例值：drill-20260430-eva4-0
DrillPairState	String	演练对状态。枚举值：RUNNING / SUCCESS / FAILED 等。 示例值：FAILED
SitePairId	String	容灾站点对ID 示例值：sitepair-kau5adt5
CopyPairId	String	云硬盘复制对ID 示例值：cvmcopypair-hd2bhdxd
SourceRegion	String	生产地域 示例值：ap-guangzhou
SourceZone	String	生产可用区 示例值：ap-guangzhou-2
TargetRegion	String	容灾地域 示例值：ap-guangzhou
TargetZone	String	容灾可用区 示例值：ap-guangzhou-3
SourceResourceId	String	生产站点盘ID 示例值：ins-b74arko8
TargetResourceId	String	演练资源ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：ins-eej84hs4
DrillPairType	String	演练对的类型。枚举值：DISK / INSTANCE / CFS。 示例值：INSTANCE
Size	Integer	演练资源容量（GB）。 示例值：50

名称	类型	描述
RecoveryTime	String	演练的容灾点 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2026-04-30 11:10:06
CreateTime	String	创建时间 示例值：2026-04-30 11:15:00
EndTime	String	演练结束时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2026-04-30 11:16:05
Rollbacking	Integer	是否正在回滚。0 – 未回滚，1 – 回滚中。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
RollbackPercent	Integer	回滚进度百分比（0-100）。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
AccountUin	String	创建定期备份策略的账户uin ID信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000000000001
SubAccountUin	String	创建定期备份策略的子账户uin ID信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000000000001
ProtectGroupId	String	保护组ID 示例值：pg-k6w329ux
DrillGroupId	String	演练组ID 示例值：dg-5q25189t
CopyPairName	String	复制对名称。 示例值：test2-0
DrillGroupName	String	演练组名称。 示例值：drill-20260430-eva4

DrillPairDeniedAction

演练对操作掩码

被如下接口引用：DescribeDrillPairsDeniedActions。

名称	类型	描述
DrillPairId	String	演练对ID 示例值：drill-xxxxxxxxx
DeniedActions	Array of DeniedAction	被禁止的操作列表（Action名称数组）

DrilledResourceStatus

演练组关联的演练资源的状态数量统计

被如下接口引用：DescribeDisasterRecoveryDrillGroups。

名称	类型	描述
ResourceStatus	String	演练组关联的演练资源的状态 示例值：NORMAL
ResourceCount	Integer	演练组关联演练资源处于某个状态的数量 示例值：1

EnhancedService

描述了实例的增强服务启用情况与其设置，如云安全，云监控等实例 Agent

被如下接口引用：CreateInstanceCopyPair, CreateInstanceDrillPairs。

名称	类型	必选	描述
SecurityService	RunSecurityServiceEnabled	否	开启云安全服务。若不指定该参数，则默认开启云安全服务。
MonitorService	RunSecurityServiceEnabled	否	开启云监控服务。若不指定该参数，则默认开启云监控服务。
AutomationService	AutomationServiceEnabled	否	安装 tat-agent。若不指定该参数，则默认逻辑与 CVM 控制台一致：境外地域不安装、境内非 GPU 机型默认安装、境内 GPU 机型默认不安装。
BasicService	BasicServicesSettings	否	开启基础服务。

FileBackupOverview

文件备份概览数据

被如下接口引用：DescribeBackupOverviewGeneral。

名称	类型	描述
BackupCount	Integer	整机备份点总数 示例值：2
CreatingBackupCount	Integer	创建中数量 示例值：41
FailedBackupCount	Integer	失败数量 示例值：4
SuccessBackupCount	Integer	已完成数量 示例值：5
RestoringBackupCount	Integer	恢复中的总数量 示例值：1
BackupSizeMb	Integer	整机备份总容量 示例值：7
BackupResourceCount	Integer	受保护 CVM 资源数 示例值：7

FilterModel

过滤条件

被如下接口引用：DescribeAutoBackupPolicies, DescribeBackupGroupRollbackTasks, DescribeBackupGroups, DescribeBackupInstances, DescribeBackupPlans, DescribeBackupVaults, DescribeCopyPairs, DescribeDisasterRecoveryDrillGroups, DescribeDisasterRecoveryProtectGroups, DescribeDisasterRecoverySitePairs, DescribeDrillPairs, DescribeFileBackupPlans, DescribeFileBackups, DescribeFileRestoreTasks, DescribeProtectedInstances, DescribeSecurityGroupMappings, DescribeVpcMappings。

名称	类型	必选	描述
Name	String	否	过滤器名 示例值：backup-id

名称	类型	必选	描述
Values	Array of String	否	过滤器值 示例值: ["fb-qox9q9sk"]

FlowControlRule

流控规则

被如下接口引用: DescribeFileBackupPlans。

名称	类型	描述
StartTime	String	流控开始时间 示例值: 00:00:00
EndTime	String	流控结束时间 示例值: 00:08:00
MaxBandwidthMbps	Integer	流控规则最大带宽, 单位MB/s 示例值: 50

InstanceBackupOverview

整机备份 (CVM 备份组) 概览数据

被如下接口引用: DescribeBackupOverviewGeneral。

名称	类型	描述
BackupCount	Integer	整机备份点总数 示例值: 2
CreatingBackupCount	Integer	创建中数量 示例值: 4
FailedBackupCount	Integer	失败数量 示例值: 5
SuccessBackupCount	Integer	已完成数量 示例值: 2
RestoringBackupCount	Integer	恢复中的总数量 示例值: 5

名称	类型	描述
BackupSizeMb	Integer	整机备份总容量 示例值：6
BackupResourceCount	Integer	受保护 CVM 资源数 示例值：1

InstanceChargePrepaid

描述了实例的计费模式

被如下接口引用：CreateInstanceCopyPair, CreateInstanceDrillPairs。

名称	类型	必选	描述
Period	Integer	是	购买实例的时长，单位：月。取值范围：1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 24, 36。 示例值：1
RenewFlag	String	否	自动续费标识。取值范围：NOTIFY_AND_AUTO_RENEW（通知过期且自动续费）、NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW（通知过期不自动续费）、DISABLE_NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW（不通知过期不自动续费）。 示例值：NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW

InternetAccessible

描述了实例的公网可访问性，声明了实例的公网使用计费模式，最大带宽等

被如下接口引用：CreateInstanceCopyPair, CreateInstanceDrillPairs。

名称	类型	必选	描述
InternetChargeType	String	否	网络计费类型。取值范围： BANDWIDTH_PREPAID（预付费按带宽结算）、TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR（流量按小时后付费）、 BANDWIDTH_POSTPAID_BY_HOUR（带宽按小时后付费）、 BANDWIDTH_PACKAGE（带宽包用户）。 默认取值：非带宽包用户默认与子机付费类型保持

名称	类型	必选	描述
			一致。 示例值：TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR
InternetMaxBandwidthOut	Integer	否	公网出带宽上限，单位：Mbps。默认值：0Mbps。不同机型带宽上限范围不一致，具体限制详见购买网络带宽。 示例值：20
PublicIpAssigned	Boolean	否	是否分配公网IP。取值范围：true（表示分配公网IP）/false（表示不分配公网IP）。当公网带宽大于0Mbps时，可自由选择开通与否，默认开通公网IP；当公网带宽为0，则不允许分配公网IP。该参数仅在 RunInstances 接口中作为入参使用。 示例值：false
InternetServiceProvider	String	否	网络模式：移动:"CMCC"、电信:"CTCC"、联通:"CUCC"。 示例值：CTCC

LoginSettings

描述了实例登录相关配置与信息。

被如下接口引用：CreateInstanceCopyPair, CreateInstanceDrillPairs。

名称	类型	必选	描述
Password	String	否	实例登录密码。不同操作系统类型密码复杂度限制不一样，具体如下：Linux 实例密码必须 8-30 位，推荐使用 12 位以上密码，不能以 "/" 开头，至少包含以下字符中的三种不同字符，字符种类：小写字母 a-z、大写字母 A-Z、数字 0-9、特殊字符 ()~!@#\$%^&*~+=_|{ } [] ; ' < > , . ? / 。Windows 实例密码必须 12-30 位，不能以 "/" 开头且不包括用户名，至少包含以下字符中的三种不同字符，字符种类：小写字母 a-z、大写字母 A-Z、数字 0-9、特殊字符 ()~!@#\$%^&*~+=_!{}[];'<>,.?/。若不指定该参数，则由系统随机生成密码，并通过站内信方式通知到用户。 示例值：Admin@1256
KeyId	Array of String	否	密钥ID列表。关联密钥后，就可以通过对应的私钥来访问实例；KeyId可通过接口 DescribeKeyPairs 获取，密钥与密码不能同时指定，同时Windows操作系统不支持指定密钥。当前仅支

名称	类型	必选	描述
			持购买的时候指定一个密钥。 示例值: ["skey-3glfc"]
KeepImageLogin	String	否	保持镜像的原始设置。该参数与 Password 或 KeyIds.N 不能同时指定。只有使用自定义镜像、共享镜像或外部导入镜像创建实例时才能指定该参数为 TRUE。取值范围: TRUE (表示保持镜像的登录设置) / FALSE (表示不保持镜像的登录设置)。默认取值: FALSE。 示例值: TRUE

Placement

描述了实例的抽象位置，包括其所在的可用区，所属的项目，宿主机等（仅CDH产品可用）

被如下接口引用: CreateInstanceCopyPair, CreateInstanceDrillPairs。

名称	类型	必选	描述
Zone	String	是	实例所属的可用区 ID。该参数也可以通过调用 [DescribeZones] 的返回值中的 Zone 字段来获取。 示例值: ap-guangzhou-2
ProjectId	Integer	否	实例所属项目ID。 示例值: 0
HostId	String	否	实例所属的专用宿主机ID列表。如果您有购买专用宿主机并且指定了该参数，则您购买的实例就会随机的部署在这些专用宿主机上。仅用于出参，当前暂不支持。 示例值: host-o5i742
HostIds	Array of String	否	实例所属的专用宿主机ID列表，仅用于入参。如果您有购买专用宿主机并且指定了该参数，则您购买的实例就会随机的部署在这些专用宿主机上。 示例值: ["host-o5i742"]
ProjectName	String	否	实例所属项目名。 示例值: 默认项目

PlanInfo

备份计划详情

被如下接口引用: DescribeFileBackupPlans。

名称	类型	描述
PlanId	String	备份计划ID 示例值：fbp-9diaocuk
ResourceIds	Array of String	计划关联的实例ID 示例值：["ins-adikqikz"]
PlanName	String	计划名称 示例值：backup-plan
BackupPaths	Array of String	备份路径列表，1~20 个 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["/data", "/home"]
IncludeFileTypes	Array of String	包含文件类型，0~20 个 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[".log", ".txt"]
ExcludePatterns	Array of String	排除文件路径列表，0~20 个 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["/sys"]
ExcludeSystemDirectories	Boolean	是否排除系统目录 示例值：true
VaultId	String	备份库ID 示例值：vault-qjhn63ku
Status	String	备份计划状态 示例值：normal
AspId	String	策略ID 示例值：asp-19dkdsiq
AspName	String	策略名称 示例值：backup-policy
AspPolicy	AspInfo	策略详情
LastExecuteTime	String	最近一次执行时间 示例值：2026-03-31 08:00:00
NextTriggerTime	String	下次触发时间

名称	类型	描述
		示例值：2026-04-01 08:00:00
CreatedTime	String	创建时间 示例值：2026-03-31 06:00:00
LastTriggerError	String	最近一次执行错误信息 示例值："over trade"
BackupCount	Integer	备份数量 示例值：5
FlowControlSettings	Array of FlowControlRule	流控信息

Policy

备份的执行策略详情

被如下接口引用：CreateAutoBackupPolicy, DescribeAutoBackupPolicies, DescribeFileBackupPlans, ModifyAutoBackupPolicyAttribute。

名称	类型	必选	描述
DayOfWeek	Array of Integer	否	选定周一到周日中需要创建备份的日期，取值范围：[0, 6]。0表示周日触发，1表示周一触发，依次类推。 示例值：[0,1]
Hour	Array of Integer	否	指定定期备份策略的触发时间。单位为小时，取值范围：[0, 23]。00:00 ~ 23:00 共 24 个时间点可选，1表示 01:00，依此类推。 示例值：[0,23]
DayOfMonth	Array of Integer	否	指定每月从月初到月底需要触发定期备份的日期,取值范围：[1, 31]，1-31分别表示每月的具体日期，比如5表示每月的5号。注：若设置29、30、31等部分月份不存在的日期，则对应不存在日期的月份会跳过不打定期备份。 示例值：[1,4]
IntervalDays	Integer	否	指定创建定期备份的间隔天数，取值范围：[1, 365]，例如设置为5，则间隔5天即触发定期备份创建。注：当选择按天备份时，理论上第一次备份的时间为备份策略创建当天。如果当天备份策略创建的时间已经晚于设置的备份时间，那么将会等到第二个备份周期再进行第一次备份。 示例值：12

ProtectGroup

容灾保护组信息

被如下接口引用：DescribeDisasterRecoveryProtectGroups。

名称	类型	描述
AppId	Integer	用户AppId 示例值：1000000000
ProtectGroupId	String	保护组ID 示例值：pg-xxxxxxxx
ProtectGroupName	String	保护组名称 示例值：my-protect-gro
ProtectGroupType	String	保护组类型（产品类型，如DISK/CFS/INSTANCE） 示例值：INSTANCE
SitePairId	String	所属容灾策略ID 示例值：sp-xxxxxxxx
SitePairName	String	所属容灾策略名称 示例值：my-site-pair
RecoveryPointObjective	Integer	RPO时间（单位秒） 示例值：900
SourceRegion	String	生产地域（当DataDirectic会与TargetRegion自动轮致） 示例值：ap-guangzhou
SourceZone	String	生产可用区（REVERSE时自动轮转） 示例值：ap-guangzhou-
SourceVpc	String	生产端VPC（REVERSE时自动轮转） 示例值：vpc-xxxxxxxx
TargetRegion	String	容灾地域（REVERSE时与自动轮转） 示例值：ap-guangzhou

名称	类型	描述
TargetZone	String	容灾可用区 示例值：ap-guangzhou-
TargetVpc	String	容灾端VPC 示例值：vpc-yyyyyyyyyy
CopyType	String	复制技术（SYN 同步 / ASY 示例值：SYN
DisasterRecoveryType	String	容灾类型（CROSS_ZONE CROSS_REGION 跨地域 CROSS_CLOUD 跨云） 示例值：CROSS_ZONE
DataDirection	String	数据复制方向（POSITIVE 反向） 示例值：POSITIVE
PeerCloudName	String	跨云场景对端云名称（仅 DisasterRecoveryType= 时返回） 注意：此字段可能返回 null， 值。 示例值：aws
CreateFrom	String	创建来源（LOCAL 本端创建 ） 示例值：LOCAL
LifeState	String	生命周期状态 示例值：NORMAL
AccountUin	String	创建保护组的账户主账号 Uir 注意：此字段可能返回 null， 值。 示例值：10000000000
SubAccountUin	String	创建保护组的子账号 Uin 注意：此字段可能返回 null， 值。 示例值：20000000000
CreateTime	String	创建时间 示例值：2026-04-28 10:0

名称	类型	描述
ModifyTime	String	修改时间 示例值：2026-04-28 10:30:00
BindProtectedResourceCount	Integer	绑定的已保护资源数量 注意：此字段可能返回 null，值。 示例值：3
ErrorRecoveryPointObjectiveCount	Integer	RPO 异常（超过 15 分钟未恢复） 注意：此字段可能返回 null，值。 示例值：0
ProtectedResourceStatusSet	Array of ProtectedResourceStatus	已保护资源状态统计，key 为资源 ID，value 为该状态下的资源数量 注意：此字段可能返回 null，值。

ProtectGroupDeniedAction

保护组操作掩码

被如下接口引用：DescribeProtectGroupsDeniedActions。

名称	类型	描述
ProtectGroupId	String	保护组ID 示例值：pg-xxxxxxxx
DeniedActions	Array of DeniedAction	被禁止的操作列表（Action名称数组）

ProtectInstance

受保护实例信息

被如下接口引用：DescribeProtectedInstances。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID 示例值：ins-abc12345

名称	类型	描述
AgentId	String	客户端ID 示例值：ins-abc12345
AgentVersion	String	客户端版本 示例值：1.2.0
AgentStatus	String	客户端状态 示例值：online
LastHeartbeatTime	String	最后心跳时间 示例值：2026-03-31T10:30:00
CreatedTime	String	创建时间 示例值：2026-03-31T09:30:00",
ExtraInfo	String	最新备份点中记录的 CVM 基础信息 示例值：{"OsType":"linux","OsVersion":"CentOS 7.9","PrivateIp":"10.0.0.1"}
BackupCount	Integer	该实例可用备份点数量 示例值：5
InstanceName	String	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：admin-cvm
LatestBackupTime	String	最近一次备份时间 示例值：2026-10-02 00:00:00
OfflineReason	String	离线原因 示例值：Heartbeat timeout

ProtectedResource

受保护资源信息

被如下接口引用：DescribeDisasterRecoverySitePairs。

名称	类型	描述
ResourceType	String	资源类型（与请求 SitePairType 一致，如 DISK/CFS/INSTANCE） 示例值：INSTANCE

名称	类型	描述
ResourceIdSet	Array of String	该类型下被保护的源端资源ID列表（DISK:disk-xxx / CFS:cfs-xxx / INSTANCE:ins-xxx） 示例值：["ins-xxxxxxxxx"]

ProtectedResourceOverview

受保护资源概览

被如下接口引用：DescribeBackupOverviewGeneral。

名称	类型	描述
TotalProtectedCount	Integer	受保护资源总数 示例值：4
TotalResourceCount	Integer	总资源数 示例值：5
Cvm	ResourceProtectStat	CVM 受保护统计
CFS	ResourceProtectStat	CFS 受保护统计

ProtectedResourceStatus

保护资源类型个数统计

被如下接口引用：DescribeDisasterRecoveryProtectGroups, DescribeDisasterRecoverySitePairs。

名称	类型	描述
Status	String	状态 示例值：INC_COPYING
Count	Integer	数量 示例值：10

ResourcePlan

实例Id与备份计划映射信息

被如下接口引用：CreateFileBackupPlan。

名称	类型	必选	描述
ResourceId	String	是	云服务器实例 ID 示例值：ins-q9xiskqi
BackupPaths	Array of String	否	备份路径，[0,20] 示例值：["/var/log", "/etc/nginx"]
IncludeFileTypes	Array of String	否	包含文件类型，[0,20] 示例值：["*.log"]
ExcludePatterns	Array of String	否	排除路径，[0,20] 示例值：["/home/app/tmp"]
ExcludeSystemDirectories	Boolean	否	是否排除系统目录 示例值：true
ExecuteImmediately	Boolean	否	是否立即触发全量备份 示例值：false

ResourceProtectStat

产品受保护统计信息

被如下接口引用：DescribeBackupOverviewGeneral。

名称	类型	描述
ProtectedCount	Integer	受保护资源数 示例值：4
TotalCount	Integer	资源总数 示例值：2

RestoreTask

恢复任务信息

被如下接口引用：DescribeFileRestoreTasks。

名称	类型	描述
TaskId	String	恢复任务 ID 示例值: frt-0qu9s8ec
BackupId	String	关联备份点 ID 示例值: fb-op7apew4
ResourceId	String	源实例 ID 示例值: ins-7630gzfm
TargetResourceId	String	目标实例 ID 示例值: ins-eej84hs4
RestorePaths	Array of String	恢复路径列表 示例值: ["/data"]
TargetLocation	String	目标恢复位置 示例值: /data1
Status	String	任务状态 示例值: running
TotalFileCount	Integer	需恢复文件总数 示例值: 1520
TotalSize	Integer	需恢复数据总量 (字节) 示例值: 1073741824
TotalSizeFormatted	String	需恢复数据总量 (格式化, 如 "1.5 GB") 示例值: "1.00 GB"
RestoreFileCount	Integer	已恢复文件数 示例值: 760
RestoreSize	Integer	已恢复数据量 (字节) 示例值: 536870912
RestoreSizeFormatted	String	已恢复数据量 (格式化) 示例值: "512.00 MB"
Progress	Float	恢复进度 (0-100) 示例值: 50.0
JobId	String	关联 Job ID 示例值: j-20260331133609-7fcf71f2

名称	类型	描述
StartTime	String	任务开始时间（ISO 格式） 示例值：2026-03-31 21:36:09
EndTime	String	任务结束时间 示例值：2026-03-31 21:36:49
CreatedTime	String	任务创建时间 示例值：2026-03-31 21:36:08
FailReason	String	恢复任务失败原因 示例值：brc-runner process timed out: no status file generated within 600 seconds
ConflictStrategy	String	冲突处理策略：skip-跳过/overwrite-覆盖/newer-保留最新版本/if_changed-内容变化时覆盖 示例值：skip

RunSecurityServiceEnabled

描述了“云安全”服务相关的信息

被如下接口引用：CreateInstanceCopyPair, CreateInstanceDrillPairs。

名称	类型	必选	描述
Enabled	Boolean	否	是否开启该服务。取值范围：TRUE（开启）/FALSE（不开启）。默认取值：TRUE。 示例值：true

SecurityGroupMapping

安全组映射详情

被如下接口引用：DescribeSecurityGroupMappings。

名称	类型	描述
SecurityGroupMappingId	String	安全组映射ID 示例值：sgmap-11112222
SitePairId	String	安全组映射所属的站点对ID 示例值：sitepair-mhqxamfh

名称	类型	描述
SourceSecurityGroupId	String	生产端安全组ID 示例值：sg-flu1kxxx
TargetSecurityGroupId	String	容灾端安全组ID 示例值：sg-flu1k222
LifeState	String	安全组映射的生命状态；NORMAL:正常。 示例值：NORMAL

SitePair

站点对信息

被如下接口引用：DescribeDisasterRecoverySitePairs。

名称	类型	描述
AppId	Integer	用户AppId 示例值：10000000
SitePairId	String	容灾策略ID 示例值：sp-xxxxxx
SitePairName	String	容灾策略名称 示例值：my-site-p
SitePairType	String	容灾策略类型（产品类型，如DISK/CFS/INSTA等） 示例值：INSTANC
SitePairState	String	容灾策略状态 示例值：NORMAL
SourceRegion	String	生产地域 示例值：ap-guangzhou
SourceZone	String	生产可用区 示例值：ap-guangzhou-3

名称	类型	描述
TargetRegion	String	容灾地域 示例值：ap-guangzhou
TargetZone	String	容灾可用区 示例值：ap-guangzhou-4
SourceVpc	String	生产端VPC 示例值：vpc-xxxxxxxx
TargetVpc	String	容灾端VPC 示例值：vpc-yyyyy
CopyType	String	复制技术（SYN 同步 / ASY 异步） 示例值：SYN
DisasterRecoveryType	String	容灾类型（CROSS_ZONE 跨可用区 / CROSS_REGION 跨区域 / CROSS_CLOUD 跨云） 示例值：CROSS_ZONE
CreateFrom	String	创建来源（LOCAL 本地创建 / PEER 对端创建） 示例值：LOCAL
AccountUin	String	创建容灾策略的账户ID 号 Uin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：10000000
SubAccountUin	String	创建容灾策略的子账户ID Uin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
		值。 示例值：20000000
CreateTime	String	创建时间 示例值：2026-04-10:00:00
BindProtectGroupCount	Integer	已绑定的保护组数量 示例值：0
ErrorRecoveryPointObjectiveCopyPairSet	Array of String	RPO 异常的复制对列表（最近一次保护点i超过15分钟的复制对注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。 示例值：["cp-xxxxxxxxx"]
ProtectedResourceSet	Array of ProtectedResource	已保护的资源列表（按源类型分组） 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
ProtectedResourceStatusSet	Array of ProtectedResourceStatus	已保护资源的状态统计key 为复制对状态，value 为该状态下的数量 注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。
CrossCloudDetails	CrossCloudDetails	跨云场景下的额外信息（仅当IsCrossCloud=true时返回，非跨云为null注意：此字段可能返回null，表示取不到有效值。

SitePairDeniedAction

单个容灾策略的禁止操作集合

被如下接口引用：DescribeDisasterRecoverySitePairsDeniedActions。

名称	类型	描述
SitePairId	String	容灾策略ID 示例值：sitepair-2zjmpdlb
DeniedActions	Array of DeniedAction	该容灾策略当前被禁止执行的操作列表

SupportRegionInfo

支持的生产地域配置详情，包含支持类型与可用区粒度规则。

被如下接口引用：DescribeDisasterRecoverySupportRegion。

名称	类型	描述
SourceRegion	String	生产地域。 示例值："ap-guangzhou"
SupportType	String	支持类型：REGION（地域级，整个生产地域均支持容灾）；ZONE（可用区级，按SupportZoneRules控制粒度）。 示例值："REGION"
Status	String	配置状态：valid（生效）/ invalid（停用）。 示例值："valid"
SupportZoneRules	Array of SupportZoneRule	可用区级容灾规则列表。仅当SupportType=ZONE时有效；REGION类型时该字段返回空数组。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SupportZoneRule

可用区级容灾规则，描述某个生产可用区可容灾到的目标可用区集合。

被如下接口引用：DescribeDisasterRecoverySupportRegion。

名称	类型	描述
SourceZone	String	生产可用区。 示例值："ap-guangzhou-3"

名称	类型	描述
IsAllZoneSupport	Boolean	是否支持容灾到生产地域内的全部可用区。true 时 TargetZones 可忽略。 示例值：false
TargetZones	Array of String	目标可用区列表。当 IsAllZoneSupport=false 时枚举具体可容灾到的可用区。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["ap-guangzhou-4"]

TypeCount

备份库类型统计

被如下接口引用：DescribeBackupVaults。

名称	类型	描述
Type	String	备份库类型 示例值：cvm_agent
Count	Integer	备份库数量 示例值：30

VaultDeniedAction

备份库操作掩码

被如下接口引用：DescribeBackupVaultsDeniedActions。

名称	类型	描述
VaultId	String	备份库实例ID 示例值：vault-a1b2c3d4
DeniedActions	Array of DeniedAction	被禁止的操作列表

VirtualPrivateCloud

描述了VPC相关信息，包括子网，IP信息等

被如下接口引用：CreateInstanceCopyPair, CreateInstanceDrillPairs。

名称	类型	必选	描述
VpcId	String	是	私有网络ID，形如 vpc-xxxxxxxx。私有网络ID可通过登录控制台查询，也可通过调用接口 [DescribeVpcEx] 的返回值中的 unVpcId 字段获取。 示例值：vpc-2ij
SubnetId	String	是	私有网络子网ID，形如 subnet-xxxxxxxx。私有网络子网ID可通过登录控制台查询，也可通过调用接口 DescribeSubnets 的返回值中的 unSubnetId 字段获取。 示例值：subnet-2ks
SubnetName	String	否	私有网络子网名称。 示例值：cloud
AsVpcGateway	Boolean	否	是否用作公网网关。公网网关只有在实例拥有公网IP以及处于私有网络下时才能正常使用。取值范围：true（用作公网网关）/false（不作为公网网关），默认取值：false。 示例值：false
PrivateIpAddresses	Array of String	否	私有网络子网 IP 数组，在创建实例、修改实例 vpc 属性操作中可使用此参数。当前仅批量创建多台实例时支持传入相同子网的多个 IP。 示例值：["10.0.0.1"]
VpcName	String	否	私有网络名称，仅做展示用。 示例值：69333vpc-c
Ipv6AddressCount	Integer	否	为弹性网卡指定随机生成的 IPv6 地址数量。 示例值：1

VpcMapping

站点对vpc映射信息

被如下接口引用：DescribeVpcMappings。

名称	类型	描述
Id	Integer	映射规则主键ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：163

名称	类型	描述
SitePairId	String	所属容灾策略ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：sp-xxxxxxxxx
SourceVpc	String	源端VPC ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：vpc-xxxxxxxxx
SourceSubnet	String	源端子网ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：subnet-xxxxxxxxx
TargetVpc	String	目标端VPC ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：vpc-yyyyyyyyy
TargetSubnet	String	目标端子网ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：subnet-yyyyyyyyy
Status	String	映射状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：NORMAL
LifeState	String	生命周期状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：NORMAL

错误码

最近更新时间：2026-08-24 21:39:48

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。

错误码	说明
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。
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。

错误码	说明
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
InternalError.ComponentError	第三方组件错误
InternalError.CosConnectivityError	COS 桶连通性检测失败
InternalError.CosError	COS 相关操作失败
InternalError.CvmQueryFailed	查询CVM实例信息失败，请稍后重试
InternalError.InitRepositoryFailed	初始化备份库失败，请稍后重试

错误码	说明
InternalError.PartialDeleteFailed	部分备份点删除失败，请稍后重试
InternalError.SnapshotTreeQueryFailed	查询备份内容失败，请稍后重试
InternalError.TradeError	计费系统调用失败，请稍后重试
InvalidFilter	无效的过滤器
InvalidParameter.DiskSizeNotMatch	大小不匹配
InvalidParameter.Invalid	参数不合法
InvalidParameter.InvalidFilter	过滤参数非法
InvalidParameter.InvalidParameter	参数错误
InvalidParameter.InvalidValue	参数错误
InvalidParameter.MissingField	至少需要提供一个要修改的字段
InvalidParameter.MissingParameter	参数缺失
InvalidParameter.ParameterError	参数错误
InvalidParameter.PathNested	备份路径存在嵌套关系，请确保路径之间无父子目录包含关系
InvalidParameter.PolicyNotSupportVault	备份策略不支持备份库模式
InvalidParameter.PolicyTypeMismatch	指定的策略不是文件备份策略，请选择正确的策略类型
InvalidParameter.PolicyVaultConflict	策略已绑定其他备份库，无法使用不同的备份库
InvalidParameter.ShouldConvertBackupToImage	盘与备份格式不匹配

错误码	说明
InvalidParameterValue.CvmInstanceNotExist	CVM实例不存在，请确认实例ID是否正确
InvalidParameterValue.InvalidConflictStrategy	冲突处理策略参数无效
InvalidParameterValue.InvalidFormat	无效参数值。参数值格式错误或者参数值不被支持等
InvalidParameterValue.InvalidInstanceId	网关实例ID格式错误
InvalidParameterValue.InvalidOrderDirection	排序方向无效，仅支持asc或desc
InvalidParameterValue.InvalidOrderField	排序字段无效，当前仅支持按name排序
InvalidParameterValue.InvalidProgress	进度值超出有效范围[0.00–100.00]
InvalidParameterValue.InvalidStatusTransition	作业状态转换无效，例如从终态转换到其他状态
InvalidParameterValue.InvalidValue	参数值非法
InvalidParameterValue.LimitExceeded	不合法的参数值，超过限制
InvalidParameterValue.PathTooLong	恢复路径列表中存在超过系统长度限制的路径
InvalidParameterValue.PolicyNotAvailable	备份策略不存在或不可绑定
InvalidParameterValue.VaultStateError	备份库当前状态不可写，请检查备份库是否正常
MissingParameter.MissingRequired	必填参数缺失
ResourceInUse.DiskRollbacking	资源回滚中

错误码	说明
ResourceInUse.ResourceBusy	资源繁忙
ResourceNotFound.AgentNotInstalled	指定实例未找到对应的Agent，请确认Agent是否已安装
ResourceNotFound.AutoBackupPolicyNotFound	定期备份策略不存在
ResourceNotFound.BackupPlanNotExist	指定的备份计划不存在
ResourceNotFound.CopyPairNotExist	复制对不存在
ResourceNotFound.DisasterRecoveryProtectGroupNotExist	保护组不存在
ResourceNotFound.DisasterRecoverySitePairNotExist	站点对ID不存在
ResourceNotFound.DrillNotExist	演练不存在
ResourceNotFound.FileBackupNotExist	指定的备份点不存在，请确认备份点ID是否正确
ResourceNotFound.Gateway	指定的网关不存在或未注册
ResourceNotFound.InstanceNotExist	实例不存在
ResourceNotFound.Job	指定的作业不存在
ResourceNotFound.NotFound	资源不存在
ResourceNotFound.SourceCVMNotFound	源端云服务器不存在
ResourceNotFound.VaultNotExist	备份库不存在
ResourceNotFound.VpcMappingNotExist	VPC映射不存在
ResourceUnavailable.BackupCreating	资源正在创建备份
ResourceUnavailable.NotSupportInCurrentSide	当前端不支持此操作
ResourceUnavailable.NotSupported	资源不支持当前操作
ResourceUnavailable.SnapshotCreating	云硬盘正在创建快照，请稍后重试

错误码	说明
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation.HasNoStrategy	未授权操作
UnauthorizedOperation.LackOfQualification	用户资质不满足要求，无法创建备份资源
UnauthorizedOperation.MFAExpired	MFA认证过期
UnsupportedOperation.AgentNotActive	Agent当前状态不是活跃状态，无法创建备份
UnsupportedOperation.BackupGroupDiskAttachMultiInstance	盘挂载在不同子机上
UnsupportedOperation.CopyPairStateError	复制对当前状态不支持该操作
UnsupportedOperation.DisasterRecoveryProtectGroupBindResource	容灾保护组已绑定资源
UnsupportedOperation.DisasterRecoveryProtectGroupStateError	容灾保护组状态异常
UnsupportedOperation.DisasterRecoverySitePairBindResource	容灾站点对已绑定资源
UnsupportedOperation.DisasterRecoverySitePairStateError	站点对状态错误
UnsupportedOperation.DrillPairStateError	演练对状态异常
UnsupportedOperation.FileBackupRestoreConflict	路径冲突
UnsupportedOperation.FileBackupStateError	备份点当前状态不支持恢复操作，请等待备份完成后再试
UnsupportedOperation.FileBackupTaskDuplicate	指定路径已有创建中的备份任务，请等待完成后再试
UnsupportedOperation.HaveNoProtectionPoint	没有可用的保护点
UnsupportedOperation.InstanceSnapshotRollbacking	实例存在恢复中的整机备份任务

错误码	说明
UnsupportedOperation.SnapshotUnavailable	备份快照不可用，无法浏览内容
UnsupportedOperation.StateError	资源状态无法进行当前操作
UnsupportedOperation.TargetResourceRollbacking	目标端资源正在回滚中