

备份中心 (BRC)

产品文档



腾讯云TCE

目录

备份中心 (BRC)	3
• 产品简介	3
• 产品概述	3
• 产品优势	4
• 应用场景	5
• 访问管理	6
• 访问管理概述	6
• 授权策略语法	7
• 操作指南	9
• 操作总览	9
• 使用限制	12
• 云服务器备份	14
• 创建备份	14
• 查看备份	15
• 定期自动备份	16
• 取消周期备份	18
• 使用备份恢复云服务器	19
• 使用备份新建云服务器	20
• 备份转快照	21
• 修改备份保留时间	22
• 删除备份	23
• 查看备份操作日志	24
• 云硬盘备份	25
• 创建备份	25
• 查看备份	26
• 定期自动备份	27
• 取消周期备份	29
• 使用备份恢复云硬盘	30
• 使用备份新建云硬盘	31
• 备份转快照	32
• 修改备份保留时间	33
• 删除备份	34
• 查看备份操作日志	35
• 文件系统备份	36
• 创建备份	36
• 查看备份	37
• 定期自动备份	38
• 取消周期备份	40
• 使用备份新建文件系统	41
• 备份转快照	42
• 修改备份保留时间	43
• 删除备份	44
• 查看备份操作日志	45
• TDSQL_MySQL 备份	46
• 创建备份	46
• 查看备份	47
• 定期自动备份	48
• 取消周期备份	50
• 删除备份	51
• 恢复备份	52
• 修改备份保留时间	53
• 查看备份操作日志	54
• MySQL_MariaDB 备份	55
• 创建备份	55
• 查看备份	56
• 定期自动备份	57
• 取消周期备份	59
• 删除备份	60
• 恢复备份	61
• 修改备份保留时间	62
• 查看备份操作日志	63
• 对象存储 (COS) 备份	64
• 创建备份	64
• 查看备份	65
• 定期自动备份	66
• 取消周期备份	68
• 恢复备份	69
• 查看备份操作日志	70
• 对象存储 (CSP) 备份	71
• 创建备份	71
• 查看备份	72
• 定期自动备份	73
• 取消周期备份	75
• 恢复备份	76
• 查看备份操作日志	77
• 常见问题	78
• 备份相关问题	78

产品简介

产品概述

备份中心简介

备份中心 (Backup Recovery Center, BRC) 通过将云内数据直接读取按照增量的方式备份到云外指定存储上, 为用户提供安全和可靠的数据备份服务, 避免数据被误删除、或者是AZ经历了不可恢复的灾难时业务中断的影响, 通过使用备份中心产品能方便的将云盘, 虚拟机资源备份到云外指定存储, 在灾难场景下备份的数据用来恢复业务。

核心功能

备份中心提供在不同场景的多重数据保护能力, 当发生病毒入侵、人为误删除、软硬件故障等事件时, 可将数据恢复到任意备份点。

- 快速恢复: 在故障发生时, 除了回滚恢复外, 可以直接使用备份新建资源, 快速挂载使用, 分钟级恢复TB级数据, 大幅减少业务中断时间, 快速恢复业务。
- 异地备份: 数据副本不仅于本地防护, 也可以同步存储至异地数据中心, 具备异地快速拉起能力, 实现数据保护层级的全面提升。
- 无代理备份: 云服务器/云硬盘备份均不需要安装代理端, 不会占用主机资源。
- 备份转快照: 支持将备份数据转为快照, 用户即可更加灵活运用快照快速复制业务和共享给其他账号。

产品优势

可靠

支持云服务器多盘一致性备份，支持数据多地域存储，提高数据可靠性。

高效

可以实现成千上万台虚拟机、PB 级海量业务数据、甚至数百万小文件的保护，大幅度提升数据备份效率，并节省备份数据的存储空间。

自动化

提供基于策略的自动化备份方式，简化管理操作，提升灾难恢复的运维效率。

安全

加密盘的数据备份自动加密，保护数据安全；备份功能级别鉴权，防止来自企业内部的意外操作或者恶意攻击，或者被未授权用户备份和恢复数据。

应用场景

备份中心可为多种资源提供数据备份保护，最大程度保障用户的数据安全，也可以使用备份数据做到业务快速迁移上线和部署。

BRC备份中心适用于以下典型业务场景：

场景类型	场景描述	备份对象
云主机数据保护	定期备份CVM系统盘与数据盘，支持快速恢复	CVM/CBS/CFS
对象数据归档	将COS/CSP中的对象数据备份至异地存储	COS/CSP
数据库灾备	备份TDSQL/MySQL的冷备文件与Binlog日志	TDSQL_MySQL/MySQL_MariaDB/TDSQL_PostgreSQL
合规性备份	满足金融、政务行业数据备份合规要求	全产品类型
跨云迁移	将云内数据备份至云外第三方存储	全产品类型

访问管理

访问管理概述

如果您使用到了云服务器、云硬盘、私有网络、数据库等服务，这些服务由不同的人管理，但都共享您的云账号密钥，将存在以下问题：

- 您的密钥由多人共享，泄密风险高。
- 您无法限制其它人的访问权限，易产生误操作造成安全风险。

这个时候，您就可以通过子帐号实现不同的人管理不同的服务，来规避以上的问题。默认情况下，子帐号没有使用 CVM 的权利或者 CVM 相关资源的权限。因此，我们就需要创建策略来允许子帐号使用他们所需要的资源或权限。

访问管理（Cloud Access Management，CAM）是提供的一套 Web 服务，它主要用于帮助客户安全管理云平台账户下的资源的访问权限。通过 CAM，您可以创建、管理和销毁用户（组），并通过身份管理和策略管理控制哪些人可以使用哪些资源。

当您使用 CAM 的时候，可以将策略与一个用户或一组用户关联起来，策略能够授权或者拒绝用户使用指定资源完成指定任务。有关 CAM 策略的更多相关基本信息，请参照 [策略语法](#)。有关 CAM 策略的更多相关使用信息，请参照 [策略](#)。

若您不需要对子账户进行 CBS 相关资源的访问管理，您可以跳过此章节。跳过这些部分不会影响您对文档中其余部分的理解和使用。

入门

CAM 策略必须授权使用一个或多个 CBS 相关操作或者必须拒绝使用一个或多个 CBS 相关操作。同时还必须指定可以用于操作的资源（可以是全部资源，某些操作也可以是部分资源），策略还可以包含操作资源所设置的条件。

任务	链接
了解策略基本结构	策略语法
在策略中定义操作	BRC 相关操作

授权策略语法

策略语法

CAM 策略：

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "effect": "effect",
      "action": ["action"],
      "resource": ["resource"],
      "condition": {"key": {"value"}}
    }
  ]
}
```

- 版本 version：是必填项，目前仅允许值为 "2.0"。
- 语句 statement：是用来描述一条或多条权限的详细信息。该元素包括 effect、action、resource、condition 等多个其他元素的权限或权限集合。一条策略有且仅有一个 statement 元素。
 - i. 操作 action：用来描述允许或拒绝的操作。操作可以是 API（以 name 前缀描述）或者功能集（一组特定的 API，以 permid 前缀描述）。该元素是必填项。
 - ii. 资源 resource：描述授权的具体数据。资源是用六段式描述。每款产品的资源定义详情会有所区别。该元素是必填项。
 - iii. 生效条件 condition：描述策略生效的约束条件。条件包括操作符、操作键和操作值组成。条件值可包括时间、IP 地址等信息。有些服务允许您在条件中指定其他值。该元素是非必填项。
 - iv. 影响 effect：描述声明产生的结果是“允许”还是“显式拒绝”。包括 allow（允许）和 deny（显式拒绝）两种情况。该元素是必填项。

BRC 的操作

在 CAM 策略语句中，您可以从支持 CAM 的任何服务中指定任意的 API 操作。对于 CBS，请使用以 name/cvm: 为前缀的 API。例如：name/cvm:CreateDisks 或者 name/cvm:DescribeDisks。

如果您要在单个语句中指定多个操作的时候，请使用逗号将它们隔开，如下所示：

```
"action":["name/brc:action1","name/brc:action2"]
```

您也可以使用通配符指定多项操作。例如，您可以指定名字以单词 "Describe" 开头的所有操作，如下所示：

```
"action":["name/brc:Describe*"]
```

如果您要指定对应 CVM 的所有操作，请使用 * 通配符，如下所示：

```
"action" : ["name/brc:*"]
```

操作指南

操作总览

您在使用备份中心时，可能碰到诸如管理备份、创建备份等问题。本文将介绍使用备份中心的常用操作，供您参考。

云服务器备份

- [创建备份](#)
- [查看备份](#)
- [定期自动备份](#)
- [取消周期备份](#)
- [使用备份恢复云服务器](#)
- [使用备份新建云服务器](#)
- [备份转快照组](#)
- [修改备份保留时间](#)
- [删除备份](#)
- [查看备份操作日志](#)

云硬盘备份

- [创建备份](#)
- [查看备份](#)
- [定期自动备份](#)
- [取消周期备份](#)
- [使用备份恢复云硬盘](#)
- [使用备份新建云硬盘](#)
- [备份转快照](#)
- [修改备份保留时间](#)
- [删除备份](#)
- [查看备份操作日志](#)

文件系统备份

- [创建备份](#)
- [查看备份](#)
- [定期自动备份](#)
- [取消周期备份](#)
- [使用备份新建文件系统](#)
- [备份转快照](#)
- [修改备份保留时间](#)

- [删除备份](#)
- [查看备份操作日志](#)

TDSQL_MySQL 备份

- [创建备份](#)
- [查看备份](#)
- [定期自动备份](#)
- [取消周期备份](#)
- [删除备份](#)
- [恢复备份](#)
- [修改备份保留时间](#)
- [查看备份操作日志](#)

MYSQL_MariaDB 备份

- [创建备份](#)
- [查看备份](#)
- [定期自动备份](#)
- [取消周期备份](#)
- [删除备份](#)
- [恢复备份](#)
- [修改备份保留时间](#)
- [查看备份操作日志](#)

对象存储 (COS) 备份

- [创建备份](#)
- [查看备份](#)
- [定期自动备份](#)
- [取消周期备份](#)
- [恢复备份](#)
- [查看备份操作日志](#)

对象存储 (CSP) 备份

- [创建备份](#)
- [查看备份](#)
- [定期自动备份](#)
- [取消周期备份](#)
- [恢复备份](#)
- [查看备份操作日志](#)

使用限制

云服务器备份

- 处于非正常生命周期的云服务器不支持备份。
- 支持服务器下多个云硬盘数据的崩溃一致性备份。
- 支持选择服务器中的部分云硬盘进行备份，但必须将备份的云硬盘作为整体进行恢复，且不支持文件或者目录级别的恢复。
- 目前暂不支持包含本地盘的实例备份。
- 在使用备份新建云服务器时，必须包含备份中包含的所有云硬盘的数据，可以增加新的云硬盘作为数据盘。
- 单个备份组的相关操作互斥，比如正在进行恢复回滚任务的备份，不可进行新建和删除操作。

云硬盘备份

- 云硬盘处于正常生命周期才可进行备份。
- 创建的云硬盘容量不能小于备份数据所属原云硬盘容量。
- 在云硬盘备份列表可见由于备份云服务器而发起的云硬盘备份，属于备份组的单个备份仍然可以进行独立操作。
- 单个备份的相关操作互斥，比如正在进行恢复回滚任务的备份，不可进行新建和删除操作。

文件系统备份

- 文件系统处于正常生命周期才可进行备份。
- 基于备份创建的文件系统容量不能小于备份数据所需的容量。
- 单个备份的相关操作互斥，比如正在进行恢复回滚任务的备份，不可进行新建和删除操作。
- 基于备份回滚文件和文件系统快照回滚操作互斥。

TDSQL_MySQL备份

- TDSQL_MySQL实例处于正常生命周期才可进行备份，且需要确保实例具备冷备及binlog备份文件。
- 恢复备份时仅会将备份数据恢复至TDSQL_MySQL所使用的云内CSP上，实际的实例回档操作需要由业务侧进行操作闭环。
- TDSQL_MySQL中每个分片的备份是独立的，实际回档时需要由TDSQL_MySQL将每个分片回档到指定的时间点。
- 单个备份的相关操作互斥，比如正在进行恢复回滚任务的备份，不可进行新建和删除操作。

MYSQL_MariaDB备份

- MYSQL_MariaDB实例处于正常生命周期才可进行备份，且需要确保实例具备冷备及binlog备份文件。
- 恢复备份时仅会将备份数据恢复至MYSQL_MariaDB所使用的云内CSP上，实际的实例回档操作需要由业务侧进行操作闭环。
- 单个备份的相关操作互斥，比如正在进行恢复回滚任务的备份，不可进行新建和删除操作。

对象存储备份

- 对象存储的备份当前暂不支持删除备份点操作。
- 创建备份时目前支持了指定目录前缀备份，暂未支持指定对象文件备份。
- 创建备份时，同一个桶且同一个目录前缀只能同时触发一个备份，上一个备份制作完成后才能执行新的备份操作。
- 恢复备份时存在不能将备份数据恢复至源数据桶中的限制，需要将备份数据恢复至非该备份点创建源桶的桶中。
- 单个备份的相关操作互斥，比如正在进行恢复回滚任务的备份，不可进行重试备份操作。

云服务器备份 创建备份

操作场景

您可以对云服务器手动创建备份，也可以关联自动备份策略进行定期数据备份，提供对整机数据经济，高效，简单的备份。

前提条件

- 云服务器及关联云盘处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 受保护实例列表。
3. 选择需要备份的资源所在的地域，单击云服务器备份，选择需要备份的云服务器。
4. 选择备份策略。
 - 立即执行：立即对所选资源执行一次备份。
 - 周期性备份：对所选的资源绑定定期备份策略，按照策略计划执行备份。
5. （可选）当备份策略选择立即执行时，设置备份相关参数。
 - 备份保留时间：按需设置备份保留时间。
 - 永久保留：备份永久保留，直到手动删除或者超过备份保留个数。
 - 保留一段时间后删除：可选1~65536天。
 - 备份名称：输入自定义的备份名称。
6. 选择备份类型：全量备份或增量备份。
7. 输入备份名称，单击确定。

查看备份

操作场景

您可以查看受保护的资源列表和备份列表，方便对其进行规划和管理。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作或者已绑定定期备份策略。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 受保护实例列表，查看云服务器ID/名称，实例运行状态，可用区，实例类型和配置信息，云硬盘配置信息，可用备份点数量，备份策略ID，上次备份时间，以及相关操作。
3. 单击云服务器ID，进入详情页，可查看基本信息以及该实例关联的备份信息。
4. 在备份操作日志页签，查看备份操作日志。
5. 在左侧导航树中，选择云服务器备份 > 备份列表，查看当前地域下所有备份信息。
可根据备份ID/名称，云服务器ID或备份状态筛选。

定期自动备份

操作场景

您可以对云服务器手动创建备份，也可以关联自动备份策略进行定期数据备份，提供对整机数据经济，高效，简单的备份。

建议针对不同业务采用不同的定期备份策略，推荐设置如下表：

业务场景	备份频率	保留时间
核心业务	使用定期备份，策略设置为每天1次	7天 - 30天
非核心、非数据类业务	使用定期备份，策略设置为每周1次	7天
归档业务	根据实际业务需求手动制作备份，无需设置固定频率	一个月到数个月
测试业务	根据实际业务需求手动制作备份，无需设置固定频率	用完及时删除

前提条件

- 云服务器及关联云盘处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

新建定期备份策略

- 登录备份中心管理控制台。
- 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 定期备份策略。
- 单击新建，设定备份策略相关参数。

参数项	参数说明
名称	定期备份策略的名称，最多支持60个字符。
地域	当前页面下该参数不可更改
备份周期	执行定期备份的周期，分为按天、按周、按月。
备份日期	指定执行定期备份的日期： - 按天：指定间隔X（取值：1-365）天（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。） - 按周：即当前指定星期X的模式（可多选，最多选择7个）

参数项	参数说明
	- 按月：支持设置每月X号为定期备份日（可多选，最多选择5个）
备份时间点	执行定期备份的时间点，可勾选范围：00:00 - 23:00每个整点（根据后台实际运行情况，设定的定时备份的时间和控制台实际创建备份时间可能存在差异，备份里的数据以控制台创建的时间为准）。
保留类型	备份数据的保留类型，分为按数量、按时间、永久保存。
保留数量	当保留类型设置为按数量时，该参数可见。 支持最多保留的备份数，超过该限制时自动删除最老的备份/备份组。
保留日期	当保留类型设置为按时间时，该参数可见。 支持备份数据的保留时长。支持下拉选择1个月、3个月、6个月、1年和自定义（取值1-65536天）
高级保留规则	当保留类型设置为按数量或按时间时，该参数可见。 日保留规则：保留最新备份X（取值0-100）天内的每天最新的一个备份 周保留规则：保留最新备份X（取值0-100）周内的每周最新的一个备份 月保留规则：保留最新备份X（取值0-100）月内的每月最新的一个备份 年保留规则：保留最新备份X（取值0-100）年内的每年最新的一个备份
设置全量备份创建策略	设置保留一个全量备份的间隔个数。 每隔X（取值0-100）个增量备份保留一个全量备份。

4. 单击确定。

关联资源

1. 在定期备份策略页面，单击已创建的备份策略对应操作列的关联资源。
2. 选择云服务器资源，并关联需要备份的云服务器，单击确定。

查看关联的资源信息

1. 单击备份策略ID，进入策略详情，可查看策略详细信息以及关联的资源信息。
2. 在策略执行情况页签中，可查看策略具体执行情况。

取消周期备份

前提条件

- 云服务器处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。
- 云服务器已关联定期备份策略。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 受保护实例列表。
3. 勾选云服务器，单击取消保护。
4. 勾选取消当前备份策略，单击确定。

该云服务器对应的备份策略更新为空。

使用备份恢复云服务器

操作场景

您可以使用云服务器备份对目标实例进行恢复操作，恢复操作只能回滚到原实例，若需新建，请参考[使用备份新建云服务器](#)。

前提条件

- 云服务器备份状态处于正常。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 受保护实例列表。
3. 单击待恢复云服务器操作列对应的更多 > 恢复。
4. 选择一个备份点，并勾选关机并回滚数据，单击确定。

回滚需要关机，回滚后会立即重启实例；回滚完成后，备份点时间之后的数据将被彻底清理，请谨慎操作。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 受保护实例列表。
2. 单击备份所属云服务器ID，进入资源参数页面。
3. 在备份列表中，单击备份对应操作列的恢复。
4. 勾选关机并回滚数据，单击确定。

方式三

1. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 备份列表。
2. 单击备份操作列对应的恢复。
3. 勾选关机并回滚数据，单击确定。

使用备份新建云服务器

操作场景

您可以使用云服务器备份进行新建，可选择当前地域下任意可用区进行新建，新建过程中也可以扩充资源。

使用备份创建相同大小的数据盘时，新数据盘无需初始化；

使用备份创建容量大于备份的数据盘时，系统只完成块设备级的磁盘扩容，并没有实现文件系统的扩展或分区形式的自动转换。新数据盘挂载后只能使用源备份的文件系统和数据，无法直接使用新磁盘空间。需手动扩展文件系统甚至转换分区形式。

前提条件

- 云服务器备份状态处于正常。
- 已拥有备份中心和云服务器的相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 受保护实例列表。
3. 单击备份所属云服务器操作列对应的更多 > 新建云服务器。
4. 在选购云服务器页面按需配置相关信息，单击开通。

可在云服务器控制台查看新建的实例信息。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 受保护实例列表。
2. 单击备份所属云服务器ID，进入资源参数页面。
3. 单击备份操作列对应的更多 > 新建云服务器。
4. 在选购云服务器页面按需配置相关信息后，单击开通。

可在云服务器控制台查看新建的实例信息。

方式三

1. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 备份列表。
2. 单击备份操作列对应的更多 > 新建云服务器。
3. 在选购云服务器页面按需配置相关信息后，单击开通。

可在云服务器控制台查看新建的实例信息。

备份转快照组

操作场景

您可以通过现有备份创建快照组。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作。
- 支持快照功能。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 登录备份中心管理控制台。
 2. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 受保护实例列表。
 3. 单击备份所属云服务器ID，进入资源参数页面。
 4. 单击备份操作列对应的更多 > 备份转快照组。
 5. 输入快照组名称，勾选已选择的备份点，单击确定。
- 可在云服务器控制台快照列表页面中查看快照组创建进度及相关信息。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 备份列表。
 2. 单击备份操作列对应的更多 > 备份转快照组。
 3. 在弹出的对话框中，输入快照组名称，勾选已选择的备份点，单击确定。
- 可在云服务器控制台快照列表页面中查看快照组创建进度及相关信息。

修改备份保留时间

操作场景

您可以通过此功能修改备份点的保留时间。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 受保护实例列表。
2. 单击要修改备份点保留时间所属云服务器ID，进入参数页面。
3. 单击备份点操作列对应的更多 > 修改保留时间。
4. 选择备份点的保留方式与到期时间，单击确定。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 备份列表。
2. 单击备份点操作列对应的更多 > 修改保留时间。
3. 选择备份点的保留方式与到期时间，单击确定。

删除备份

操作场景

您可以对云服务器备份进行删除管理，保留相对重要的备份数据。

前提条件

- 已拥有备份中心相关操作权限。
- 该备份生命周期正常，可删除，且没有正在进行恢复或者新建等任务。

操作步骤

方式一

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 受保护实例列表。
3. 单击待删除备份所属云服务器操作列对应的更多 > 删除备份点。
4. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

系统支持批量删除备份点，最多可选20个。

删除后备份数据将被永久清除，请谨慎操作。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 受保护实例列表。
2. 单击待删除备份所属云服务器ID，进入资源参数页面。
3. 单击待删除备份点操作列对应的删除。
4. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

方式三

1. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 备份列表。
2. 选择待删除的备份，单击删除。
3. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

查看备份操作日志

操作场景

您可以查看每一次备份相关的操作记录。

前提条件

- 已拥有备份中心的相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云服务器备份 > 受保护实例列表。
3. 单击云服务器ID，进入资源详情页。
4. 单击备份操作日志页签，查看所有云服务器的备份相关的操作。

云硬盘备份

创建备份

操作场景

您可以对云硬盘手动创建备份，也可以关联自动备份策略进行定期数据备份，提供对整机数据经济，高效，简单的备份。

前提条件

- 云硬盘处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 受保护云硬盘列表。
3. 选择需要备份的资源所在的地域，单击云硬盘备份，选择需要备份的云硬盘。
4. 选择备份策略。
 - 立即执行：立即对所选资源执行一次备份。
 - 周期性备份：对所选的资源绑定定期备份策略，按照策略计划执行备份。
5. （可选）当备份策略选择立即执行时，设置备份相关参数。
 - 备份保留时间：按需设置备份保留时间。
 - 永久保留：备份永久保留，直到手动删除或者超过备份保留个数。
 - 保留一段时间后删除：可选1~65536天。
 - 备份名称：输入自定义的备份名称。
6. 选择备份类型：全量备份或增量备份。
7. 输入备份名称，单击确定。

查看备份

操作场景

您可以查看受保护的资源列表和备份列表，方便对其进行规划和管理。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作或者已绑定定期备份策略。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 受保护云硬盘列表，查看云硬盘ID/名称，状态，可用区，云硬盘配置信息，可用备份点数量，备份策略ID，上次备份时间，以及相关操作。
3. 单击云硬盘ID，进入详情页，可查看基本信息以及该云盘关联的备份信息。
4. 在备份操作日志页签，查看备份操作日志。
5. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 备份列表，查看当前地域下所有备份信息。
可根据备份ID/名称，云硬盘ID、备份状态或硬盘属性筛选。

定期自动备份

操作场景

您可以对云硬盘手动创建备份，也可以关联自动备份策略进行定期数据备份，提供对整机数据经济，高效，简单的备份。

建议针对不同业务采用不同的定期备份策略，推荐设置如下表：

业务场景	备份频率	保留时间
核心业务	使用定期备份，策略设置为每天1次	7天 - 30天
非核心、非数据类业务	使用定期备份，策略设置为每周1次	7天
归档业务	根据实际业务需求手动制作备份，无需设置固定频率	一个月到数个月
测试业务	根据实际业务需求手动制作备份，无需设置固定频率	用完及时删除

前提条件

- 云硬盘处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

新建定期备份策略

- 登录备份中心管理控制台。
- 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 定期备份策略。
- 单击新建，设定备份策略相关参数。

参数项	参数说明
名称	必选参数。 定期备份策略的名称，最多支持60个字符。
地域	必选参数。 当前页面下该参数不可更改
备份周期	必选参数。 执行定期备份的周期，分为按天、按周、按月。

参数项	参数说明
备份日期	必选参数。 指定执行定期备份的日期： - 按天：指定间隔X（取值：1-365）天（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。） - 按周：即当前指定星期X的模式（可多选，最多选择7个） - 按月：支持设置每月X号为定期备份日（可多选，最多选择5个）
备份时间点	必选参数。 执行定期备份的时间点，可勾选范围：00:00 - 23:00每个整点（根据后台实际运行情况，设定的定时备份的时间和控制台实际创建备份时间可能存在差异，备份里的数据以控制台创建的时间为准）。
保留类型	必选参数。 备份数据的保留类型，分为按数量、按时间、永久保留。
保留数量	当保留类型设置为按数量时，该参数可见。 支持最多保留的备份数，超过该限制时自动删除最老的备份/备份组。
保留日期	当保留类型设置为按时间时，该参数可见。 支持备份数据的保留时长。支持下拉选择1个月、3个月、6个月、1年和自定义（取值1-65536天）
设置全量备份创建策略	必选参数。 设置保留一个全量备份的间隔个数。 每隔X（取值0-100）个增量备份保留一个全量备份。
高级保留规则	当保留类型设置为按数量或按时间时，该参数可见。 日保留规则：保留最新备份X（取值0-100）天内的每天最新的一个备份 周保留规则：保留最新备份X（取值0-100）周内的每周最新的一个备份 月保留规则：保留最新备份X（取值0-100）月内的每月最新的一个备份 年保留规则：保留最新备份X（取值0-100）年内的每年最新的一个备份

4. 单击确定。

关联资源

1. 在定期备份策略页面，单击已创建的备份策略对应操作列的关联资源。
2. 选择云硬盘资源，并关联需要备份的云硬盘，单击确定。

查看关联的资源信息

1. 单击备份策略ID，进入策略详情，可查看策略详细信息以及关联的资源信息。
2. 在策略执行情况页签中，可查看策略具体执行情况。

取消周期备份

前提条件

- 云硬盘处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。
- 云硬盘已关联定期备份策略。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 受保护云硬盘列表。
3. 勾选云硬盘，单击取消保护。
4. 勾选取消当前备份策略，单击确定。
该云硬盘对应的备份策略更新为空。

使用备份恢复云硬盘

操作场景

您可以使用云硬盘备份对目标云硬盘进行恢复操作，恢复操作只能回滚到原盘，若需新建，请参考[使用备份新建云硬盘](#)。

前提条件

- 云硬盘备份状态处于正常，且当前没有正在进行的恢复或者新建任务。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 受保护云硬盘列表。
3. 单击待恢复云硬盘操作列对应的更多 > 恢复。
4. 选择一个备份点，并勾选关机并回滚数据，单击确定。

回滚需要关机，回滚后会立即重启实例；回滚完成后，备份点时间之后的数据将被彻底清理，请谨慎操作。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 受保护云硬盘列表。
2. 单击备份所属云硬盘ID，进入资源参数页面。
3. 在备份列表中，单击备份对应操作列的恢复。
4. 勾选关机并回滚数据，单击确定。

方式三

1. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 备份列表。
2. 单击备份操作列对应的恢复。
3. 勾选关机并回滚数据，单击确定。

使用备份新建云硬盘

操作场景

您可以使用云硬盘备份进行新建，可选择当前地域下任意可用区进行新建，新建过程中也可以扩充资源。

使用备份创建相同大小的数据盘时，新数据盘无需初始化；

使用备份创建容量大于备份的数据盘时，系统只完成块设备级的磁盘扩容，并没有实现文件系统的扩展或分区形式的自动转换。新数据盘挂载后只能使用源备份的文件系统和数据，无法直接使用新磁盘空间。需手动扩展文件系统甚至转换分区形式。

前提条件

- 云硬盘备份状态处于正常。
- 已拥有备份中心和云服务器的相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 受保护云硬盘列表。
3. 单击备份所属云硬盘操作列对应的更多 > 新建云硬盘。
4. 在购买数据盘页面按需配置相关信息，单击确定。

可在云硬盘控制台查看新建的云硬盘信息。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 受保护云硬盘列表。
2. 单击备份所属云硬盘ID，进入资源参数页面。
3. 单击备份操作列对应的更多 > 新建云硬盘。
4. 在购买数据盘页面按需配置相关信息，单击确定。

可在云硬盘控制台查看新建的云硬盘信息。

方式三

1. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 备份列表。
2. 单击备份操作列对应的更多 > 新建云硬盘。
3. 在购买数据盘页面按需配置相关信息，单击确定。

可在云硬盘控制台查看新建的云硬盘信息。

备份转快照

操作场景

您可以通过现有备份创建快照。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作。
- 支持快照功能。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 受保护云硬盘列表。
3. 单击备份所属云硬盘ID，进入资源参数页面。
4. 单击备份操作列对应的更多 > 备份转快照。
5. 输入快照名称，勾选已选择的备份点，单击确定。

可在云服务器控制台快照列表页面中查看快照创建进度及相关信息。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 备份列表。
2. 选择备份点，单击更多 > 备份转快照。
3. 在弹出的对话框中，输入快照名称，勾选已选择的备份点，单击确定。

可在云服务器控制台快照列表页面中查看快照创建进度及相关信息。

修改备份保留时间

操作场景

您可以通过此功能修改备份点的保留时间。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 受保护云硬盘列表。
2. 单击要修改备份点保留时间所属云硬盘ID，进入参数页面。
3. 单击备份点操作列对应的更多 > 修改保留时间。
4. 选择备份点的保留方式与到期时间，单击确定。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 备份列表。
2. 单击备份点操作列对应的更多 > 修改保留时间。
3. 选择备份点的保留方式与到期时间，单击确定。

删除备份

操作场景

您可以对云硬盘备份进行删除管理，保留相对重要的备份数据。

前提条件

- 已拥有备份中心相关操作权限。
- 该备份生命周期正常，可删除，且没有正在进行恢复或者新建等任务。

操作步骤

方式一

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 受保护云硬盘列表。
3. 单击待删除备份所属云硬盘操作列对应的更多 > 删除备份点。
4. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

系统支持批量删除备份点，最多可选20个。

删除后备份数据将被永久清除，请谨慎操作。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 受保护云硬盘列表。
2. 单击待删除备份所属云硬盘ID，进入资源参数页面。
3. 单击待删除备份操作列对应的删除。
4. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

方式三

1. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 备份列表。
2. 选择待删除的备份，单击删除。
3. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

查看备份操作日志

操作场景

您可以查看每一次备份相关的操作记录。

前提条件

- 已拥有备份中心的相关操作权限；

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择云硬盘备份 > 受保护云硬盘列表。
3. 单击云硬盘ID，进入资源详情页。
4. 单击备份操作日志页签，查看所有云硬盘的备份相关的操作。

文件系统备份 创建备份

操作场景

您可以对文件系统手动创建备份，也可以关联自动备份策略进行定期数据备份，提供对整机数据经济，高效，简单的备份。

前提条件

- 文件系统处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 受保护文件系统列表。
3. 选择需要备份的资源所在的地域，单击文件系统备份，选择需要备份的文件系统。
4. 选择备份策略。
 - 立即执行：立即对所选资源执行一次备份。
 - 周期性备份：对所选的资源绑定定期备份策略，按照策略计划执行备份。
5. （可选）当备份策略选择立即执行时，设置备份相关参数。
 - 备份保留时间：按需设置备份保留时间。
 - 永久保留：备份永久保留，直到手动删除或者超过备份保留个数。
 - 保留一段时间后删除：可选1~65536天。
 - 备份名称：输入自定义的备份名称。
6. 选择备份类型：全量备份或增量备份。
7. 输入备份名称，单击确定。

查看备份

操作场景

您可以查看受保护的资源列表和备份列表，方便对其进行规划和管理。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作或者已绑定定期备份策略。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 受保护文件系统列表，查看文件系统ID/名称、状态、可用区、存储类型、使用量/总容量、可用备份点数量，备份策略ID，上次备份时间，以及相关操作。
3. 单击文件系统ID，进入详情页，可查看基本信息以及该文件系统关联的备份信息。
4. 在备份操作日志页签，查看备份操作日志。
5. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 备份列表，查看当前地域下所有备份信息。
可根据备份ID/名称，关联文件系统ID筛选。

定期自动备份

操作场景

您可以对文件系统手动创建备份，也可以关联自动备份策略进行定期数据备份，提供对整机数据经济，高效，简单的备份。

建议针对不同业务采用不同的定期备份策略，推荐设置如下表：

业务场景	备份频率	保留时间
核心业务	使用定期备份，策略设置为每天1次	7天 - 30天
非核心、非数据类业务	使用定期备份，策略设置为每周1次	7天
归档业务	根据实际业务需求手动制作备份，无需设置固定频率	一个月到数个月
测试业务	根据实际业务需求手动制作备份，无需设置固定频率	用完及时删除

前提条件

- 文件系统处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

新建定期备份策略

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 定期备份策略。
3. 单击新建，设定备份策略相关参数。

参数项	参数说明
名称	必选参数。 定期备份策略的名称，最多支持60个字符。
地域	必选参数。 当前页面下该参数不可更改
备份周期	必选参数。 执行定期备份的周期，分为按天、按周、按月。

参数项	参数说明
备份日期	必选参数。 指定执行定期备份的日期： - 按天：指定间隔X（取值：1-365）天（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。） - 按周：即当前指定星期X的模式（可多选，最多选择7个） - 按月：支持设置每月X号为定期备份日（可多选，最多选择5个）
备份时间点	必选参数。 执行定期备份的时间点，可勾选范围：00:00 - 23:00每个整点（根据后台实际运行情况，设定的定时备份的时间和控制台实际创建备份时间可能存在差异，备份里的数据以控制台创建的时间为准）。
保留类型	必选参数。 备份数据的保留类型，分为按数量、按时间、永久保留。
保留数量	当保留类型设置为按数量时，该参数可见。 支持最多保留的备份数，超过该限制时自动删除最老的备份/备份组。
保留日期	当保留类型设置为按时间时，该参数可见。 支持备份数据的保留时长。支持下拉选择1个月、3个月、6个月、1年和自定义（取值1-65536天）
设置全量备份创建策略	必选参数。 设置保留一个全量备份的间隔个数。 每隔X（取值0-100）个增量备份保留一个全量备份。
高级保留规则	当保留类型设置为按数量或按时间时，该参数可见。 日保留规则：保留最新备份X（取值0-100）天内的每天最新的一个备份 周保留规则：保留最新备份X（取值0-100）周内的每周最新的一个备份 月保留规则：保留最新备份X（取值0-100）月内的每月最新的一个备份 年保留规则：保留最新备份X（取值0-100）年内的每年最新的一个备份

4. 单击确定。

关联资源

1. 在定期备份策略页面，单击已创建的备份策略对应操作列的关联资源。
2. 选择文件系统资源，并关联需要备份的文件系统，单击确定。

查看关联的资源信息

1. 单击备份策略ID，进入策略详情，可查看策略详细信息以及关联的资源信息。
2. 在策略执行情况页签中，可查看策略具体执行情况。

取消周期备份

前提条件

- 文件系统处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。
- 文件系统已关联定期备份策略。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 受保护文件系统列表。
3. 勾选文件系统，单击取消保护。
4. 勾选取消当前备份策略，单击确定。

该文件系统对应的备份策略更新为空。

使用备份新建文件系统

操作场景

您可以使用文件系统备份进行新建，可选择当前地域下任意可用区进行新建，新建过程中也可以扩充资源。

使用备份创建相同大小的数据盘时，新数据盘无需初始化；

使用备份创建容量大于备份的数据盘时，系统只完成块设备级的磁盘扩容，并没有实现文件系统的扩展或分区形式的自动转换。新数据盘挂载后只能使用源备份的文件系统和数据，无法直接使用新磁盘空间。需手动扩展文件系统甚至转换分区形式。

前提条件

- 文件系统备份状态正常。
- 已拥有备份中心和文件存储的相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 受保护文件系统列表。
3. 单击备份所属文件系统对应操作列中的更多 > 新建文件系统。
4. 按需配置相关信息，选择备份点，单击确定。

可在文件存储控制台查看新建的文件系统信息。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 受保护文件系统列表。
2. 单击备份所属文件系统ID，进入参数页面。
3. 在备份列表中，单击备份对应操作列中的更多 > 新建文件系统。
4. 按需配置相关信息，选择备份点，单击确定。

可在文件存储控制台查看新建的文件系统信息。

方式三

1. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 备份列表。
2. 单击备份对应操作列中的更多 > 新建文件系统。
3. 按需配置相关信息，选择备份点，单击确定。

可在文件存储控制台查看新建的文件系统信息。

备份转快照

操作场景

您可以通过现有备份创建快照。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作。
- 支持快照功能。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 受保护文件系统列表。
3. 单击备份所属文件系统ID，进入资源参数页面。
4. 单击备份操作列对应的更多 > 备份转快照。
5. 输入快照名称，勾选已选择的备份点，单击确定。

可在文件系统控制台快照列表页面查看快照创建进度及相关信息。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 备份列表。
2. 单击备份操作列对应的更多 > 备份转快照。
3. 在弹出的对话框中，输入快照名称，勾选已选择的备份点，单击确定。

可在文件系统控制台快照列表页面查看快照创建进度及相关信息。

修改备份保留时间

操作场景

您可以通过此功能修改备份点的保留时间。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 受保护文件系统列表。
2. 单击要修改备份点保留时间所属文件系统ID，进入参数页面。
3. 单击备份点操作列对应的更多 > 修改保留时间。
4. 选择备份点的保留方式与到期时间，单击确定。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 备份列表。
2. 单击备份点操作列对应的更多 > 修改保留时间。
3. 选择备份点的保留方式与到期时间，单击确定。

删除备份

操作场景

您可以对文件系统备份进行删除管理，保留相对重要的备份数据。

前提条件

- 已拥有备份中心相关操作权限。
- 该备份生命周期正常，可删除，且没有正在进行新建等任务。

操作步骤

方式一

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 受保护文件系统列表。
3. 单击待删除备份所属文件系统操作列对应的更多 > 删除备份点。
4. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

系统支持批量删除备份点，最多可选20个。

删除后备份数据将被永久清除，请谨慎操作。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 受保护文件系统列表。
2. 单击待删除备份所属文件系统ID，进入资源参数页面。
3. 单击待删除备份操作列对应的删除。
4. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

方式三

1. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 备份列表。
2. 选择待删除的备份，单击删除。
3. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

查看备份操作日志

操作场景

您可以查看每一次备份相关的操作记录。

前提条件

- 已拥有备份中心的相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择文件系统备份 > 受保护文件系统列表。
3. 单击文件系统ID，进入资源详情页。
4. 单击备份操作日志页签，查看所有文件系统的备份相关的操作。

TDSQL_MySQL 备份

创建备份

操作场景

您可以对TDSQL_MySQL版数据库手动创建备份，也可以关联自动备份策略进行定期数据备份，提供对整机数据经济，高效，简单的备份。

前提条件

- TDSQL_MySQL版数据库及关联实例处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择TDSQL_MYSQL备份 > 受保护实例列表。
3. 选择需要备份资源所在的地域，单击数据库实例备份，选择需要备份的数据库实例。
4. 选择备份策略。
 - 立即执行：立即对所选资源执行一次备份
 - 周期性备份：对所选的资源绑定定期备份策略，按照策略计划执行备份。
5. （可选）备份策略选择立即执行时，设置备份相关参数。
 - 备份保留时间：按需设置备份保留时间。
 - 永久保留：备份永久保留，直到手动删除或者超过备份保留个数。
 - 保留一段时间删除：可选1 ~ 65536天。
 - 备份名称：输入自定义的备份名称。
6. 单击确定。

查看备份

操作场景

您可以查看受保护的资源列表和备份列表，方便对其进行规划和管理。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作或者已绑定定期备份策略。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择TDSQL_MYSQL备份 > 受保护实例列表，查看实例ID/名称、实例运行状态、实例类型、分片数量、配置信息、数据库版本、可用备份点等以及相关操作。
3. 单击实例ID，进入详情页，可查看基本信息以及该实例关联的备份信息。
4. 在备份操作日志页签，查看备份操作日志。
5. 在左侧导航树中，选择TDSQL_MYSQL备份 > 备份列表，查看当前地域下所有备份信息。
可根据备份ID/名称，资源实例ID或备份状态筛选。

定期自动备份

操作场景

您可以对TDSQL_MYSQL版数据库手动创建备份，也可以关联自动备份策略进行定期数据备份，提供对整机数据经济，高效，简单的备份。

建议针对不同业务采用不同的定期备份策略，推荐设置如下表：

业务场景	备份频率	保留时间
核心业务	使用定期备份，策略设置为每天1次	7天 - 30天
非核心、非数据类业务	使用定期备份，策略设置为每周1次	7天
归档业务	根据实际业务需求手动制作备份，无需设置固定频率	一个月到数个月
测试业务	根据实际业务需求手动制作备份，无需设置固定频率	用完及时删除

前提条件

- TDSQL_MYSQL版数据库及关联资源实例处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

新建定期备份策略

- 登录备份中心管理控制台。
- 在左侧导航栏中，选择TDSQL_MYSQL备份 > 定期备份策略。
- 单击新建，设定备份策略相关参数。

参数项	参数说明
名称	必选参数。 定期备份策略的名称，最多支持60个字符。
地域	必选参数。 当前页面下该参数不可更改
备份周期	必选参数。 执行定期备份的周期，分为按天、按周、按月。

参数项	参数说明
备份日期	必选参数。 指定执行定期备份的日期： - 按天：指定间隔X（取值：1-365）天（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。） - 按周：即当前指定星期X的模式（可多选，最多选择7个） - 按月：支持设置每月X号为定期备份日（可多选，最多选择5个）
备份时间点	必选参数。 执行定期备份的时间点，可勾选范围：00:00 - 23:00每个整点（根据后台实际运行情况，设定的定时备份的时间和控制台实际创建备份时间可能存在差异，备份里的数据以控制台创建的时间为准）。
保留类型	必选参数。 备份数据的保留类型，分为按数量、按时间、永久保存。
保留数量	当保留类型设置为按数量时，该参数可见。 支持最多保留的备份数，超过该限制时自动删除最老的备份/备份组。
保留日期	当保留类型设置为按时间时，该参数可见。 支持备份数据的保留时长。支持下拉选择1个月、3个月、6个月、1年和自定义（取值1-65536天）
高级保留规则	当保留类型设置为按数量或按时间时，该参数可见。 日保留规则：保留最新备份X（取值0-100）天内的每天最新的一个备份 周保留规则：保留最新备份X（取值0-100）周内的每周最新的一个备份 月保留规则：保留最新备份X（取值0-100）月内的每月最新的一个备份 年保留规则：保留最新备份X（取值0-100）年内的每年最新的一个备份

4. 单击确定。

关联资源

1. 在定期备份策略页面，单击已创建的备份策略对应操作列的关联资源。
2. 选择TDSQL_MYSQL版数据库实例资源，并关联需要备份的数据库，单击确定。

查看关联的资源信息

1. 单击备份策略ID，进入策略详情，可查看策略详细信息以及关联的资源信息。
2. 在策略执行情况页签中，可查看策略具体执行情况。

取消周期备份

前提条件

- TDSQL_MYSQL版数据库处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。
- TDSQL_MYSQL版数据库实例已关联定期备份策略。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择TDSQL_MYSQL备份 > 受保护实例列表。
3. 勾选数据库实例，单击取消保护。
4. 勾选取消当前备份策略，单击确定。

该数据库实例对应的备份策略更新为空。

删除备份

操作场景

您可以对TDSQL_MYSQL版数据库备份进行删除管理，保留相对重要的备份数据。

前提条件

- 已拥有备份中心相关操作权限。
- 该备份生命周期正常，可删除，且没有正在进行恢复等任务。

操作步骤

方式一

1. 在左侧导航栏中，选择TDSQL_MYSQL备份 > 受保护实例列表。
2. 单击待删除备份所属数据库实例ID，进入资源参数页面。
3. 单击待删除备份点操作列对应的删除。
4. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择TDSQL_MYSQL备份 > 备份列表。
2. 选择待删除的备份，单击删除。
3. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

恢复备份

操作场景

您可以对TDSQL_MYSQL版数据库备份进行恢复管理，恢复操作只能回滚到原实例。

前提条件

- 已拥有备份中心相关操作权限。
- 该备份生命周期正常，可删除，且没有正在进行恢复或者新建等任务。

操作步骤

方式一

1. 在左侧导航栏中，选择TDSQL_MYSQL备份 > 受保护实例列表。
2. 单击待恢复备份所属数据库实例ID，进入资源参数页面。
3. 单击待恢复备份点操作列对应的恢复。
4. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择TDSQL_MYSQL备份 > 备份列表。
2. 选择待恢复的备份，单击恢复。
3. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

修改备份保留时间

操作场景

您可以通过此功能修改备份点的保留时间。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 在左侧导航栏中，选择TDSQL_MYSQL备份 > 受保护实例列表。
2. 单击要修改备份点保留时间所属实例ID，进入参数页面。
3. 单击备份点操作列对应的更多 > 修改保留时间。
4. 选择备份点的保留方式与到期时间，单击确定。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择TDSQL_MYSQL备份 > 备份列表。
2. 单击备份点操作列对应的更多 > 修改保留时间。
3. 选择备份点的保留方式与到期时间，单击确定。

查看备份操作日志

操作场景

您可以查看每一次备份相关的操作记录。

前提条件

- 已拥有备份中心的相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择TDSQL_MYSQL备份 > 受保护实例列表。
3. 单击数据库实例ID，进入资源详情页。
4. 单击备份操作日志页签，查看所有数据库的备份相关的操作。

MYSQL_MariaDB 备份 创建备份

操作场景

您可以对MYSQL_MariaDB版数据库手动创建备份，也可以关联自动备份策略进行定期数据备份，提供对整机数据经济，高效，简单的备份。

前提条件

- MYSQL_MariaDB版数据库及关联实例处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择MYSQL_MariaDB备份 > 受保护实例列表。
3. 选择需要备份资源所在的地域，单击数据库实例备份，选择需要备份的数据库实例。
4. 选择备份策略。
 - 立即执行：立即对所选资源执行一次备份
 - 周期性备份：对所选的资源绑定定期备份策略，按照策略计划执行备份。
5. （可选）备份策略选择立即执行时，设置备份相关参数。
 - 备份保留时间：按需设置备份保留时间。
 - 永久保留：备份永久保留，直到手动删除或者超过备份保留个数。
 - 保留一段时间删除：可选1 ~ 65536天。
 - 备份名称：输入自定义的备份名称。
6. 单击确定。

查看备份

操作场景

您可以查看受保护的资源列表和备份列表，方便对其进行规划和管理。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作或者已绑定定期备份策略。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择MySQL_MariaDB备份 > 受保护实例列表，查看实例ID/名称、实例运行状态、实例类型、配置信息、数据库版本、可用备份点等以及相关操作。
3. 单击实例ID，进入详情页，可查看基本信息以及该实例关联的备份信息。
4. 在备份操作日志页签，查看备份操作日志。
5. 在左侧导航栏中，选择MySQL_MariaDB备份 > 备份列表，查看当前地域下所有备份信息。
可根据备份ID/名称，资源实例ID或备份状态筛选。

定期自动备份

操作场景

您可以对MYSQL_MariaDB版数据库手动创建备份，也可以关联自动备份策略进行定期数据备份，提供对整机数据经济，高效，简单的备份。

建议针对不同业务采用不同的定期备份策略，推荐设置如下表：

业务场景	备份频率	保留时间
核心业务	使用定期备份，策略设置为每天1次	7天 - 30天
非核心、非数据类业务	使用定期备份，策略设置为每周1次	7天
归档业务	根据实际业务需求手动制作备份，无需设置固定频率	一个月到数个月
测试业务	根据实际业务需求手动制作备份，无需设置固定频率	用完及时删除

前提条件

- MYSQL_MariaDB版数据库及关联资源实例处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

新建定期备份策略

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择MYSQL_MariaDB备份 > 定期备份策略。
3. 单击新建，设定备份策略相关参数。

参数项	参数说明
名称	必选参数。 定期备份策略的名称，最多支持60个字符。
地域	必选参数。 当前页面下该参数不可更改
备份周期	必选参数。 执行定期备份的周期，分为按天、按周、按月。

参数项	参数说明
备份日期	必选参数。 指定执行定期备份的日期： - 按天：指定间隔X（取值：1-365）天（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。） - 按周：即当前指定星期X的模式（可多选，最多选择7个） - 按月：支持设置每月X号为定期备份日（可多选，最多选择5个）
备份时间点	必选参数。 执行定期备份的时间点，可勾选范围：00:00 - 23:00每个整点（根据后台实际运行情况，设定的定时备份的时间和控制台实际创建备份时间可能存在差异，备份里的数据以控制台创建的时间为准）。
保留类型	必选参数。 备份数据的保留类型，分为按数量、按时间、永久保存。
保留数量	当保留类型设置为按数量时，该参数可见。 支持最多保留的备份数，超过该限制时自动删除最老的备份/备份组。
保留日期	当保留类型设置为按时间时，该参数可见。 支持备份数据的保留时长。支持下拉选择1个月、3个月、6个月、1年和自定义（取值1-65536天）
高级保留规则	当保留类型设置为按数量或按时间时，该参数可见。 日保留规则：保留最新备份X（取值0-100）天内的每天最新的一个备份 周保留规则：保留最新备份X（取值0-100）周内的每周最新的一个备份 月保留规则：保留最新备份X（取值0-100）月内的每月最新的一个备份 年保留规则：保留最新备份X（取值0-100）年内的每年最新的一个备份

4. 单击确定。

关联资源

1. 在定期备份策略页面，单击已创建的备份策略对应操作列的关联资源。
2. 选择MYSQL_MariaDB版数据库实例资源，并关联需要备份的数据库，单击确定。

查看关联的资源信息

1. 单击备份策略ID，进入策略详情，可查看策略详细信息以及关联的资源信息。
2. 在策略执行情况页签中，可查看策略具体执行情况。

取消周期备份

前提条件

- MYSQL_MariaDB版数据库处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。
- MYSQL_MariaDB版数据库实例已关联定期备份策略。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择MYSQL_MariaDB备份 > 受保护实例列表。
3. 勾选数据库实例，单击取消保护。
4. 勾选取消当前备份策略，单击确定。

该数据库实例对应的备份策略更新为空。

删除备份

操作场景

您可以对MySQL_MariaDB版数据库备份进行删除管理，保留相对重要的备份数据。

前提条件

- 已拥有备份中心相关操作权限。
- 该备份生命周期正常，可删除，且没有正在进行恢复等任务。

操作步骤

方式一

1. 在左侧导航栏中，选择MySQL_MariaDB备份 > 受保护实例列表。
2. 单击待删除备份所属数据库实例ID，进入资源参数页面。
3. 单击待删除备份点操作列对应的删除。
4. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择MySQL_MariaDB备份 > 备份列表。
2. 选择待删除的备份，单击删除。
3. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

恢复备份

操作场景

您可以对MySQL_MariaDB版数据库备份进行恢复管理，恢复操作只能回滚到原实例。

前提条件

- 已拥有备份中心相关操作权限。
- 该备份生命周期正常，可删除，且没有正在进行恢复或者新建等任务。

操作步骤

方式一

1. 在左侧导航栏中，选择MySQL_MariaDB备份 > 受保护实例列表。
2. 单击待恢复备份所属数据库实例ID，进入资源参数页面。
3. 单击待恢复备份点操作列对应的恢复。
4. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择MySQL_MariaDB备份 > 备份列表。
2. 选择待恢复的备份，单击恢复。
3. 勾选并确认已选择的备份点，单击确定。

修改备份保留时间

操作场景

您可以通过此功能修改备份点的保留时间。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 在左侧导航栏中，选择MySQL_MariaDB备份 > 受保护实例列表。
2. 单击要修改备份点保留时间所属实例ID，进入参数页面。
3. 单击备份点操作列对应的更多 > 修改保留时间。
4. 选择备份点的保留方式与到期时间，单击确定。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选MySQL_MariaDB备份 > 备份列表。
2. 单击备份点操作列对应的更多 > 修改保留时间。
3. 选择备份点的保留方式与到期时间，单击确定。

查看备份操作日志

操作场景

您可以查看每一次备份相关的操作记录。

前提条件

- 已拥有备份中心的相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择MySQL_MariaDB备份 > 受保护实例列表。
3. 单击数据库实例ID，进入资源详情页。
4. 单击备份操作日志页签，查看所有数据库的备份相关的操作。

对象存储 (COS) 备份 创建备份

操作场景

您可以对COS中的存储桶及其中的指定对象手动创建备份，也可以关联自动备份策略进行定期数据备份，提供对整机数据经济，高效，简单的备份。

前提条件

- 存储桶处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择对象存储 (COS) 备份 > 受保护实例列表。
3. 单击创建备份，选择地域和需要备份的存储桶。
4. 选择备份范围。
 - 存储桶：对所选存储桶进行备份。
 - 指定前缀：支持手动输入或下拉选择对象前缀，仅备份所有指定前缀的存储桶中对象。
5. 选择备份策略。
 - 立即执行：立即对所选资源执行一次备份，备份永久保留。
 - 周期性备份：对所选的资源绑定定期备份策略，按照策略计划执行备份。
6. (可选) 当备份策略选择立即执行时，可自定义备份名称。
7. 单击确定。

查看备份

操作场景

您可以查看受保护的存储桶列表和备份列表，方便对其进行规划和管理。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作或者已绑定定期备份策略。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择对象存储（COS）备份 > 受保护实例列表，查看存储桶名称、运行状态、创建时间、地域、可用备份点等以及相关操作。
3. 单击存储桶名称，进入详情页，可查看基本信息以及该存储桶关联的备份信息。
4. 在备份操作日志页签，查看备份操作日志。
5. 在左侧导航栏中，选择对象存储（COS）备份 > 备份列表，查看当前地域下所有备份信息。
可根据备份ID、备份名称、创建人账号ID、关联存储桶或备份状态筛选。

定期自动备份

操作场景

您可以对存储桶中的对象手动创建备份，也可以关联自动备份策略进行定期数据备份，提供对整机数据经济，高效，简单的备份。

建议针对不同业务采用不同的定期备份策略，推荐设置如下表：

业务场景	备份频率	保留时间
核心业务	使用定期备份，策略设置为每天1次	7天 - 30天
非核心、非数据类业务	使用定期备份，策略设置为每周1次	7天
归档业务	根据实际业务需求手动制作备份，无需设置固定频率	一个月到数个月
测试业务	根据实际业务需求手动制作备份，无需设置固定频率	用完及时删除

前提条件

- 存储桶处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

新建定期备份策略

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择对象存储（COS）备份 > 定期备份策略。
3. 单击新建，设定备份策略相关参数。

参数项	参数说明
名称	必选参数。 定期备份策略的名称，最多支持60个字符。
地域	必选参数。 当前页面下该参数不可更改
备份周期	必选参数。 执行定期备份的周期，分为按天、按周、按月。

参数项	参数说明
备份日期	必选参数。 指定执行定期备份的日期： - 按天：指定间隔X（取值：1-365）天（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。） - 按周：即当前指定星期X的模式（可多选，最多选择7个） - 按月：支持设置每月X号为定期备份日（可多选，最多选择5个）
备份时间点	必选参数。 执行定期备份的时间点，可勾选范围：00:00 - 23:00每个整点（根据后台实际运行情况，设定的定时备份的时间和控制台实际创建备份时间可能存在差异，备份里的数据以控制台创建的时间为准）。
保留类型	必选参数。 备份数据的保留类型，永久保存。
首次备份时间	显示关联实例后，该策略首次备份的开始时间。

4. 单击确定。

关联资源

1. 在定期备份策略页面，单击已创建的备份策略对应操作列的关联资源。
2. 选择存储桶及备份范围，单击确定。

查看关联的资源信息

1. 单击备份策略ID，进入策略详情，可查看策略详细信息以及关联的资源信息。
2. 在策略执行情况页签中，可查看策略具体执行情况。

取消周期备份

前提条件

- 存储桶处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。
- 存储桶已关联定期备份策略。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择对象存储（COS）备份 > 受保护实例列表。
3. 单击存储桶名称对应操作列的取消保护。
4. 勾选取消当前备份策略，单击确定。
该存储桶对应的备份策略更新为空。

恢复备份

操作场景

您可以使用存储桶备份对目标存储桶进行恢复操作。

前提条件

- 存储桶备份状态处于正常。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择对象存储（COS）备份 > 受保护实例列表。
3. 单击存储桶名称，进入详情页。
4. 在备份列表中，单击备份对应操作列的恢复。
5. 选择恢复范围、目标COS桶，单击确定。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择对象存储（COS）备份 > 备份列表。
2. 单击备份对应操作列的恢复。
3. 选择恢复范围、目标COS桶，单击确定。

查看备份操作日志

操作场景

您可以查看每一次备份相关的操作记录。

前提条件

- 已拥有备份中心的相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择对象存储（COS）备份 > 受保护实例列表。
3. 单击存储桶名称，进入详情页。
4. 单击备份操作日志页签，查看所有存储桶的备份相关的操作。

对象存储 (CSP) 备份 创建备份

操作场景

您可以对CSP中的存储桶及其中的指定对象手动创建备份，也可以关联自动备份策略进行定期数据备份，提供对整机数据经济，高效，简单的备份。

前提条件

- 存储桶处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择对象存储 (CSP) 备份 > 受保护实例列表。
3. 单击创建备份，选择地域和需要备份的存储桶。
4. 选择备份范围。
 - 存储桶：对所选存储桶进行备份。
 - 指定前缀：支持手动输入或下拉选择对象前缀，仅备份所有指定前缀的存储桶中对象。
5. 选择备份策略。
 - 立即执行：立即对所选资源执行一次备份，备份永久保留。
 - 周期性备份：对所选的资源绑定定期备份策略，按照策略计划执行备份。
6. (可选) 当备份策略选择立即执行时，可自定义备份名称。
7. 单击确定。

查看备份

操作场景

您可以查看受保护的存储桶列表和备份列表，方便对其进行规划和管理。

前提条件

- 至少已完成一次备份操作或者已绑定定期备份策略。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择对象存储（CSP）备份 > 受保护实例列表，查看存储桶名称、运行状态、创建时间、地域、可用备份点等以及相关操作。
3. 单击存储桶名称，进入详情页，可查看基本信息以及该存储桶关联的备份信息。
4. 在备份操作日志页签，查看备份操作日志。
5. 在左侧导航栏中，选择对象存储（CSP）备份 > 备份列表，查看当前地域下所有备份信息。
可根据备份ID、备份名称、创建人账号ID、关联存储桶或备份状态筛选。

定期自动备份

操作场景

您可以对存储桶中的对象手动创建备份，也可以关联自动备份策略进行定期数据备份，提供对整机数据经济，高效，简单的备份。

建议针对不同业务采用不同的定期备份策略，推荐设置如下表：

业务场景	备份频率	保留时间
核心业务	使用定期备份，策略设置为每天1次	7天 - 30天
非核心、非数据类业务	使用定期备份，策略设置为每周1次	7天
归档业务	根据实际业务需求手动制作备份，无需设置固定频率	一个月到数个月
测试业务	根据实际业务需求手动制作备份，无需设置固定频率	用完及时删除

前提条件

- 存储桶处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

新建定期备份策略

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择对象存储（CSP）备份 > 定期备份策略。
3. 单击新建，设定备份策略相关参数。

参数项	参数说明
名称	必选参数。 定期备份策略的名称，最多支持60个字符。
地域	必选参数。 当前页面下该参数不可更改
备份周期	必选参数。 执行定期备份的周期，分为按天、按周、按月。

参数项	参数说明
备份日期	必选参数。 指定执行定期备份的日期： - 按天：指定间隔X（取值：1-365）天（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。） - 按周：即当前指定星期X的模式（可多选，最多选择7个） - 按月：支持设置每月X号为定期备份日（可多选，最多选择5个）
备份时间点	必选参数。 执行定期备份的时间点，可勾选范围：00:00 - 23:00每个整点（根据后台实际运行情况，设定的定时备份的时间和控制台实际创建备份时间可能存在差异，备份里的数据以控制台创建的时间为准）。
保留类型	必选参数。 备份数据的保留类型，永久保存。
首次备份时间	显示关联实例后，该策略首次备份的开始时间。

4. 单击确定。

关联资源

1. 在定期备份策略页面，单击已创建的备份策略对应操作列的关联资源。
2. 选择存储桶及备份范围，单击确定。

查看关联的资源信息

1. 单击备份策略ID，进入策略详情，可查看策略详细信息以及关联的资源信息。
2. 在策略执行情况页签中，可查看策略具体执行情况。

取消周期备份

前提条件

- 存储桶处于正常生命周期。
- 已拥有备份中心相关操作权限。
- 存储桶已关联定期备份策略。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择对象存储（CSP）备份 > 受保护实例列表。
3. 单击存储桶名称对应操作列的取消保护。
4. 勾选取消当前备份策略，单击确定。
该存储桶对应的备份策略更新为空。

恢复备份

操作场景

您可以使用存储桶备份对目标存储桶进行恢复操作。

前提条件

- 存储桶备份状态处于正常。
- 已拥有备份中心相关操作权限。

操作步骤

方式一

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择对象存储（CSP）备份 > 受保护实例列表。
3. 单击存储桶名称，进入详情页。
4. 在备份列表中，单击备份对应操作列的恢复。
5. 选择恢复范围、目标桶，单击确定。

方式二

1. 在左侧导航栏中，选择对象存储（CSP）备份 > 备份列表。
2. 单击备份对应操作列的恢复。
3. 选择恢复范围、目标桶，单击确定。

查看备份操作日志

操作场景

您可以查看每一次备份相关的操作记录。

前提条件

- 已拥有备份中心的相关操作权限。

操作步骤

1. 登录备份中心管理控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择对象存储（CSP）备份 > 受保护实例列表。
3. 单击存储桶名称，进入详情页。
4. 单击备份操作日志页签，查看所有存储桶的备份相关的操作。

常见问题

备份相关问题

云硬盘已经采用三副本机制保护数据安全，为什么还需要备份保护？

当数据出现逻辑层异常时，例如遇到用户误删除了数据、系统遭病毒感染数据损坏、文件系统异常等情况。实际存储的三副本数据都将同时被修改，无法找回正常的历史数据。若已创建过历史时间点的备份，则可以用备份将数据恢复到历史时间点的正常状态。

什么是定期自动备份？

定期自动备份是系统根据您的定期备份策略为该策略所关联的云服务器/云硬盘/文件系统/TDSQL_MySQL/MYSQL_MariaDB自动创建的备份。若需使用该功能，您需要先创建定期备份策略并关联到对应的实例，具体操作请参考对应产品备份下的“定期自动备份”介绍。

备份有地域限制吗？

当前备份功能已支持所有可用区。

是否需要卸载硬盘或中断所有读写才能创建备份？（以云硬盘为例）

不需要。您可以在硬盘连接和使用期间实时创建备份，不会影响您的正常业务。不过，备份只能捕获已写入云硬盘的数据，不包含应用程序或操作系统缓存在内存中的数据。为了确保备份中捕获所有应用程序的数据，建议您先彻底暂停对硬盘的 I/O 操作后进行备份制作。对于用作系统盘的云硬盘，建议您先关闭云服务器再进行备份制作，以便能创建更完整的备份。

制作备份到备份可用需要多久？

备份制作的时间受云硬盘写入量的情况、底层的读写情况等各种因素影响，较难预测，但制作备份并不影响您正常使用硬盘。

能否读取以前的备份来恢复云硬盘？

能。您可以使用现存任意时间点的备份来恢复数据，不受备份时间点的影响。

源备份转快照时是否支持删除？

不支持，必须在操作完毕后可以删除。

如何通过备份创建云硬盘？

具体操作请参考[从备份新建云硬盘](#)。

如何回滚备份？

具体操作请参考[从备份恢复云服务器](#)。

如何删除备份？

可直接在控制台或通过 API 删除，具体操作请参考[删除备份](#)。

如何备份转快照？

具体操作请参考[备份转快照](#)。