

linux下增加硬盘空间

笔记本： Linux

创建时间： 2015/12/24 22:18

更新时间： 2016/1/11 15:44

作者： Barret Ren

URL： <http://www.linuxidc.com/Linux/2009-07/20905.htm>

1、启动Ubuntu，root用户登录。

在终端输入：fdisk -l，可以看到

```
-----  
Disk /dev/sda: 10.7 GB, 10737418240 bytes  
255 heads, 63 sectors/track, 1305 cylinders  
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes  
Disk identifier: 0x000af383  
Device Boot      Start        End      Blocks   Id System  
/dev/sda1  *           1         1244     9992398+  83 Linux  
Disk /dev/sdb: 5368 MB, 5368709120 bytes  
255 heads, 63 sectors/track, 652 cylinders  
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes  
Disk identifier: 0x00000000
```

这里可以看到/dev/sdb 就是新添加的硬盘，需要给新的硬盘分区。

在终端输入：fdisk /dev/sdb

之后键入：m，可以看到帮助信息，

键入：n，添加新分区

键入：p，选择添加主分区

键入：1，选择主分区编号为1，这样创建后的主分区为sdb1

之后，fdisk会让你选择该分区的开始值和结束值，直接回车

最后键入：w，保存所有并退出，完成新硬盘的分区。

2，格式化磁盘

在终端输入：mkfs -t ext4 /dev/sdb1

用ext4格式对/dev/sdb1 进行格式化

3，挂载该分区：

手动挂载：

在终端输入：`mkdir /media` ,创建新的硬盘的挂载点

在终端键入：`mount /dev/sdb1 /media`

如果想开机自动挂载

修改`/etc/fstab`文件，添加如下行：

```
/dev/sdb1    /media    ext4    defaults,    0    1
```