# 一、Ubuntu磁盘文件

/dev/sd\*文件，此类文件是磁盘设备文件，并不能直接访问磁盘，必须要将磁盘挂载到某一个目录下才可以访问。

/dev/sdb和/dev/sdb1是U盘的设备文件。

/dev/sdb表示U盘，/dev/sdb1表示U盘的第一个分区。

# 二、磁盘和目录的容量查询命令

df：列出文件系统的整体磁盘使用量。主要查看个文件系统的使用量，

du:评估文件系统的磁盘使用量，主要查看单个文件的大小。

# 二、磁盘挂载与卸载，分区和格式化、

## 1、磁盘的挂载和卸载

mount和umount命令

## 2、磁盘分区

fdisk命令

3、磁盘格式化

磁盘分区创建好以后就可以格式化磁盘，使用命令mkfs。如：

mkfs -t vfat /dev/sdx