

自动挂载Windows文件系统分区的常用方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/253/2021\\_2022\\_\\_E8\\_87\\_AA\\_E5\\_8A\\_A8\\_E6\\_8C\\_82\\_E8\\_c103\\_253085.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022__E8_87_AA_E5_8A_A8_E6_8C_82_E8_c103_253085.htm) 在PC机上安装了双系统，Linux有时候需要用到Windows的资源，所以选择D盘在Linux启动时自动挂载。方法比较简单，就是修改/etc/fstab文件。首先介绍一下/etc/fstab文件格式。/etc/fstab文件配置了所有文件系统和磁盘设备的挂载选项。每种文件系统和磁盘设备都对应独立的行，行中每个选项用空格或者TAB隔开。每行格式如下：

fs\_spec[tab]fs\_file[tab]fs\_type[tab]fs\_option[tab]fs\_dump[tab]fs\_pass 1 fs\_spec - - 该字段定义希望加载的文件系统所在的设备或远程文件系统。 2 fs\_file - - 文件系统的加载点。对于swap设备，该字段为none；对于加载目录名中包含空格的情况，用40表示空格。 3 fs\_type - - 定义了文件系统类型 4 fs\_option - - 指定加载该设备的文件系统时需要使用的特定参数选项，多个参数时由逗号隔开。 ro - - 以只读模式来加载该文件系统 sync - - 不对该设备的写操作进行缓冲处理，可以防止在非正常关机的情况下破坏文件系统，但是却降低了计算机速度。 user - - 允许普通用户加载该文件系统 quota - - 强制在该文件系统上进行磁盘定额限制 noauto - - 不再使用mount -a（例如系统启动时）加载该文件系统 5 fs\_dump - - 该选项被“dump”命令用来检查一个文件系统应该以多快频率进行转储，若不需要转储就设置为0 6 fs\_pass - - 该字段被fsck命令用来决定在启动时需要被扫描的文件系统的顺序，根文件系统“/”对应该字段的值应该为1，其他文件系统应该为2。若

该文件系统无需在启动时扫描则设置该字段为0 明确了格式就很容易了。确保以root权限进行如下操作：（1）创建挂载点 #mkdir /mnt/windows （2）查找要挂载的文件系统分区 #fdisk -l 我的D盘在Linux下为/dev/hdc5。（3）修改/etc/fstab文件 #vim /etc/fstab 添加一行：  
/dev/hdc5[tab]/mnt/windows[tab]vfat[tab]auto,umask=0[tab]0[tab]0  
保存文件并退出vim。（4）重启测试 #reboot ... #ls  
/mnt/windows 如果显示目录下内容，则自动挂载成功。如果挂载后无法显示中文,即以????来代替中文,那么应该更改为:  
/dev/hdc5[tab]/mnt/windows[tab]vfat[tab]auto,umask=0,ioccharset=cp936,codepage=936 [tab]0[tab]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](http://www.100test.com)