



链滴

Linux 挂载硬盘

作者: [akstianye](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1520428895234>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



1. 查看硬盘

`fdisk -l`

2. 硬盘分区

其中**vdb**为第一步中查到的硬盘设备名

`/sbin/fdisk /dev/vdb`

tips :下面几步基本一直回车，最后输入q退出

输入n进行分区

Command (m for help): n

选择分区类型 (p主分区)

Select (default p): p

选择分区个数 (也是分区id)

Partition number (1-4, default 1): 1

选择分区空间大小

Last sector, +sectors or +size{K,M,G} (2048-1953525167, default 1953525167): +300GB

3. 格式化分区

tips:这里先查看一下已有硬盘格式 使用 `df -T`
将新分区格式化为ext4文件系统

```
mkfs -t ext4 /dev/vdb
```

4. 挂载硬盘

创建挂载点，在根目录下创建storage目录

```
mkdir /storage
```

将/dev/vdb挂载到/storage下

```
mount /dev/vdb /storage
```

5. 设置开机启动自动挂载硬盘

新创建的分区不能开机自动挂载，每次重启机器都要手动挂载。

设置开机自动挂载需要修改/etc/fstab文件

```
vim /etc/fstab
```

在末尾添加

```
/dev/vdb /storage ext4 defaults 1 2
```

6. 取消挂载

```
umount /dev/vdb
```

移除原先添加的启动自动挂载

```
vim /etc/fstab
```