

Ubuntu8.04关于自动挂载磁盘Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Ubuntu804_c103_644675.htm

在ubuntu8.04中默认开机是不会自动挂载磁盘的，例如我的机器，有个80G硬盘，使用了10G安装ubuntu，剩余部分作为挂载磁盘，一般做备份东西，下载文件的集散地。经过对/etc/fstab部分的再次学习，终于可以让系统开机时自动挂载磁盘了。具体方法：查询磁盘uuid `ls -al`

```
/dev/disk/by-uuid 总用量 0drwxr-xr-x 2 root root 120 2008-05-03 08:02 . drwxr-xr-x 5 root root 100 2008-05-03 08:02 .. rwxrwxrwx 1 root root 10 2008-05-03 08:02 084C-084D -gt. ../../sda3 lrwxrwxrwx 1 root root 10 2008-05-03 08:02
```

```
ea5e6210-b4c9-45e5-b6c4-f904156d3954 -gt. ../../sda2
```

挂载基本原理：使用mount挂载/dev下的某设备到/media下 类似于ln -s命令 例如，我/dev下的磁盘有4块，分别是 sda1 swap sda2 /home sda3 / sda4 fat32 那么我就需要 mount /dev/sda4 /media/disk 这样就挂载上了 但是如果要把这个命令写到/etc/fstab里，让系统自己识别并挂载呢？可以加入一行 /dev/sda4 /media/disk vfat user,auto,umask=002,gid=1000,utf8 0 0 其中，vfat是指fat32格式，utf8是编码格式，umask是指定访问权限，gid是我的用户id。使用uuid格式写成 UUID=084C-084D /media/disk vfat user,auto,umask=002,gid=1000,utf8 0 0 如果是ntfs格式挂载的磁盘应该写成(参考) UUID=084C-084D /media/disk ntfs user,nls=utf8,umask=0222,gid=1000,auto 0 0 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com