

在RedhatAS4中加载NTFS分区的方法详解 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/237/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9C\\_A8RedhatA\\_c103\\_237528.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/237/2021_2022__E5_9C_A8RedhatA_c103_237528.htm)

挂载点必须是一个目录。一个分区挂载在一个已存在的目录上，这个目录可以不为空，但挂载后这个目录下以前的内容将不可用。对于其他操作系统建立的文件系统的挂载也是这样。但是需要理解的是：光盘、软盘、其他操作系统使用的文件系统的格式与linux使用的文件系统格式是不一样的。光盘是ISO9660；软盘是fat16或ext2；windows NT是fat16、NTFS；windows98是fat16、fat32；windows2000和windowsXP是fat16、fat32、NTFS。挂载前要了解linux是否支持所要挂载的文件系统格式。挂载时使用mount命令：格式：mount [-参数] [设备名称] [挂载点] 其中常用的参数有 -t 指定设备的文件系统类型，常见的有：minix linux最早使用的文件系统 ext2 linux目前常用的文件系统 msdos MS-DOS的fat，就是fat16 vfat windows98常用的fat32 nfs 网络文件系统 iso9660 CD-ROM光盘标准文件系统 ntfs windows NT 2000的文件系统 hpfs OS/2文件系统 auto 自动检测文件系统 -o 指定挂载文件系统时的选项。有些也可用在/etc/fstab中。常用的有 codepage=XXX 代码页 iocharset=XXX 字符集 ro 以只读方式挂载 rw 以读写方式挂载 nouser 使一般用户无法挂载 user 可以让一般用户挂载设备 提醒一下，mount命令没有建立挂载点的功能，因此你应该确保执行mount命令时，挂载点已经存在。（不懂？说白了点就是你要把文件系统挂载到哪，首先要先建上个目录。这样OK？）

安装 RPM 在Linux下安装软件一般使用RPM组件管理程序。

首先使用下面的命令查询目前所使用的Linux的内核版本：  
#uname -r 得到版本信息后，到<http://Linux-ntfs.sourceforge.net/>网站下载系统所需的kernel-ntfs-2.4.28-27.8.0.i686.rpm组件。下载完成就可以使用下面的命令安装该组件：  
#rpm ivh kernel-ntfs-2.4.28-27.8.0.i686.rpm 挂载NTFS 当安装和编译完成后，便可以自行在/mnt下建立一个目录当作挂载点。以笔者而言，挂载点设为windows1。然后使用mount命令挂载，示例如下：  
#mount t ntfs /dev/hdc1 /mnt/windows1 当顺利将NTFS挂载起来后，便可以切换到所建立的挂载点目录下（例如切换到/mnt/windows1下），运行如下命令来查看NTFS分区下的文件：  
#ls -l 在用RPM方式安装可以挂载NTFS分区的组件后，此时的Linux只能在所挂载的NTFS分区内读取和运行相关文件，而无法写入任何信息或存储任何文件到NTFS分区中。此时，一般的用户无法使用NTFS分区内的东西，因为挂载的权限只有系统管理者root才拥有。在默认值上挂载后的分区，其拥有者（UID）和拥有群组（GID）都是root。如果想让一般的用户也能使用挂载后的文件，就必须重新设置。具体做法如下：  
首先，root在运行mount命令前，须先考虑有几位用户将使用NTFS分区内的文件，例如abc用户需要使用，就可以输入下面的命令：  
#mount /dev/hdc1 /mnt/windows1 t ntfs r o uid=abc 挂载完成后，可以看到windows1的拥有者已经变为abc。此时，abc这位用户便可以使用windows1目录下的任何文件了，从而实现了利用NTFS磁盘空间的目的。 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)