

Linux系统访问Windows分区FAT32和NTFS PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/268/2021_2022_Linux_E7_B3_BB_E7_BB_c67_268227.htm Linux 内核支持读写Fat、NTFS

、Vfat、Fat32、Hfs 等文件系统（至少可以读），因此在 Linux 下访问 Windows 要比在 Windows 下访问 Linux 方面的多，不需要使用专门的软件，直接使用 Linux 命令即可。

Fat/Fat32分区时 Linux 访问 Windows 分区 Linux 将系统中所有的设备都看作文件，所以在 Linux 下访问 Windows 分区非常方便，只要使用 mount 命令将 Windows 分区挂接成 Linux 的一个文件夹即可。mount 命令的使用格式是（必须以 root 用户身份登陆）：`mount [-afFhnrVm] [-|] [-o] [-t] [设备名称] [挂接点]` 若我们要将 Windows 的某一分区（如D盘）挂接到 Linux 的 /mnt/win 这个目录下，首先请在 /mnt 下建立 win 文件夹，然后启动 Console 终端模式，输入命令“`mount /dev/hda5 /mnt/win`”，再进入 /mnt/win 目录，您就能看到 Windows 中 D 盘的内容了。可能有的朋友要问了，为何要输入上面的命令，特别是那个 /dev/hda5 是什么东西呢？这是 Linux 下分区的一种表示方式，在 Linux 下看 Windows 分区一般是：hda1 为C盘，hda5为D盘，hda6为E盘，以此类推。。。不过用上面的方法加载 Windows 分区后，另一个麻烦的事情出现了，就是 Windows 中所有的中文文件名和文件夹名全部显示为问号，英文却能正常显示，这计算机也有民族歧视啊！反对这种歧视，就要充分利用我们手中的武器，在 mount 命令中加入一些参数让它正确显示中文。这时，只要将上述命令改为“`mount -t vfat -o iocharset=cp936 /dev/hda5 /mnt/win`”，运行

就可以了。加载了这个分区，在不使用时我们还可以将它卸除，而卸除的命令为 `umoun`，若是卸除上述分区，只要输入“`umount /mnt/win`”即可。另外，我们还可以让 Linux 在启动时自动加载分区，这样就不用每次使用 Windows 分区时都要输入命令加载了。首先请以 root 用户登陆，进入图形界面后通过 Linux 的文件管理器找到 `/etc` 目录下的 `fstab` 文件，单击右键选择一个文字编辑软件打开此文件，在内容的最下方添加一行命令“`/dev/hda5 /mnt/win vfat codepage=936,icharset=cp936 1 1`”，然后在 `/mnt` 目录下建立 `win` 文件夹，重新启动计算机后，再访问 `/mnt/win` 目录就是 Windows 分区的内容了。您也可以通过此种方法加载多个分区，而编辑时也可以在命令行方式下使用 `vi` 等编辑器。

NTFS 分区时 Linux 访问 Windows 分区若是使用 Mandrake 或者红旗 Linux，并且在安装时硬盘中已经存在 NTFS 分区，则安装后不需要重新编译内核就可以实现对硬盘 NTFS 分区的访问；若是安装时硬盘中没有 NTFS 分区，或者使用的是 RedHat Linux，则必须重新编译内核，添加 NTFS 模块才能正常访问 NTFS 分区。首先以 root 用户登陆，然后将 RedHat Linux 的第二张安装盘插入光驱中，在 `/redhat/RPMS` 目录下找到 `kernel-source-2.4.xx-x.i386.rpm`（这里 `x` 代表数字）文件，若是图形界面，直接双击安装，若是命令行，请输入“`rpm -ivh kernel-source-2.4.xx-x.i386.rpm`”命令。再进入 `/usr/src/linux-2.4.xx-x/configs` 目录，这里有许多编译内核需要的培植文件，一般选择“`kernel-source-2.4.xx-x.i686.config`”即可。将此文件复制到 `/usr/src/linux2.4.xx-x` 目录，用文本编辑器打开，将“`#CONFIG_NTFS_FS is not set`”行改为

“ CONFIG_NTFS_FS=m ”。在终端模式下，进入 /usr/src/linux-2.4.xx-3 目录，运行 “ make modules ” 命令来编译想要的 NTFS 模块，在编译的过程中不需要理会与 NTFS 模块，在编译的过程中不需要理会与 NTFS 无关的内容，编译完成后，在 /usr/src/linux-2.4.xx-x/fs/ntf 目录下可以找到一个 ntfs.o 文件，将其复制到 /lib/modules/2.4.xx-x/kernel/fs 目录，然后回到 /usr/src/linux-2.4.xx-3 目录，输入命令：#depmod #modprobe ntfs剩下的工作和前面 Fat/Fat32分区时 Linux 访问 Windows 分区相同。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