阿里云数据盘挂载完整过程 -- 亲测有效

作者：jockming112
原文链接：https://ld246.com/article/1608015966758
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)

参考：https://www.jianshu.com/p/fa587bbfbb60

阿里云数据盘挂载完整过程

阿里云挂载云盘第一步在阿里云管理员后台，云盘管理中心挂载好云盘在哪个服务器上面。当然在一始选购主机的时候也可以选择数据盘，新添加的数据盘是不能直接使用的，需要挂载到指定的目录。

1. 登录 ECS管理控制台
2. 在左侧导航栏中，选择 存储 > 云盘
3. 选择地域。
4. 找到 待挂载 云盘，在 操作 列中，选择 更多 > 挂载。

弹出框中完成设置

- 目标实例：只能选择同一可用区的ECS实例。
- 磁盘随实例释放：如果选中，当实例释放时，该云盘也会同时释放。
- 自动快照随磁盘释放：如果选中，当云盘释放时，该云盘创建的所有自动快照都会一起释放，但手快照不会释放。建议您不要选择该选项，保留备份数据。
- 完成设置后，单击 执行挂载。

刷新云盘列表，如果是使用中，表示挂载服务器成功，暂时还不能使用，因为还没分区和指向路径

数据盘挂载，磁盘分区，关联路径

查询磁盘

检查阿里云服务器数据盘情况利用fdisk -l命令，检查当前VPS的数据硬盘情况

```
[root@iZuf609v1846jpv7s3ot5rZ ~]# fdisk -l

Disk /dev/vda: 42.9 GB, 42949672960 bytes, 83886080 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk label type: dos
Disk identifier: 0x0008d73a

   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
/dev/vda1   *        2048    83884031    41940992   83  Linux

Disk /dev/vdb: 107.4 GB, 107374182400 bytes, 209715200 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
```

这里我们可以看到有100GB数据盘没有挂载，肯定需要利用起来的。

挂载阿里云数据硬盘

输入"fdisk /dev/vdb"，然后根据下图的提示，输入n，p，1，回车，回车，wq，保存退出。

```
[root@iZuf609v1846jpv7s3ot5rZ ~]# fdisk /dev/vdb
Welcome to fdisk (util-linux 2.23.2).

Changes will remain in memory only, until you decide to write them.
Be careful before using the write command.

Device does not contain a recognized partition table
Building a new DOS disklabel with disk identifier 0xd6206665.

Command (m for help): n
Partition type:
   p   primary (0 primary, 0 extended, 4 free)
   e   extended
Select (default p): p
Partition number (1-4, default 1): 1
First sector (2048-209715199, default 2048):
Using default value 2048
Last sector, +sectors or +size{K,M,G} (2048-209715199, default 209715199):
Using default value 209715199
Partition 1 of type Linux and of size 100 GiB is set

Command (m for help): wq
The partition table has been altered!

Calling ioctl() to re-read partition table.
Syncing disks.
```

完毕之后，我们输入 fdisk -l

正常是可以看到100GB已经别分区。

格式化分区及挂载目录

1. 格式化挂载数据硬盘分区

```
mkfs.ext3 /dev/vdb1
```

2. 创建目录挂载

如果我们安装的是LNMP/AMH一键包，那默认是在HOME目录下；如果是安装WDCP面板，那需要装在WWW目录下，我们需要先检查是否有对应的目录，没有需要mkdir创建目录。

我们这边挂载到/mnt目录

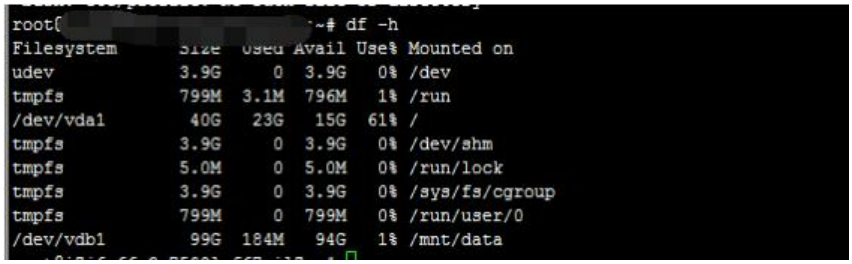
```
echo '/dev/vdb1 /mnt ext3 defaults 0 0' >> /etc/fstab
```

3. 执行mount挂载操作

```
# 挂载到新分区
mount /dev/vdb1 /mnt/
```

4. 查看分区

```
df -h
```



```
root[                    ~# df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
udev            3.9G     0  3.9G   0% /dev
tmpfs           799M  3.1M  796M   1% /run
/dev/vda1        40G   23G   15G  61% /
tmpfs           3.9G     0  3.9G   0% /dev/shm
tmpfs           5.0M     0  5.0M   0% /run/lock
tmpfs           3.9G     0  3.9G   0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           799M     0  799M   0% /run/user/0
/dev/vdb1        99G  184M   94G   1% /mnt/data
```

原文链接：阿里云数据盘挂载完整过程 -- 亲测有效