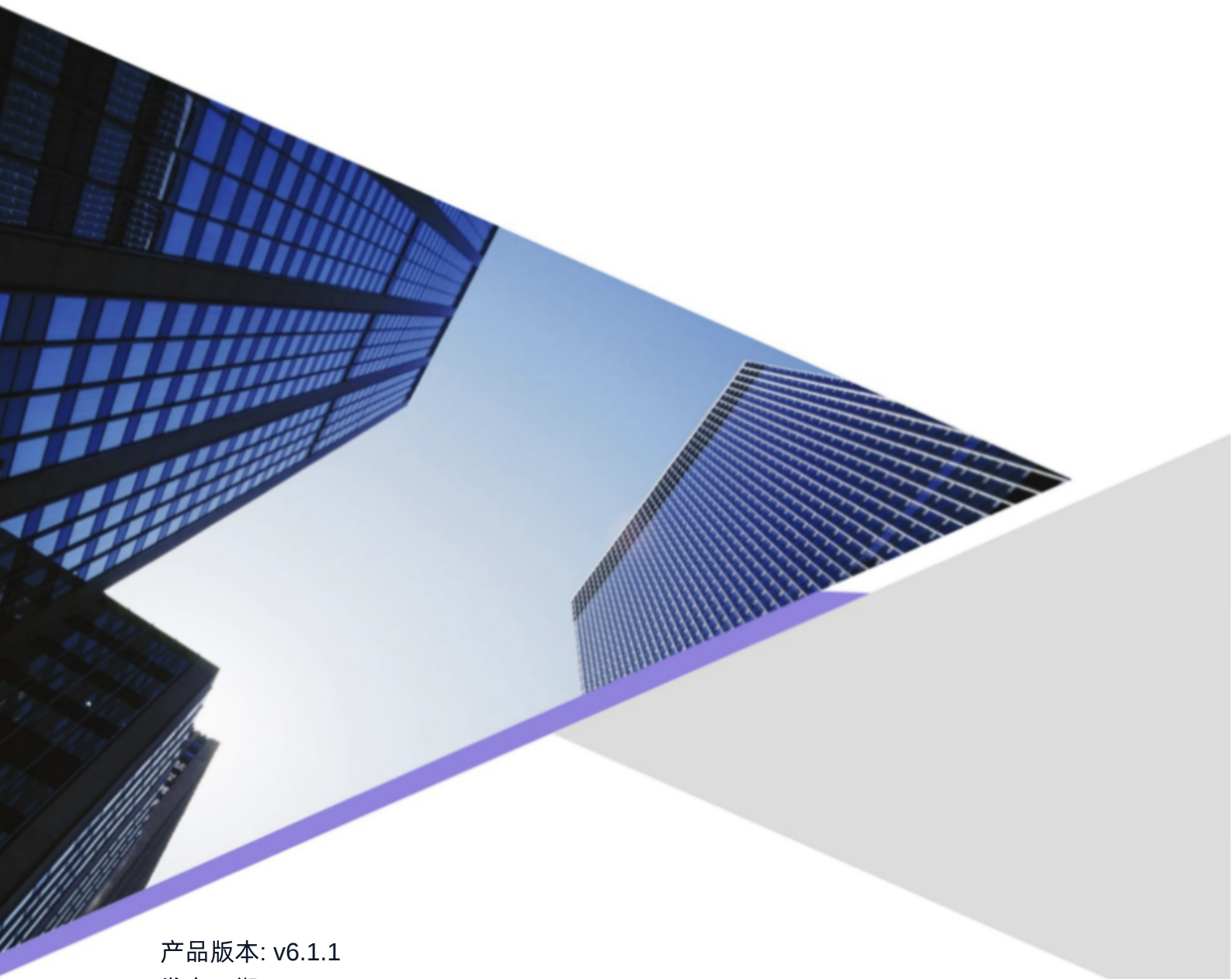
EasyStack
易捷行云

块存储

快速入门



产品版本: v6.1.1

发布日期: 2025-05-15

© 北京易捷思达科技发展有限公司

目录

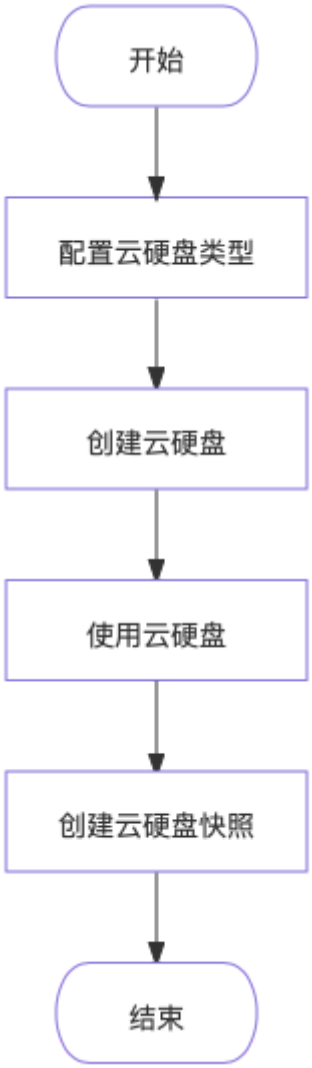
1 快速入门 1
1.1 操作指引 1
1.2 配置云硬盘类型 3
1.3 创建云硬盘 6
1.4 使用云硬盘 8
1.5 创建云硬盘快照 10

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司

1 快速入门

1.1 操作指引

块存储2.0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。

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司

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。

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司

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。

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司

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。

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司

2. 单击 添加配置参数 ，弹出添加配置参数对话框。

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。否则只能填写hdd、ssd或high-performance。

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司

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 `可启动` 或 `非可启动` 标识。仅带有 `可启动` 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 `非可启动` 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 `可启动` 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 `可启动` 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 `非可启动` 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 配置云硬盘类型。
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。

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司

> - 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。

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司

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
- 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。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”。

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。

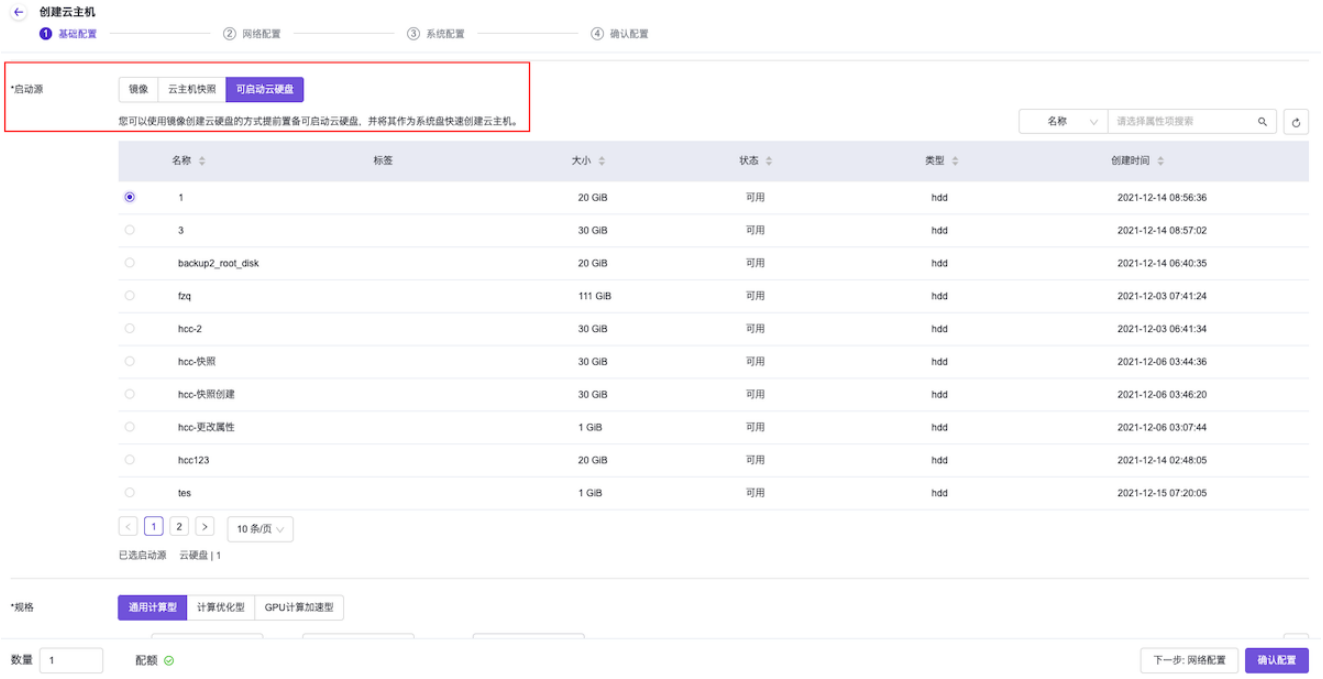
2. 勾选一个目标云硬盘，单击 `挂载` ，弹出“挂载云硬盘到云主机”对话框。

3. 选择目标云主机，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”。

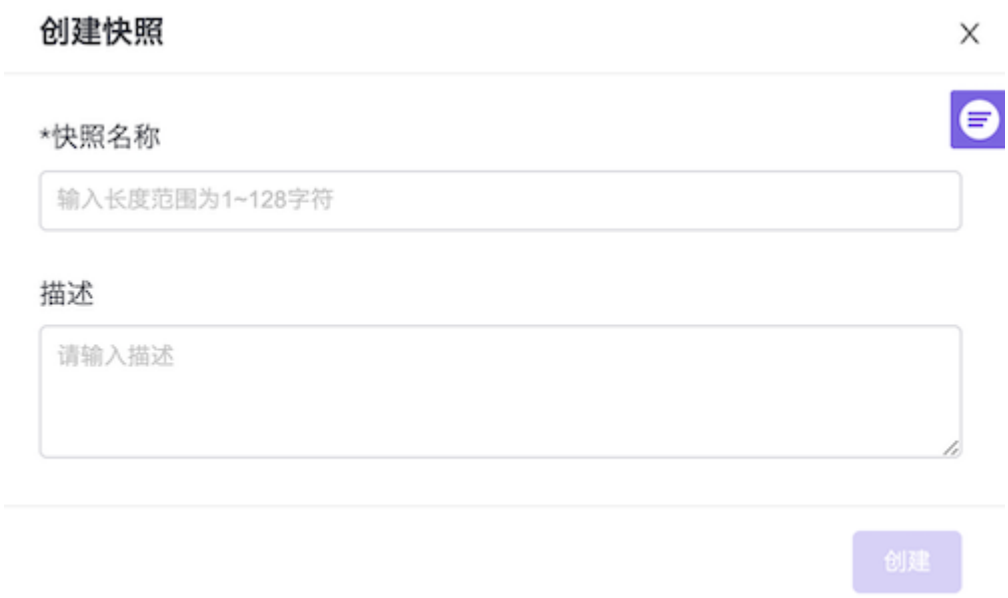


1.5 创建云硬盘快照

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。



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。

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司

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 (业务咨询)
partners@easystack.cn(合作伙伴咨询)
marketing@easystack.cn (市场合作)
training@easystack.cn (培训咨询)
hr@easystack.cn (招聘咨询)

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司