



链滴

Linux 云主机如何挂载数据盘

作者: [pzp](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1503308602844>

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、第一步 `df -h` 查看当前已经挂载到系统的磁盘，特别注意磁盘编号
- 2、第二步 `fdisk -l` 查看当前系统内所有的磁盘，找到刚刚没有看到的磁盘，假定为 `/dev/sdb`
- 3、第三步 `fdisk /dev/sdb` 格式化该磁盘：

`p` #避免错误先查看下现在磁盘的已存在分区，新磁盘没有分区

`n` #新建分区

`t` #转换分区格式为8e，lvm逻辑卷，如果不做lvm，这里可以使用默认值就可以。

`w` #保存新建分区格式。

#做到这里，就可以直接挂载了。`mount /dev/sdb1 /mnt` 当然也可以，创建lvm，这样后期扩展更方便。

附加步骤为创建LVM卷。

- 4、第四步 创建pv（创建物理卷 查看物理卷pvs）

`pvcreate /dev/sdb1` #创建pv 使用物理磁盘sdb1。

- 5、第五步 创建vg（创建物理卷的卷组 查看卷组vgs）

`vgcreate vgo /dev/sdb1` #创建vgo。

- 6、第六步 创建lv（创建逻辑卷 查看逻辑卷lvs）（可以先看下卷组下的物理卷大小vg）

`lvcreate -L 499G -n mydate vgo` #创建mydate的数据盘 大小为10G。

- 7、第七步 格式化新建的mydate数据盘（格式化逻辑卷）

`mkfs -t ext3 /dev/vgo/mydate`。

- 8、第八步 挂载mydate 假设挂载到/app（挂载逻辑卷）

`mount /dev/vgo/mydate /app`。

- 9、`df -h` 查看当前已经挂载到系统的磁盘了。