

云硬盘备份

快速入门

文档版本

01

发布日期

2018-11-19



版权所有 © 华为技术有限公司 2020。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

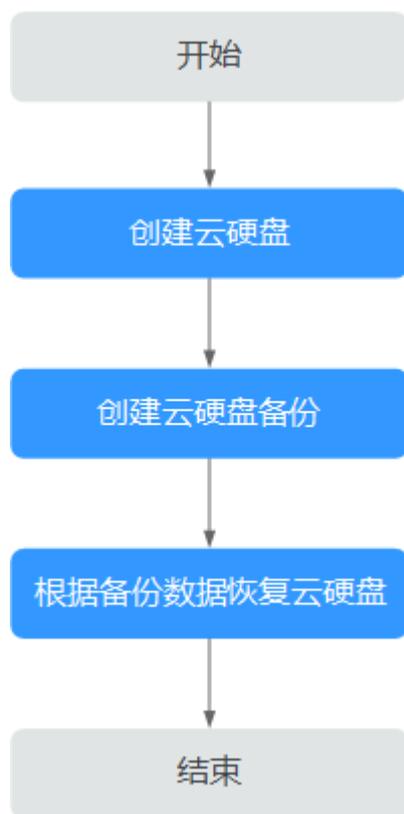
目录

1 操作流程.....	1
2 创建云硬盘备份.....	2
3 修订记录.....	7

1 操作流程

本章描述云硬盘备份相关操作，流程如图1-1所示。

图 1-1 流程概要图



📖 说明

创建云硬盘备份：包括创建手动备份和创建自动备份。

使用备份数据恢复云硬盘：可以将备份数据恢复至原盘，也可以使用备份数据创建新的磁盘。

2 创建云硬盘备份

您可以通过为云硬盘创建备份，来保护云硬盘中的数据。可以从两个入口分别对云硬盘进行备份，方式一是通过云硬盘备份页面，方式二是通过云硬盘页面。

创建前注意事项

云硬盘处于“可用”或“正在使用”状态才可进行备份，如果对云硬盘进行了扩容、挂载、卸载或删除等操作，请刷新界面，确保操作完成，再决定是否要进行备份。

创建云硬盘备份（方式一）

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 单击 **服务列表**，选择“存储 > 云硬盘备份”。

步骤3 在云硬盘备份页面，单击“创建云硬盘备份”。

步骤4 在左侧云硬盘列表中，单击 ，选中需要进行备份的磁盘。右侧“已选磁盘”中将显示已经勾选的磁盘。如**图2-1**所示。可以单击“操作”列的 ，对不需要备份的磁盘进行删除。

图 2-1 选择磁盘



The screenshot shows two panels. The left panel, titled '磁盘列表' (Disk List), has a dropdown for '所有状态 (3)' and a search bar. It contains a table with columns: '名称' (Name), '状态' (Status), '挂载主机名称' (Mount Host Name), and '容量 (GB)' (Capacity). The right panel, titled '已选磁盘 (1)' (Selected Disks (1)), has a search bar and a table with columns: '名称' (Name), '状态' (Status), '挂载主机名称' (Mount Host Name), '容量 (GB)' (Capacity), and '操作' (Action). In both panels, the disk 'volume-de7f' is selected.

名称	状态	挂载主机名称	容量 (GB)
<input type="checkbox"/> dd-volume-0001	正在使用	dd	100
<input type="checkbox"/> dd	正在使用	dd	40
<input checked="" type="checkbox"/> volume-de7f	可用	--	10

名称	状态	挂载主机名称	容量 (GB)	操作
volume-de7f	可用	--	10	

说明

选择需要备份的云硬盘后，会识别所选云硬盘是否加密。加密云硬盘的备份数据会以加密方式存放。

历史版本对加密云硬盘只支持以非加密方式存放。对于已经加密的云硬盘，仅对其新产生的备份数据进行加密存放，已有的非加密备份仍然保持不变。

步骤5 确认需备份磁盘信息无误后，在下方“备份配置”模块中选择“自动备份”和“立即备份”。如图2-4所示。

图 2-2 配置备份方式

备份配置

自动备份
将选择的磁盘绑定到备份策略中，按照备份策略进行自动备份。
如果选择的磁盘已绑定其他策略，绑定操作会使它从原策略解绑并绑定到所选策略。

* 备份策略

立即备份
选择的磁盘将立即进行一次备份。

加密 0个磁盘的备份数据会以加密形式存放。

* 名称

描述

0/64

标签 从以往的最佳实践总结，我们建议在TMS创建全局的预定义标签，再进行标签与资源的关联操作。 [查看预置标签](#)

您还可以为当前备份添加10个标签。

说明

自动备份：将选择的磁盘绑定到备份策略中，若绑定的策略为启用状态，将按照备份策略进行自动备份。如果选择的磁盘已绑定其他策略，绑定操作会使它从原策略解绑并绑定到所选策略。

立即备份：选择的磁盘将立即进行一次备份。

- 选择“自动备份”，在“备份策略”下拉菜单中选择已经创建好的备份策略。也可以选择下拉菜单右侧“创建备份策略”按钮建立新的备份策略。请参考[使用备份策略备份数据](#)。
- 选择“立即备份”，输入备份名称和描述，参数说明如[表2-1](#)所示。

表 2-1 参数说明

参数	说明	举例
名称	只能由中文、英文字母、数字、下划线、中划线组成，不能含有特殊字符，不能以auto开头。如果在云硬盘列表中只选择了一个磁盘进行备份，名称长度范围为1-64字符。如果选择多个磁盘，名称长度范围为1-59字符。	disk01_backup

参数	说明	举例
描述	长度范围为0-64个字符，并且不能包含字符“<”和“>”。	for_test

步骤6 为备份添加标签。

标签以键值对的形式表示，用于标识云资源，便于对云资源进行分类和搜索。此处的标签仅用于备份资源的过滤和管理。一个备份最多添加10个标签。

标签的设置说明如表2-2所示。

表 2-2 标签说明

参数	说明	举例
键	输入标签的键，同一个备份标签的键不能重复。键可以自定义，也可以选择预先在标签服务（TMS）创建好的标签的键。 键命名规则如下： <ul style="list-style-type: none">● 长度范围为1到36个Unicode字符。● 不能为空，不能包含非打印字体ASCII（0-31），以及特殊字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”且首尾字符不能为空格。	Key_0001
值	输入标签的值，标签的值可以重复，并且可以为空。 标签值的命名规则如下： <ul style="list-style-type: none">● 长度范围为0到43个Unicode字符。● 可以为空字符串，不能包含非打印字体ASCII（0-31），以及特殊字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”且首尾字符不能为空格。	Value_0001

步骤7 单击“立即申请”。

步骤8 核对云硬盘备份信息，确认无误后单击“提交申请”。

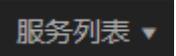
步骤9 根据页面提示，返回云硬盘备份列表页面。

您可以在大约10秒后手动刷新云硬盘备份页面，查看备份创建状态。当云硬盘备份的“状态”变为“可用”时，表示备份创建成功。

----结束

创建云硬盘备份（方式二）

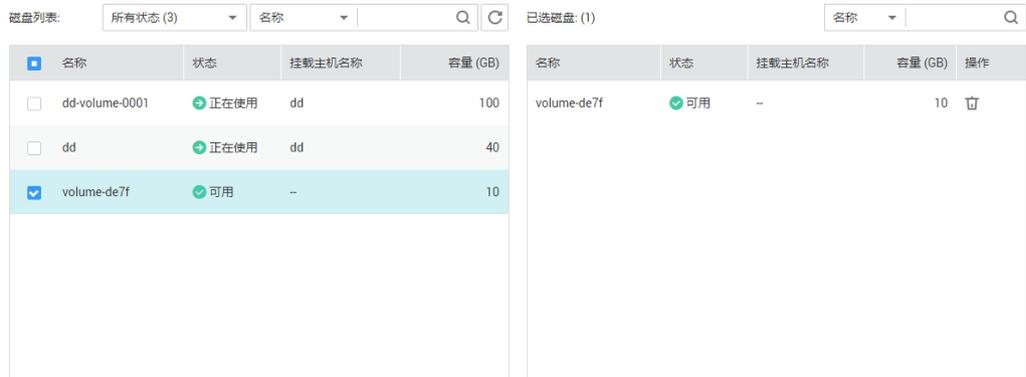
步骤1 登录管理控制台。

步骤2 单击 ，选择“存储 > 云硬盘”。

步骤3 在云硬盘所在行的“操作”列下选择“更多 > 创建备份”。

步骤4 在左侧云硬盘列表中，单击 ，选中需要进行备份的磁盘。右侧“已选磁盘”中将显示已经勾选的磁盘。如图2-3所示。可以单击“操作”列的 ，对不需要备份的磁盘进行删除。

图 2-3 选择磁盘



说明

选择需要备份的云硬盘后，会识别所选云硬盘是否加密。加密云硬盘的备份数据会以加密方式存放。

历史版本对加密云硬盘只支持以非加密方式存放。对于已经加密的云硬盘，仅对其新产生的备份数据进行加密存放，已有的非加密备份仍然保持不变。

步骤5 确认需备份磁盘信息无误后，在下方“备份配置”模块中选择“自动备份”和“立即备份”。如图2-2所示。

图 2-4 配置备份方式

备份配置

自动备份

将选择的磁盘绑定到备份策略中，按照备份策略进行自动备份。

如果选择的磁盘已绑定其他策略，绑定操作会使它从原策略解绑并绑定到所选策略。

* 备份策略 

立即备份

选择的磁盘将立即进行一次备份。

加密 0个磁盘的备份数据会以加密形式存放。

* 名称 

描述

0/64

标签 从以往的最佳实践总结，我们建议在TMS创建全局的预定义标签，再进行标签与资源的关联操作。 [查看预置标签](#)

您还可以为当前备份添加10个标签。

📖 说明

自动备份：将选择的磁盘绑定到备份策略中，按照备份策略进行自动备份。如果选择的磁盘已绑定其他策略，绑定操作会使它从原策略解绑并绑定到所选策略。

立即备份：选择的磁盘将立即进行一次备份。

- 选择“自动备份”，在“备份策略”下拉菜单中选择已经创建好的备份策略。也可以选择下拉菜单右侧“创建备份策略”按钮建立新的备份策略。请参考[使用备份策略备份数据](#)。
- 选择“立即备份”，输入备份名称和描述，参数说明如[表2-1](#)所示。

步骤6 为备份添加标签，参数说明如[表2-2](#)所示。

标签以键值对的形式表示，用于标识云资源，便于对云资源进行分类和搜索。此处的标签仅用于备份资源的过滤和管理。一个备份最多添加10个标签。

步骤7 单击“立即申请”。

步骤8 核对云硬盘备份信息，确认无误后单击“提交申请”。

步骤9 根据页面提示，返回云硬盘备份列表页面。

您可以在大约10秒后手动刷新云硬盘备份页面，查看备份创建状态。直到云硬盘备份的“状态”为“可用”时，表示备份创建成功。

----**结束**

3 修订记录

发布日期	修订记录
2018-11-19	第一次正式发布。