

配置Ubuntu硬盘分区和建立文件系统 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/354/2021_2022__E9_85_8D_E7_BD_AEUbun_c103_354009.htm 1.列出磁盘分区命令 `sudo fdisk -l` 以我的机器配置为例：Disk /dev/sda：160.0 GB，160041885696 bytes 255 heads，63 sectors/track，19457 cylinders Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes Disk identifier：0xd3b7d3b7

Device	Boot	Start	End	Blocks	Id	System
/dev/sda1	*	1	2591	20812176	7	HPFS/NTFS
/dev/sda2		2592	17876	122776762	f	W95 Extd (LBA)
/dev/sda3		17877	19457	12699382	83	Linux
/dev/sda5		2592	12790	81923436	7	HPFS/NTFS
/dev/sda6		12791	17814	40355248	7	HPFS/NTFS
/dev/sda7		17815	17876	497983	82	Linux swap / Solaris

硬盘的设备名：/dev/sda，大小：160GB 共分有6个分区，sda1，sda2，sda3，sda5，sda6，sda7 2.建立新的分区，fdisk 后面接硬盘设备名。 `sudo fdisk /dev/sda` 常用子命令如下：p 显示现有分区 n 建立分区 t 更改分区类型 d 删除分区 a 更改分区启动标志 w 对分区的更改写入硬盘并退出。 q 不保存更改退出 3. 建立文件系统（相当于windows系统的format）当建立好分区后，可以使用 `sudo mkfs -t ext3 /dev/sda3` 4.挂接文件系统 建立好文件系统后，还要进行挂接后才能使用。 `sudo mount 设备名 文件夹名` `sudo mount /dev/sda3 /home` 如果想系统启动时自动挂接文件系统，则要修改 /etc/fstab文件 `sudo vi /etc/fstab` 接要求格式加入一行。 5. umount 文件系统 如果对某文件系统不再使用，可以使用umount命令。 `sudo umount 设备名` 或 `sudo umount 挂接点`

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

