

目录

目录	1
快速入门	2

## 快速入门

分别支持通过云主机控制台和云硬盘控制台来创建云硬盘。本章节将主要介绍通过云硬盘界面创建一个云硬盘并挂载至云服务器，最终使用云服务器读写云硬盘。云服务器控制台创建云硬盘方法请参考[创建云主机](#)。

1. 注册账号，并创建一台云主机，详情请参考[创建云服务器](#)。
2. 登录[云硬盘控制台](#)，点击**新建云硬盘**按钮，进入云硬盘创建向导。
3. 选择计费方式、数据中心、可用区，填写云硬盘名称、所属项目、云硬盘容量、选择购买时长和购买数量，点击**立即购买**即可。
4. 购买完成后您可以在云硬盘列表页查看已购买的云硬盘，并显示为待挂载状态。
5. 在云硬盘列表页点击**更多**，在下拉列表中点击**挂载**。

名称/ID	状态	类型	容量	计费方式	主机名称	主机ID	所属项目	属性
[模糊]	使用中	云硬盘3.0 (SSD)	300	--	[模糊]	[模糊]	ksc_develop	系统盘
[模糊]	待挂载	云硬盘3.0 (SSD)	15	按量付费 (按日月转)	--	--	默认项目	数据盘
[模糊]	使用中	云硬盘3.0 (SSD)	100	按量付费 (按日月转)	[模糊]	[模糊]	efs模拟用户压力	数据盘
[模糊]	待挂载	云硬盘3.0 (SSD)	30	按量付费	--	--	默认项目	数据盘
[模糊]	使用中	云硬盘3.0 (SSD)	50	--	[模糊]	[模糊]	ksc_develop	系统盘
[模糊]	使用中	高效云盘	300	按量付费 (按日月转)	[模糊]	[模糊]	ksc_develop	数据盘
[模糊]	使用中	云硬盘3.0 (SSD)	50	--	[模糊]	[模糊]	默认项目	系统盘
[模糊]	使用中	高效云盘	101	按量付费 (按日月转)	[模糊]	[模糊]	efs模拟用户压力	数据盘
[模糊]	使用中	云硬盘3.0 (SSD)	1000	按量付费	[模糊]	[模糊]	默认项目	数据盘
[模糊]	待挂载	云硬盘3.0 (SSD)	10	按量付费	--	--	默认项目	数据盘

6. 选择需要挂载的云服务器，点击**确定**即可。云硬盘只支持挂载到同一机房的云服务器，支持挂载的云服务器类型为通用型N1，通用型N2，通用型N3，标准型S3，性能优化型X2，10优化型I2，10优化型I3，标准型S3，GPU推理计算型P31，GPU通用计算型P4V，GPU推理计算型P31N。

7. 格式化、创建文件系统并写入文件。

- 若连接到 Linux 类型实例

1. 执行 `fdisk -l` 命令，查看连接到实例的盘设备名称。找到创建的 20 GB 云硬盘，假设这里它的设备名为 `/dev/efs`。
2. 格式化该设备（本例使用 EXT4 文件系统）：执行 `mkfs.ext4 /dev/efs` 命令。
3. 挂载到 `/data` 挂载点下，执行以下命令：

```
mount /dev/efs /data
```

4. 进入该设备，在其中写入一个名为 `ksyun.txt` 的文件，执行如下命令：

```
cd /data
vi ksyun.txt
```

编辑态下写入一些内容，如：“This is only a test”。按 ESC 退出编辑态后输入 `:wq` 保存刚刚更改的内容，此时执行 `ls` 命令可发现刚刚的文件已经写入盘中了。

- 若连接到 Windows 类型实例

1. 找到 **开始 > 服务器管理 > 存储/计算机管理 > 磁盘管理** 的路径进入磁盘管理。
2. 在创建的空云硬盘上右键点击，选择**联机**。
3. 右键点击该磁盘，在弹出的快捷菜单中选择**新建简单卷**，根据向导提示进行操作，输入整块磁盘的大小，点击下一步，选择文件系统（磁盘大于2TB时一定要选择GPT分区形式），格式化分区，点击下一步，点击**完成**按钮。
4. 显示正在格式化，待格式化完成后，该云硬盘即可被使用。
5. 进入创建的盘中，新建一个名为 `ksyun.txt` 的文件，输入您需要的内容，执行**保存**操作。即完成写入文件操作。