

# 块存储 快速入门

产品版本: v6.2.1

发布日期: 2025-05-15

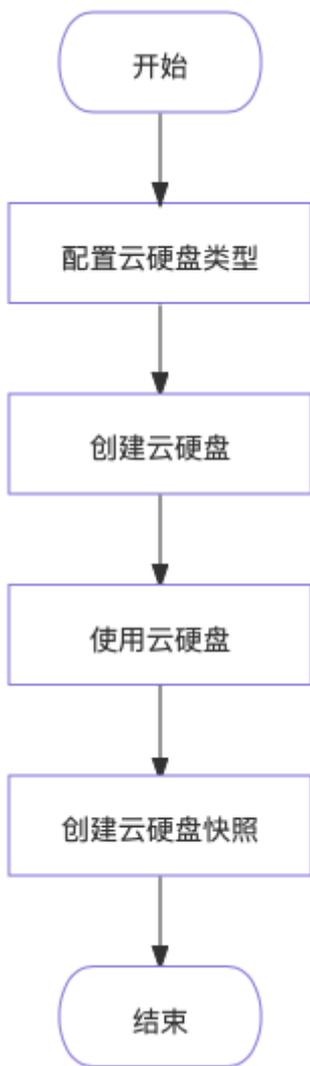
# 目录

1 快速入门.....	1
1.1 操作指引.....	1
1.2 配置云硬盘类型.....	3
1.3 创建云硬盘.....	6
1.4 使用云硬盘.....	8
1.5 创建云硬盘快照.....	11

# 1 快速入门

## 1.1 操作指引

块存储云产品的主线使用流程及具体说明如下：



操作流程	描述
配置云硬盘类型	云硬盘类型用于指定云硬盘所在的后端存储。创建云硬盘时需要指定云硬盘类型，若所需云硬盘类型尚不存在，需进行配置。

---

操作流程	描述
创建云硬盘	创建云硬盘。
使用云硬盘	将云硬盘作为系统盘或数据盘使用。
创建云硬盘快照	为云硬盘创建快照以保留该时刻的云硬盘数据，是云硬盘数据保护的一种手段。

## 1.2 配置云硬盘类型

创建云硬盘时需要指定云硬盘类型。云硬盘类型用于映射后端存储，用户可通过云硬盘类型区分云硬盘所在的后端存储位置，以便灵活应对不同业务，合理规划、使用资源。首次使用本产品时需进行本操作，后续使用中，若所需云硬盘类型已存在则可跳过本操作。

### 操作步骤

#### 创建云硬盘类型

1. 在顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[存储]-[云硬盘类型]，进入“云硬盘类型”页面。
2. 单击 **创建云硬盘类型** ，弹出“创建云硬盘类型”对话框。
3. 配置参数，单击 **创建** 完成操作。

**警告：**

当需要配置为支持共享盘时，请务必进行以下确认：

- 当需要对接商业存储时，请确保商业存储支持共享盘。
- 请确保共享盘结合分布式文件系统或者集群软件使用，否则使用不当将导致数据丢失。

### 创建云硬盘类型 ✕

云硬盘类型可以在创建云硬盘的时候指定。它通常映射到用来创建这些云硬盘的存储后端。

**\*名称**

**\*参数配置**

预定义  自定义

**\*键**

**\*值**

**描述**

支持共享盘

支持创建共享盘，如果对接商业存储，请确认商业存储是否支持共享盘。共享盘务必结合分布式文件系统或者集群软件使用，使用不当会导致数据丢失。

## 添加配置参数

1. 在云硬盘类型列表中，单击云硬盘类型勾选框左侧的箭头图标，展开云硬盘类型配置参数列表。

2. 单击 **添加配置参数** ，弹出添加配置参数对话框。

**添加配置参数到云硬盘类型: eks**
✕

---

**\*参数来源**

预定义     自定义

**\*键**

选择键
▼

**\*值**

输入配置参数值

取消
添加

3. 配置参数，单击 **添加** 完成操作。

## 参数说明

参数	说明
参数来源&键	参数来源支持预定义和自定义两种方式。若选择预定义，“键”的内容只能选择产品预置的选项——“volume_backup_name”。若选择自定义，可根据实际需求自行填写“键”的内容。
值	若对接第三方存储，请根据实际情况填写。

## 1.3 创建云硬盘

1. 在顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[存储]-[云硬盘]，进入“云硬盘”页面。
2. 单击 **创建云硬盘** ，弹出“创建云硬盘”对话框。
3. 配置参数，单击 **创建** 完成操作。

参数	说明
云硬盘来源	说明： * 不同来源的云硬盘，在创建完成后将自动带有 <b>可启动</b> 或 <b>非可启动</b> 标识。仅带有 <b>可启动</b> 标识的云硬盘可在创建云主机时作为云主机启动源（即系统盘）。 * 空硬盘：云硬盘内不包含数据。该来源的云硬盘将带有 <b>非可启动</b> 标识。 * 镜像：云硬盘内包含所选镜像中的数据。该来源的云硬盘将带有 <b>可启动</b> 标识。 * 云主机快照：云硬盘内包含所选云主机快照中的数据（即相关云主机在创建快照时刻的系统盘和数据盘数据）。当云主机出现数据损毁，用户可使用云主机快照创建云硬盘，并将该云硬盘作为云主机启动源重新创建云主机，以便恢复云主机中的数据。该来源的云硬盘将带有 <b>可启动</b> 标识。 * 云硬盘快照：云硬盘内包含所选云硬盘快照中的数据。若云硬盘数据损毁，可使用云硬盘快照创建云硬盘，以便恢复数据。也可通过此方式快速复制业务数据供其它云主机使用。该来源的云硬盘将带有 <b>非可启动</b> 标识。
类型	即“云硬盘类型”，不同云硬盘类型对应不同的后端存储，详细介绍请参考 <a href="#">配置云硬盘类型</a> 。
大小	云硬盘容量大小。

说明：

- 如果在平台升级或添加第三方存储池的过程中创建云硬盘，可能会出现云硬盘为“错误”状态，并且短时间后又变为“可用”状态。该情况不影响业务的正常运行，可正常使用。

- 若创建云硬盘时设置的容量大于实际存储池的可使用量，则创建出的云硬盘为“错误”状态，请合理规划云硬盘容量。
- 若导入的VMDK格式镜像在原平台为数据盘，通过该镜像创建云硬盘后，需将云硬盘属性修改为 **非可启动**，以确保功能正常。

## 1.4 使用云硬盘

本节介绍云硬盘主要的两种使用方式：

- 挂载至云主机作为数据盘
- 挂载至裸金属主机作为数据盘
- 创建云主机时作为启动源（即系统盘）

在云硬盘列表中，不同使用方式的云硬盘将带有 **数据盘** 或 **系统盘** 的标识。

### 挂载至云主机作为数据盘

挂载云硬盘有两种途径，一种是在云硬盘页面操作，另一种是在云主机页面操作。本节仅介绍前者，后者的详细介绍请参考云主机的帮助内容。非共享盘处于“可用”状态的云硬盘才能进行本操作，一个云硬盘在同一时间只能挂载到一个云主机上，挂载完成后状态变为“使用中”。共享盘处于“可用”或“使用中”状态的云硬盘才能进行本操作，一个云硬盘在同一时间能挂载到多个云主机上，挂载完成后状态变为“使用中”。

1. 在顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[存储]-[云硬盘]，进入“云硬盘”页面。
2. 勾选一个目标云硬盘，单击 **挂载** ，弹出“挂载云硬盘”对话框。

### 挂载云硬盘 ✕

\*云硬盘名称

挂载到

云主机  裸金属主机

\*云主机

**挂载**

3. 选择目标云主机，单击 **挂载** 完成操作。

## 挂载至裸金属主机作为数据盘

挂载云硬盘有两种途径，一种是在云硬盘页面操作，另一种是在裸金属主机页面操作。本节仅介绍前者，后者的详细介绍请参考裸金属主机的帮助内容。非共享盘处于“可用”状态的云硬盘才能进行本操作，一个云硬盘在同一时间只能挂载到一个裸金属主机上，挂载完成后状态变为“使用中”。共享盘处于“可用”或“使用中”状态的云硬盘才能进行本操作，一个云硬盘在同一时间能挂载到多个裸金属主机上，挂载完成后状态变为“使用中”。

1. 在顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[存储]-[云硬盘]，进入“云硬盘”页面。
2. 勾选一个目标云硬盘，单击 **挂载** ，弹出“挂载云硬盘”对话框。

### 挂载云硬盘 ×

\*云硬盘名称

挂载到

云主机  裸金属主机

\*裸金属主机

**挂载**

3. 选择目标裸金属主机，单击 **挂载** 完成操作。

## 创建云主机时作为启动源

若云硬盘来源为镜像或云主机快照，且未被使用，则可在创建云主机时选择该云硬盘作为启动源。创建云主机的详细介绍请参考云主机相关的帮助，本节仅指出创建云主机过程中与云硬盘相关的细节。

1. 在创建云主机的基础配置页面中，“启动源”参数中选择“可启动云硬盘”。

创建云主机

- ① 基础配置      ② 网络配置      ③ 系统配置      ④ 确认配置

\*启动源

镜像    云主机快照    **可启动云硬盘**

您可以使用镜像创建云硬盘的方式提前准备可启动云硬盘，并将其作为系统盘快速创建云主机。

名称    请选择属性项搜索    🔍    🔄

名称	标签	大小	状态	类型	创建时间
<input checked="" type="radio"/> 1		20 GiB	可用	hdd	2021-12-14 08:56:36
<input type="radio"/> 3		30 GiB	可用	hdd	2021-12-14 08:57:02
<input type="radio"/> backup2_root_disk		20 GiB	可用	hdd	2021-12-14 06:40:35
<input type="radio"/> fzq		111 GiB	可用	hdd	2021-12-03 07:41:24
<input type="radio"/> hcc-2		30 GiB	可用	hdd	2021-12-03 06:41:34
<input type="radio"/> hcc-快照		30 GiB	可用	hdd	2021-12-06 03:44:36
<input type="radio"/> hcc-快照创建		30 GiB	可用	hdd	2021-12-06 03:46:20
<input type="radio"/> hcc-更改属性		1 GiB	可用	hdd	2021-12-06 03:07:44
<input type="radio"/> hcc123		20 GiB	可用	hdd	2021-12-14 02:48:05
<input type="radio"/> tes		1 GiB	可用	hdd	2021-12-15 07:20:05

< 1 2 > 10 条/页

已选启动源 云硬盘 | 1

\*规格

**通用计算型**    计算优化型    GPU计算加速型

数量 1

配额

下一步: 网络配置

确认配置

## 1.5 创建云硬盘快照

可对处于“可用”或“使用中”状态的云硬盘进行本操作。

1. 在顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[存储]-[云硬盘]，进入“云硬盘”页面。
2. 勾选一个目标云硬盘，单击 **更多** - **创建快照** ，弹出“创建快照”对话框。

### 创建快照 ×

\*快照名称 ☰

描述

**创建**

3. 对于“可用”状态的云硬盘，配置快照名称和描述信息，单击 **创建** 完成操作。
4. 对于“使用中”状态的云硬盘，若对其进行快照，云硬盘将暂时出现读写延迟。若确需创建快照，则配置快照名称和描述信息，将“强制创建快照”参数选择为“是”，单击 **创建** 完成操作。

说明：

对于从平台V5版本继承而来的且云硬盘类型为“默认类型”的云硬盘，在平台升级到V6版本后无法对其创建快照。建议的解决方法为：对这类云硬盘进行云硬盘备份，通过云硬盘备份创建新的云硬盘，此时新的云硬盘将支持创建快照操作。

**咨询热线：400-100-3070**

北京易捷思达科技发展有限公司：

北京市海淀区西北旺东路10号院东区23号楼华胜天成科研大楼一层东侧120-123

南京分公司：

江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心B栋一楼西101

上海office：

上海黄浦区西藏中路336号华旭大厦22楼2204

成都分公司：

成都市高新区天府五街168号德必天府五街WE602

邮箱：

[contact@easystack.cn](mailto:contact@easystack.cn) (业务咨询)

[partners@easystack.cn](mailto:partners@easystack.cn)(合作伙伴咨询)

[marketing@easystack.cn](mailto:marketing@easystack.cn) (市场合作)

[training@easystack.cn](mailto:training@easystack.cn) (培训咨询)

[hr@easystack.cn](mailto:hr@easystack.cn) (招聘咨询)