

Linux和Windows系统之间实现磁盘共享 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/145/2021\\_2022\\_Linux\\_E5\\_92\\_8CWi\\_c103\\_145080.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Linux_E5_92_8CWi_c103_145080.htm) 在Red Hat Linux下访问Windows系统的硬盘分区很简单。因为Red Hat Linux提供了对几乎所有文件系统的支持，因此它可以直接读写Windows系统的分区。安装Red Hat Linux时，就可以指出计算机中存在的Windows分区的位置，并指定想要将它们载入到Linux文件系统中的位置。通常，将Windows系统中C盘的内容载入到Linux系统下的目录/mnt/c，这时就可以如同看待Linux文件系统中一个目录一样看待C盘了。我们可以对其中的文件进行读写，或者在其中创建一个新的文件或目录。如果安装时没有指定Windows分区的位置，或者由于其它原因使/mnt/c目录下看不到系统Windows分区C盘的内容，就可以用下面的命令手动载入该分区：`#mount -t vfat /dev/hda1 /mnt/c` 此命令可以将设备名为/dev/hda1(可以是任何实际存在的分区设备名)的Windows分区载入到目录/mnt/c下，参数“-t vfat”表明载入的文件系统类型为vfat。用类似的mount命令，也可以载入软盘文件系统，只不过软盘的文件系统设备名通常是“/dev/floppy”或“/dev/fd0H1440”。为了统一起见，可将其载入到目录/mnt/floppy中。Red Hat Linux中还提供了一个文件系统的系统配置脚本文件，通过修改它可以让Linux启动时自动载入需要的其它非Linux文件系统。这个脚本是文件/etc/fstab，它的一个典型例子如下：`/dev/hda3 / ext2 defaults 1 1 /dev/hda4 swap swap defaults 0 0 /dev/fd0 /mnt/floppy ext2 noauto 0 0 /dev/cdrom /mnt/cdrom iso9660 noauto,r0 0 0 none`

/proc proc proc 0 0 none /dev/pts devpts mode=0622 0 0 /dev/hda1  
/mnt/c vfat auto,rw 0 0 /dev/hda5 /mnt/e vfat auto,rw 0 0 该文件中  
每行记录了一个系统自动载入的文件系统的信息，各列的意义  
依次为设备名、载入目录、文件系统类型、载入参数（自动、  
读写、模式等）、标记位。从这个文件可以看到，第一行是Linux  
自身的文件系统，第三、第四行代表软盘驱动器和光盘驱动器，  
它们都不是自动载入的，最后两行代表两个需自动载入的Windows  
分区。值得注意的是，对于软盘、光盘这些存储介质通常用“noauto”  
参数。如果像上例这样，它们在fstab文件中有记录，插入软盘或者  
光盘后，只需运行命令“mount/mnt/floopy”或“mount/mnt/cdrom”  
就可以将其载入Linux系统。在取出软盘或者光盘之前，必须运行  
命令“unmount/mnt/floopy”或“unmount/mnt/cdrom”取消它们的  
载入。否则，Linux系统会锁住该驱动器，即使按硬件按钮也无法  
将其取出。Red Hat Linux这种识别其它文件系统的功能将大大方便  
使用计算机，在Linux下可以像对待其自身的数据一样对待Windows  
分区中的数据。比如，在Linux下实践各种命令的同时，还可以  
Windows下访问Linux硬盘分区。Windows系统在处理各种文件系统  
方面，还不能像Red Hat Linux那样方便。因此，要查看Linux分区  
中的内容就需要借助于其它的软件工具了。下面我推荐一个目前流  
行的、功能稳定的工具软件fsdext2。fsdext2软件提供在Windows系  
统下读Linux分区的功能。获得fsdext2的压缩软件包之后，先将其  
解压缩，然后运行命令install。这个安装命令将fsdext2需要的几  
个vxd文件拷贝到Windows的系统目录下。使用fsdext2提供的mount  
命令，将ext2文件系统载入到Windows系统下

。mount命令的参数是Linux分区的设备名（命名规则与Linux下的一样）。然后fsdext2会自动寻找一个未分配的盘符代表Linux分区。这样，我们就可以像访问一个Windows分区一样访问Linux分区了。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)