

云备份

快速入门

文档版本 01
发布日期 2024-09-24



版权所有 © 华为技术有限公司 2024。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暗示的声明或保证。

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。

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

目录

1 快速创建云服务器备份.....	1
2 快速创建云硬盘备份.....	8
3 快速创建 SFS Turbo 备份.....	13
4 快速创建云桌面备份.....	19

1 快速创建云服务器备份

操作场景

帮助用户完成快速购买服务器备份容器并创建云服务器备份，为服务器或磁盘提供保护。备份云服务器时，不会对服务器造成任何性能影响。

裸金属服务器备份与弹性云服务器备份操作一致。

如果暂时不需要使用服务器，可为服务器创建备份后将其删除，需要时再使用备份创建镜像恢复为服务器即可。

操作流程

表 1-1 创建云服务器备份操作流程

操作步骤	说明
准备工作	注册华为云并实名认证，为账户充值。
步骤一：购买云服务器备份存储库	完成云服务器备份存储库的创建，快速购买服务器备份容器。
步骤二：绑定服务器资源	通过向存储库绑定云服务器来进行备份、复制操作。
步骤三：创建云服务器备份	快速创建云服务器备份，为服务器提供保护。

准备工作

- 注册华为云账号。
 - 关于注册华为账号并开通华为云，请参见[注册华为账号并开通华为云](#)。
 - 请参考[实名认证](#)完成个人或企业账号实名认证。
如果您已有一个华为云账户，请忽略此步骤。
- 为账户充值。
 - 关于云备份价格，请参见[价格说明](#)。
 - 关于充值，请参见[如何给华为云账户充值](#)。

步骤一：购买云服务器备份存储库

在备份之前，您需要购买服务器备份容器，即云服务器备份存储库。

步骤1 进入[购买云服务器备份存储库页面](#)

步骤2 根据参数说明表格，完成购买云服务器存储库必要参数设置，其他参数均可保持默认配置。

设置“基础配置”和“保护类型”。

基础配置

计费模式 [?]

包年/包月 按需计费

按需计费是后付费模式，按存储库容量和实际使用时长（以小时为单位）计费，按天为周期进行结算，可随时创建/删除存储库。

区域 [?]

如需切换区域，请单击页面左上角的下拉列表。
不同区域的资源之间内网不互通。请选择靠近您客户的区域，可以降低网络时延、提高访问速度。

保护类型

保护类型 [?]

备份 复制（跨区域）

创建的存储库类型将为备份存储库，用于存放受保护资源产生的备份副本。如需要在本区域为服务器备份，则存储库的保护类型需要选择“备份”。

数据库备份 [?]

如需购买数据库服务器备份存储库，开启此配置即可。
启用数据库备份前，需要先 [安装Agent](#)，否则会导致数据库备份失败，数据库备份失败后系统默认执行服务器备份。

备份锁定

启用

备份数据冗余 [?]

单AZ备份 多AZ备份


▲ 启用后不支持修改。

参数	示例	说明
计费模式	按需计费	<ul style="list-style-type: none">按需计费是后付费模式，根据实际使用量进行计费，可以随时购买或删除存储库。费用直接从账户余额中扣除。包年包月是预付费模式，按订单的购买周期计费，适用于可预估资源使用周期的场景，价格比按需计费模式更优惠。
区域	中国-香港	不同区域的资源之间内网不互通。请选择靠近您的区域，可以降低网络时延、提高访问速度。 存储库购买成功后，不支持变更区域，请谨慎选择。

参数	示例	说明
保护类型	备份	<ul style="list-style-type: none">备份：创建的存储库类型为云服务器备份存储库，用于存放云服务器备份。复制（跨区域）：创建的存储库类型为云服务器备份复制存储库，用于存放云服务器备份复制操作产生的副本。选择“复制”后，不需要选择服务器。 例如：需要为服务器A备份，则存储库的保护类型需要选择“备份”。如需要将服务器A在区域一产生的备份复制至区域二，则需要区域二选择保护类型为“复制”的存储库。
备份数据冗余	单AZ备份	<ul style="list-style-type: none">单AZ备份：备份数据仅存储在单个可用区（AZ），成本更低。多AZ备份：备份数据冗余存储至多个可用区（AZ），可靠性更高。 请根据业务情况提前规划备份数据冗余存储策略，存储库一旦创建成功，备份数据冗余存储策略就确定了，后续无法更改。

设置“备份资源”、“备份容量”和“备份策略”。


备份资源

选择服务器 

立即配置


暂不配置

备份容量

存储库容量 

— 100 + G... v

为了保证连续性，建议存储库空间不小于所选备份服务器磁盘空间。

 当备份总容量超出存储库容量时，备份将会失败。

备份策略

自动备份

立即配置

暂不配置

自动绑定

立即配置

暂不配置

参数	示例	说明
备份资源	暂不配置	<ul style="list-style-type: none"> 立即配置：需要立即选择待绑定的云服务器。 暂不配置：当没有云服务器可选的时候，可以购买存储库后再进行绑定。
备份容量	100G	<p>输入存储库的容量。取值范围为[10, 10485760]GB。您需要提前规划存储库容量，存储库的容量不能小于备份服务器的大小，开启自动绑定功能和绑定备份策略后所需的容量更大。</p> <p>如果实际使用时存储库容量不足，可以通过扩容存储库扩大容量。</p>
自动备份	暂不配置	<ul style="list-style-type: none"> 立即配置：会将存储库绑定到备份策略中，整个存储库绑定的服务器都将按照备份策略进行自动备份。可以选择已存在的备份策略，也可以创建新的备份策略。 暂不配置：存储库将不会进行自动备份。当后续需要定期自动备份存储库时，可以创建策略并绑定策略至存储库，详见管理策略章节。
自动绑定	暂不配置	<ul style="list-style-type: none"> 立即配置：启用自动绑定功能后，存储库将在下一个备份周期自动扫描并绑定未备份的服务器，并开始备份。 暂不配置：如果后续需要配置自动绑定资源，请参见绑定存储库的资源。

设置“企业项目”和“高级配置”。

企业项目

default 新建企业项目

企业项目是一种云资源管理方式，企业项目管理服务提供统一的云资源按项目管理，以及项目内的资源管理、成员管理。

高级配置

存储库名称

vault-317a

标签

标签仅供资源管理使用，暂不支持话单计费。如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签。建议在TMS中创建预定义标签。 [查看预定义标签](#)

标签键 标签值

您还可以添加20个标签。

参数	示例	说明
企业项目	default	为存储库添加已有的企业项目。 该参数仅对开通企业项目的企业客户账号显示，不显示时请忽略。 说明 如果已为IAM用户配置CBR FullAccess策略，则在创建存储库时将无法显示和选择企业项目，需要前往企业项目为目标用户组添加CBR FullAccess策略即可。
存储库名称	vault-317a	待创建的存储库的名称。 只能由中文字符、英文字母、数字、下划线、中划线组成，且长度小于等于64个字符。可以采用默认的名称，默认的命名规则为“vault_xxxx”。

步骤3 单击“立即购买”，请确认配置信息。

步骤4 单击“去支付”，确认订单详情，完成支付。

步骤5 返回云服务器备份页面。可以在存储库列表看到成功创建的存储库，存储库状态为“可用”。

----结束

步骤二：绑定服务器资源

完成存储库的购买后，您需要绑定存储库的资源。

所选的服务器需要未绑定存储库，且服务器状态必须为“运行中”或“关机”。

步骤1 在云服务器备份页面，找到目标存储库，单击“绑定服务器”。

步骤2 在资源列表中勾选需要备份的资源，勾选后将在已选列表区域展示。

绑定服务器

如果需要使用备份创建镜像，请确保备份前已完成弹性云服务器优化并安装 Cloud-init/ Cloudbase-init工具（裸金属服务器的备份暂不支持创建镜像）：

Linux: [Linux弹性云服务器优化](#), [Cloud-init工具](#)

Windows: [Windows弹性云服务器优化](#), [Cloudbase-init工具](#)

服务器列表					已选服务器 (1)		
名称/ID	状态	类型	可用区	绑定状态	名称/ID	已选磁盘	操作
<input checked="" type="checkbox"/> ecs-4136 b3b97863-9665-44cc-9e55-77b4...	运行中	弹性云服务器	可用区3	否	ecs-4136 b3b97863-9665-44cc-9e5...	1/1	🗑️

须知

- 当绑定的服务器进行新增磁盘后，系统会自动识别新增磁盘，备份时也会将新增磁盘一同备份。
- 考虑到恢复后数据的一致性，建议您对整个服务器进行备份。

如果您希望选择部分磁盘备份以节省成本，请尽量确保这些磁盘的数据不受其他未备份磁盘的数据影响，否则可能会导致数据不一致问题。

例如，Oracle应用的数据分散在不同磁盘上，如果只备份了部分磁盘，会导致恢复后数据不一致（已备份磁盘恢复到历史时间点数据，未备份磁盘仍保留当前数据），甚至导致应用无法启动。

步骤3 单击“确定”。在“绑定的服务器”一列可以看到绑定的服务器，查看到资源已成功绑定。

----结束

如果需要开启自动绑定功能，可参见[绑定存储库的资源](#)章节。

步骤三：创建云服务器备份

绑定资源后，您可以对数据进行手动或自动备份，只有“运行中”和“关机”状态的服务器支持备份。

步骤1 在云服务器备份界面，选择“存储库”页签，找到云服务器所对应的存储库。

步骤2 单击“操作”列下的“执行备份”。选择绑定存储库上需要备份的服务器，勾选后将在已勾选服务器列表区域展示。



步骤3 需要输入备份的“名称”和“描述”，如[参数说明](#)所示。

参数	示例	说明
名称	manualbk_d819	待创建的备份的名称。 只能由中文字符、英文字母、数字、下划线、中划线组成，且长度小于等于64个字符。 说明 也可以采用默认的名称，默认的命名规则为“manualbk_xxxx”。 备份多个服务器时，系统自动增加后缀，例如：备份-0001，备份-0002。

参数	示例	说明
描述	-	待创建的备份的描述。 描述长度小于等于255个字符。

步骤4 选择是否“执行全量备份”。勾选后，系统会为绑定的服务器执行全量备份，备份所占存储容量也会相应增加。

执行全量备份

启用

勾选后本次执行全量备份，备份所占存储容量也会相应增加。

说明

首次备份默认为全量备份，后续备份默认为增量备份。

为了数据安全起见，手动执行备份时，会默认执行100次增量备份后执行一次全量备份。

更多详细信息可参见[什么是全量备份和增量备份？](#)

步骤5 单击“确定”。系统会自动为服务器创建备份。

在“备份副本”页签，产生的备份的“备份状态”为“可用”时，表示备份任务执行成功。

说明

- 云服务器备份在执行备份过程中，如果备份进度已经超过10%可重启服务器。但为了保证数据完整性，建议备份完成后再执行重启。

----结束

相关信息

- 执行备份成功后，后续可以使用云服务器备份恢复服务器数据，详见[使用云服务器备份恢复数据](#)。
- 可以为新的存储库进行创建复制、扩容等操作，请参考[存储库管理](#)章节。
- 若后续需要定期自动备份存储库时，可以创建策略并绑定策略至存储库，详见[管理策略](#)章节。
- 如果您需要备份含有数据库的服务器，需要将目标存储库的规格由服务器备份变更为数据库备份。
- 可以使用云服务器备份创建镜像，详见[使用备份创建镜像](#)。

2 快速创建云硬盘备份

操作场景

帮助用户快速购买磁盘备份容器并创建云硬盘备份，为磁盘提供保护。

如果备份的磁盘为加密磁盘，则备份会自动继承加密属性，成为加密备份。无法手动加密和取消加密备份。

操作流程

表 2-1 创建云硬盘备份操作流程

操作步骤	说明
准备工作	注册华为云并实名认证，为账户充值，创建IAM用户。
步骤一：购买云硬盘备份存储库	完成云硬盘备份存储库的创建，快速购买硬盘备份容器。
步骤二：绑定云硬盘资源	通过向存储库绑定云硬盘来进行备份、复制操作。
步骤三：创建云硬盘备份	快速创建云硬盘备份，为磁盘提供保护。

准备工作

- 注册华为云账号。
 - 关于注册华为账号并开通华为云，请参见[注册华为账号并开通华为云](#)。
 - 请参考[实名认证](#)完成个人或企业账号实名认证。
如果您已有一个华为云账户，请忽略此步骤。
- 为账户充值。
 - 关于云备份价格，请参见[价格说明](#)。
 - 关于充值，请参见[如何给华为云账户充值](#)。

步骤一：购买云硬盘备份存储库

在备份之前，您需要购买云硬盘的备份容器，即云硬盘备份存储库。

步骤1 进入[购买云硬盘备份存储库页面](#)**步骤2 根据参数说明表格，完成云硬盘必要参数设置，其他参数均可保持默认配置。**

设置“基础配置”、“备份资源”和“备份容量”。

基础配置

计费模式 [ⓘ]

包年/包月 按需计费

按需计费是后付费模式，按存储库容量和实际使用时长（以小时为单位）计费，按天为周期进行结算，可随时创建/删除存储库。

区域 [ⓘ]

中国-香港

如需切换区域，请单击页面左上角的下拉列表。
不同区域的资源之间内网不互通。请选择靠近您客户的区域，可以降低网络时延、提高访问速度。

备份资源

选择磁盘 [ⓘ]

立即配置 暂不配置

备份容量

存储库容量 [ⓘ]

100

存储库容量不能小于备份磁盘空间。

⚠ 当备份总容量超出存储库容量时，备份将会失败。

参数	示例	说明
计费模式	按需计费	<ul style="list-style-type: none">包年包月是预付费模式，按订单的购买周期计费，适用于可预估资源使用周期的场景，价格比按需计费模式更优惠。按需计费是后付费模式，根据实际使用量进行计费，可以随时购买或删除存储库。费用直接从账户余额中扣除。
区域	中国-香港	不同区域的资源之间内网不互通。请选择靠近您的区域，可以降低网络时延、提高访问速度。
备份资源	暂不配置	<ul style="list-style-type: none">立即配置：需要立即选择待绑定的磁盘。暂不配置：当没有磁盘可选的时候，可以购买存储库后再进行绑定。
备份容量	100G	输入存储库的容量。取值范围为[10, 10485760]GB。此容量为绑定磁盘所需的总容量。您需要 提前规划存储库容量 ，存储库的容量不能小于备份磁盘的空间。如果实际使用时存储库容量不足，可以通过扩容存储库扩大容量。

设置“备份策略”、“企业项目”和“高级配置”。



参数	示例	说明
自动备份	暂不配置	<ul style="list-style-type: none"> 立即配置：会将存储库绑定到备份策略中，整个存储库绑定的策略都将按照备份策略进行自动备份。可以选择已存在的备份策略，也可以创建新的备份策略。 暂不配置：存储库将不会进行自动备份。当后续需要定期自动备份存储库时，可以创建策略并绑定策略至存储库，详见管理策略章节。
自动绑定	暂不配置	<ul style="list-style-type: none"> 立即配置：启用自动绑定功能后，存储库将在下一个备份周期自动扫描并绑定未备份的服务器，并开始备份。 暂不配置：如果后续需要配置自动绑定资源，请参见绑定存储库的资源。
企业项目	default	为存储库添加已有的企业项目。 该参数仅对开通企业项目的企业客户账号显示，不显示时请忽略。 说明 如果已为IAM用户配置CBR FullAccess策略，则在创建存储库时将无法显示和选择企业项目，需要前往企业项目为目标用户组添加CBR FullAccess策略即可。
存储库名称	vault-6fa8	输入待创建的存储库的名称。 只能由中文字符、英文字母、数字、下划线、中划线组成，且长度小于等于64个字符。可以采用默认的名称，默认的命名规则为“vault_xxxx”。

步骤3 单击“立即购买”，请确认配置信息。

步骤4 单击“去支付”，确认订单详情，完成支付。

步骤5 返回云硬盘备份页面。可以在存储库列表看到成功创建的存储库。

----结束

步骤二：绑定云硬盘资源

所选的服务器需要未绑定存储库，且服务器状态必须为“运行中”或“关机”。

如果您已在购买存储库时绑定磁盘，可以跳过此步骤。

前提条件

- 所选的磁盘未绑定存储库且状态必须为“可用”或“正在使用”。

操作步骤

步骤1 在云硬盘备份页面，找到目标存储库，单击“绑定磁盘”。

步骤2 在资源列表中勾选需要备份的资源，勾选后将在已选列表区域展示。



步骤3 单击“确定”。在“绑定的磁盘”一列可以看到绑定的服务器，查看到资源已成功绑定。

---结束

如果需要开启自动绑定功能，可参见[绑定存储库的资源](#)章节。

步骤三：创建云硬盘备份

绑定资源后，您可以对数据进行手动或自动备份，只有“运行中”和“关机”状态的服务器支持备份。

备份云服务器时，不会对云硬盘造成任何性能影响。

备份的业务高峰期在22点到早上8点，建议客户评估业务类型，分散时间备份，如果在业务高峰时段备份，可能会有一定的延迟。

前提条件

磁盘处于“可用”或“正在使用”状态才可进行备份，如果对磁盘进行了扩容、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。

操作步骤

步骤1 在云硬盘备份界面，选择“存储库”页签，找到磁盘所对应的存储库。

步骤2 单击“操作”列下的“执行备份”。选择绑定存储库上需要备份的磁盘，勾选后将在已选磁盘列表区域展示。



📖 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。

步骤3 需要输入备份的“名称”和“描述”。

参数	说明	备注
名称	输入待创建的备份的名称。 只能由中文字符、英文字母、数字、下划线、中划线组成，且长度小于等于64个字符。 说明 也可以采用默认的名称，默认的命名规则为“manualbk_xxxx”。 备份多个磁盘时，系统自动增加后缀，例如：备份-0001，备份-0002。	manualbk_d819
描述	输入待创建的备份的描述。 描述长度小于等于255个字符。	--

步骤4 选择是否“执行全量备份”。勾选后，系统会为绑定的磁盘执行全量备份，备份所占存储容量也会相应增加。

执行全量备份  启用

📖 说明

首次备份默认为全量备份，后续备份默认为增量备份。

为了数据安全起见，手动执行备份时，会默认执行100次增量备份后执行一次全量备份。

更多详细信息可参见[什么是全量备份和增量备份？](#)

步骤5 单击“确定”。系统会自动为磁盘创建备份。

在“备份副本”页签，产生的备份的“备份状态”为“可用”时，表示备份任务执行成功。

📖 说明

如果在备份过程中对磁盘的数据进行删除等操作，被删除的文件可能不会被备份成功。为了保证数据完整性，建议备份完成后对数据进行操作再重新执行备份。

---结束

相关信息

- 执行备份成功后，后续可以使用云硬盘备份恢复服务器数据，详见[使用云硬盘备份恢复数据](#)。
- 可以使用云硬盘备份数据创建新的磁盘，创建后的磁盘原始数据将会和磁盘备份状态的数据内容相同，详见[使用云硬盘备份数据创建新的磁盘](#)。

3 快速创建 SFS Turbo 备份

操作场景

帮助用户快速购买SFS Turbo备份容器并创建SFS Turbo备份，为文件系统提供保护。

操作流程

表 3-1 创建 SFS Turbo 备份操作流程

操作步骤	说明
准备工作	注册华为云并实名认证，为账户充值，创建IAM用户。
步骤一：购买SFS Turbo备份存储库	帮助用户完成SFS Turbo备份存储库的创建，快速购买SFS Turbo备份容器。
步骤二：绑定SFS Turbo文件系统资源	通过向存储库绑定SFS Turbo文件系统来进行备份、复制操作。
步骤三：创建SFS Turbo备份	帮助用户快速创建SFS Turbo备份，为文件系统提供保护。

准备工作

- 注册华为云账号。
 - 关于注册华为账号并开通华为云，请参见[注册华为账号并开通华为云](#)。
 - 请参考[实名认证](#)完成个人或企业账号实名认证。
如果您已有一个华为云账户，请忽略此步骤。
- 为账户充值。
 - 关于云备份价格，请参见[价格说明](#)。
 - 关于充值，请参见[如何给华为云账户充值](#)。

步骤一：购买 SFS Turbo 备份存储库

在备份之前，您需要购买SFS Turbo备份容器，即SFS Turbo备份存储库。

步骤1 进入购买SFS Turbo备份存储库页面

步骤2 根据参数说明，完成SFS Turbo必要参数设置，其他参数均可保持默认配置。

设置“基础配置”、“保护类型”和“备份资源”。

基础配置

计费模式 

包年包月 按需计费

按需计费是后付费模式，按存储库容量和实际使用时长（以小时为单位）计费，按天为周期进行结算，可随时创建/删除存储库。

区域 

如需切换区域，请单击页面左上角的下拉列表。
不同区域的资源之间内网不互通，请选择靠近您客户的区域，可以降低网络时延，提高访问速度。

保护类型

保护类型 

备份 复制（跨区域）

创建的存储库类型为备份存储库，用于存放受保护资源产生的备份副本。如需在本区域为服务器备份，则存储库的保护类型需要选择“备份”。

备份数据冗余 

单AZ备份 多AZ备份

 启用后不支持修改。

备份资源

选择文件系统 

参数	示例	说明
计费模式	按需计费	<ul style="list-style-type: none"> 包年包月是预付费模式，按订单的购买周期计费，适用于可预估资源使用周期的场景，价格比按需计费模式更优惠。 按需计费是后付费模式，根据实际使用量进行计费，可以随时购买或删除存储库。费用直接从账户余额中扣除。
区域	中国-香港	不同区域的资源之间内网不互通。请选择靠近您的区域，可以降低网络时延、提高访问速度。
保护类型	备份	<ul style="list-style-type: none"> 备份：创建的存储库类型为云服务器备份存储库，用于存放SFS Turbo备份。 复制（跨区域）：创建的存储库类型为SFS Turbo备份复制存储库，用于存放SFS Turbo备份复制操作产生的副本。选择“复制”后，不需要选择文件系统。
备份数据冗余	单AZ备份	<ul style="list-style-type: none"> 单AZ备份：备份数据仅存储在单个可用区（AZ），成本更低。 多AZ备份：备份数据冗余存储至多个可用区（AZ），可靠性更高。 <p>请根据业务情况提前规划备份数据冗余存储策略，存储库一旦创建成功，备份数据冗余存储策略就确定了，后续无法更改。</p>

参数	示例	说明
备份资源	暂不配置	<ul style="list-style-type: none"> 立即配置：需要立即选择待绑定的文件系统。 暂不配置：当没有文件系统可选的时候，可以购买存储库后再进行绑定。

设置“备份容量”、“备份策略”、“企业项目”和“高级配置”。

备份容量

存储库容量 ①

— 100 + G... ▾

为了保证连续性，建议存储库容量不小于文件系统容量。

⚠ 当备份总容量超出存储库容量时，备份将会失败。

自动扩容

立即配置 暂不配置

备份策略

自动备份

立即配置 暂不配置

企业项目

企业项目是一种云资源管理方式，企业项目管理服务提供统一的云资源按项目管理，以及项目内的资源管理、成员管理。

高级配置

存储库名称

标签

标签仅供资源管理使用，暂不支持计费。如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签，建议在TMS中创建预定义标签。 [查看预定义标签](#)

您还可以添加20个标签。

参数	示例	说明
备份容量	100G	<p>输入存储库的容量。取值范围为[10, 10485760]GB。此容量为绑定文件系统所需的总容量。您需要提前规划存储库容量，存储库的空间不能小于备份文件系统的空间。</p> <p>如果实际使用时存储库容量不足，可以通过扩容存储库扩大容量。</p>
自动备份	暂不配置	<ul style="list-style-type: none"> 立即配置：会将存储库绑定到备份策略中，整个存储库绑定的资源都将按照备份策略进行自动备份。可以选择已存在的备份策略，也可以创建新的备份策略。 暂不配置：存储库将不会进行自动备份。当后续需要定期自动备份存储库时，可以创建策略并绑定策略至存储库，详见管理策略章节。

参数	示例	说明
企业项目	default	为存储库添加已有的企业项目。 该参数仅对开通企业项目的企业客户账号显示，不显示时请忽略。 说明 如果已为IAM用户配置CBR FullAccess策略，则在创建存储库时将无法显示和选择企业项目，需要前往企业项目为目标用户组添加CBR FullAccess策略即可。
存储库名称	vault-f9ed	输入待创建的存储库的名称。 只能由中文字符、英文字母、数字、下划线、中划线组成，且长度小于等于64个字符。可以采用默认的名称，默认的命名规则为“vault_xxxx”。

步骤3 单击“立即购买”，请确认配置信息。

步骤4 单击“去支付”，确认订单详情，完成支付。

步骤5 返回SFS Turbo备份页面。可以在存储库列表看到成功创建的存储库。

----结束

步骤二：绑定 SFS Turbo 文件系统资源

所选的服务器需要未绑定存储库，且服务器状态必须为“运行中”或“关机”。

如果您已在购买存储库时绑定文件系统，可以跳过此步骤。

前提条件

- 所选文件系统未绑定存储库，且状态必须为“可用”。

操作步骤

步骤1 在SFS Turbo备份页面，找到目标存储库，单击“绑定SFS Turbo”。

步骤2 在资源列表中勾选需要备份的资源，勾选后将在已选列表区域展示。



步骤3 单击“确定”。在“绑定的文件系统”一列可以看到绑定的文件系统，查看到资源已成功绑定。

----结束

如果需要开启自动绑定功能，可参见[绑定存储库的资源](#)章节。

步骤三：创建 SFS Turbo 备份

绑定资源后，您可以对数据进行手动或自动备份，只有“运行中”和“关机”状态的服务器支持备份。

为了尽量保证备份数据的完整性，建议选择文件系统没有写入数据的时间进行备份。

备份的业务高峰期在22点到早上8点，建议客户评估业务类型，分散时间备份，如果在业务高峰时段备份，可能会有一定的延迟。

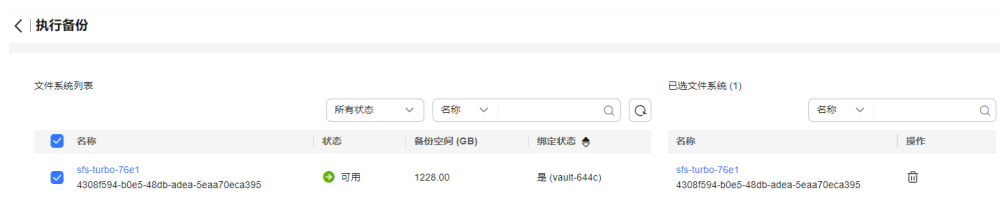
前提条件

文件系统处于“可用”或“正在使用”状态才可进行备份，如果对文件系统进行了扩容、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。

操作步骤

步骤1 在SFS Turbo备份界面，选择“存储库”页签，找到文件系统所对应的存储库。

步骤2 单击“操作”列下的“执行备份”。选择绑定存储库上需要备份的文件系统，勾选后将在已选文件系统列表区域展示。



步骤3 需要输入备份的“名称”和“描述”。

参数	说明	备注
名称	输入待创建的备份的名称。 只能由中文字符、英文字母、数字、下划线、中划线组成，且长度小于等于64个字符。 说明 也可以采用默认的名称，默认的命名规则为“manualbk_xxxx”。 备份多个文件系统时，系统自动增加后缀，例如：备份-0001，备份-0002。	manualbk_d819
描述	输入待创建的备份的描述。 描述长度小于等于255个字符。	--

步骤4 单击“确定”。系统会自动为文件系统创建备份。

在“备份副本”页签，产生的备份的“备份状态”为“可用”时，表示备份任务执行成功。

说明

如果在备份过程中对文件系统的数据进行删除等操作，被删除的文件可能不会被备份成功。为了保证数据完整性，建议备份完成后再对数据进行操作再重新执行备份。

为了数据安全起见，手动执行备份时，会默认执行100次增量备份后执行一次全量备份。

----结束

相关信息

- 执行备份成功后，后续可以使用SFS Turbo备份创建新的文件系统，详见[使用备份创建新文件系统](#)。

4 快速创建云桌面备份

操作场景

帮助用户快速创建云桌面备份容器并创建云桌面备份，为云桌面提供保护。

操作流程

表 4-1 创建云桌面备份操作流程

操作步骤	说明
准备工作	注册华为云并实名认证，为账户充值，创建IAM用户。
步骤一：购买云桌面备份存储库	帮助用户完成云桌面备份存储库的创建，快速创建云桌面备份容器。
步骤二：绑定云桌面资源	通过向存储库绑定云桌面来进行备份、复制操作。
步骤三：创建云桌面备份	帮助用户快速创建云桌面备份，为云桌面提供保护。

准备工作

- 注册华为云账号。
 - 关于注册华为账号并开通华为云，请参见[注册华为账号并开通华为云](#)。
 - 请参考[实名认证](#)完成个人或企业账号实名认证。
如果您已有一个华为云账户，请忽略此步骤。
- 为账户充值。
 - 关于云备份价格，请参见[价格说明](#)。
 - 关于充值，请参见[如何给华为云账户充值](#)。

步骤一：购买云桌面备份存储库

帮助用户完成云桌面备份存储库的创建，快速创建云桌面备份容器。

步骤1 进入购买云桌面备份存储库页面

步骤2 根据参数说明，完成云桌面必要参数设置，其他参数均可保持默认配置。

设置“基础配置”、“保护类型”和“备份资源”。

基础配置

计费模式 

包年/包月 按需计费

按需计费是后付费模式，按存储库容量和实际使用时长（以小时为单位）计费，按天为周期进行结算，可随时创建/删除存储库。

区域 

中国-香港

如需切换区域，请单击页面左上角的下拉列表。
不同区域的资源之间内网不互通。请选择靠近您客户的区域，可以降低网络时延、提高访问速度。

备份资源

选择云桌面 

立即配置 暂不配置

备份容量

存储库容量 

100

存储库容量不能小于备份云桌面空间。

 当备份总容量超出存储库容量时，备份将会失败。

参数	示例	说明
计费模式	按需计费	<ul style="list-style-type: none">按需计费是后付费模式，根据实际使用量进行计费，可以随时购买或删除存储库。费用直接从账户余额中扣除。包年包月是预付费模式，按订单的购买周期计费，适用于可预估资源使用周期的场景，价格比按需计费模式更优惠。
区域	中国-香港	不同区域的资源之间内网不互通。请选择靠近您的区域，可以降低网络时延、提高访问速度。
备份资源	暂不配置	<ul style="list-style-type: none">立即配置：需要立即选择待绑定的云桌面。暂不配置：当没有云桌面可选的时候，可以购买存储库后再进行绑定。
备份容量	100G	输入存储库的容量。取值范围为[10, 10485760]GB。此容量为绑定云桌面所需的总容量。您需要 提前规划存储库容量 ，存储库的空间不能小于备份云桌面的空间。如果实际使用时存储库容量不足，可以通过扩容存储库扩大容量。

设置“备份策略”、“企业项目”和“高级配置”。

备份策略

自动备份

企业项目

--选择企业项目--

企业项目是一种云资源管理方式。企业项目管理服务提供统一的云资源按项目管理，以及项目内的资源管理、成员管理。

高级配置

存储库名称

标签

标签仅供资源管理使用，暂不支持清单计费。如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签。建议在TMS中创建预定义标签。 [查看预定义标签](#)

您还可以添加20个标签。

参数	示例	说明
自动备份	暂不配置	<ul style="list-style-type: none"> 立即配置：会将存储库绑定到备份策略中，整个存储库绑定的资源都将按照备份策略进行自动备份。可以选择已存在的备份策略，也可以创建新的备份策略。 暂不配置：存储库将不会进行自动备份。当后续需要定期自动备份存储库时，可以创建策略并绑定策略至存储库，详见管理策略章节。
企业项目	default	<p>为存储库添加已有的企业项目。</p> <p>该参数仅对开通企业项目的企业客户账号显示，不显示时请忽略。</p> <p>说明</p> <p>如果已为IAM用户配置CBR FullAccess策略，则在创建存储库时将无法显示和选择企业项目，需要前往企业项目为目标用户组添加CBR FullAccess策略即可。</p>
存储库名称	vault-105d	<p>输入待创建的存储库的名称。</p> <p>只能由中文字符、英文字母、数字、下划线、中划线组成，且长度小于等于64个字符。可以采用默认的名称，默认的命名规则为“vault_xxxx”。</p>

步骤3 单击“立即购买”，请确认配置信息。

步骤4 单击“去支付”，确认订单详情，完成支付。

步骤5 返回云桌面备份页面。可以在存储库列表看到成功创建的存储库。

----结束

步骤二：绑定云桌面资源

所选的服务器需要未绑定存储库，且服务器状态必须为“运行中”或“关机”。

前提条件

- 所选云桌面未绑定存储库，且状态必须为“可用”或“正在使用”。

操作步骤

步骤1 在云桌面备份页面，找到目标存储库，单击“绑定云桌面”。

步骤2 在资源列表中勾选需要备份的资源，勾选后将在已选列表区域展示。



步骤3 单击“确定”。在“绑定的云桌面”一列可以看到绑定的云桌面，查看到资源已成功绑定。

----结束

如果需要开启自动绑定功能，可参见[绑定存储库的资源](#)章节。

步骤三：创建云桌面备份

绑定资源后，您可以对数据进行手动或自动备份，只有“运行中”和“关机”状态的服务器支持备份。

备份的业务高峰期在22点到早上8点，建议客户评估业务类型，分散时间备份，如果在业务高峰时段备份，可能会有一定的延迟。

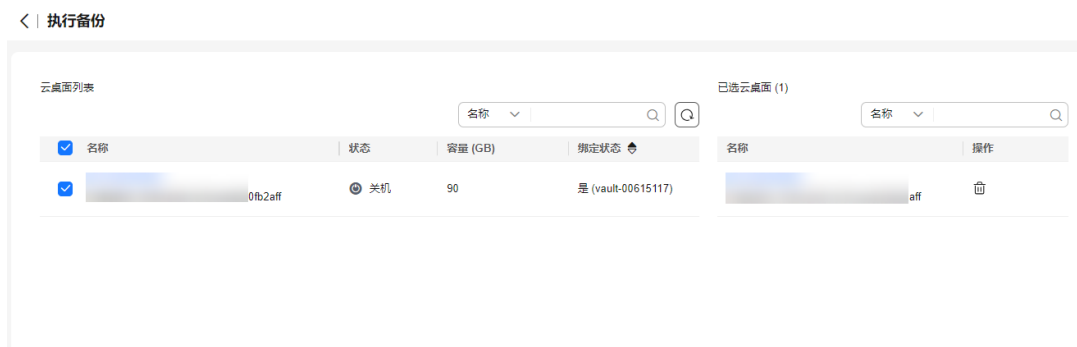
前提条件

云桌面处于“可用”或“正在使用”状态才可进行备份，如果对云桌面进行了扩容、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。

操作步骤

步骤1 在云桌面备份界面，选择“存储库”页签，找到云桌面所对应的存储库。

步骤2 单击“操作”列下的“执行备份”。选择绑定存储库上需要备份的云桌面，勾选后将在已选云桌面列表区域展示。



步骤3 需要输入备份的“名称”和“描述”，如[参数说明](#)所示。

参数	说明	备注
名称	输入待创建的备份的名称。 只能由中文字符、英文字母、数字、下划线、中划线组成，且长度小于等于64个字符。 说明 也可以采用默认的名称，默认的命名规则为“manualbk_xxxx”。 备份多个云桌面时，系统自动增加后缀，例如：备份-0001，备份-0002。	manualbk_d819
描述	输入待创建的备份的描述。 描述长度小于等于255个字符。	--

步骤4 单击“确定”。系统会自动为云桌面创建备份。

在“备份副本”页签，产生的备份的“备份状态”为“可用”时，表示备份任务执行成功。

说明

如果在备份过程中对云桌面的数据进行删除等操作，被删除的文件可能不会被备份成功。为了保证数据完整性，建议备份完成后再对数据进行操作再重新执行备份。

为了数据安全起见，手动执行备份时，会默认执行100次增量备份后执行一次全量备份。

----结束

相关信息

- 执行备份成功后，后续可以使用云桌面备份恢复云桌面数据，详情请参见[使用云桌面备份恢复数据](#)。