

Linux操作系统下的常见系统资源共享 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_144647.htm 简介：linux下如何挂载（mount）光盘镜像文件、移动硬盘、U盘、Windows网络共享和NFS网络共享呢？linux是一个优秀的开放源码的操作系统，可以运行在大到巨型小到掌上型各类计算机系统中，随着linux系统的日渐成熟和稳定以及它开放源代码特有的优越性，linux在全世界得到了越来越广泛的应用。现在许多企业的计算机系统都是由UNIX系统、Linux系统和Windows系统组成的混合系统，不同系统之间经常需要进行数据交换。下面我根据自己的实际工作经验介绍一下如何在linux系统下挂载(mount)光盘镜像文件、移动硬盘、U盘以及Windows网络共享和UNIX NFS网络共享。挂载命令(mount)首先，介绍一下挂载(mount)命令的使用方法，mount命令参数非常多，这里主要讲一下今天我们要用到的。命令格式：mount [-t vfstype] [-o options] device dir 其中：1.-t vfstype 指定文件系统的类型，通常不必指定。mount会自动选择正确的类型。常用类型有：光盘或光盘镜像：iso9660。DOS fat16文件系统：msdos。Windows 9x fat32文件系统：vfat。Windows NT ntfs文件系统：ntfs。Mount Windows文件网络共享：smbfs。UNIX(LINUX)文件网络共享：nfs。2.-o options 主要用来描述设备或档案的挂载方式。常用的参数有：loop：用来把一个文件当成硬盘分区挂载上系统。ro：采用只读方式挂载设备。rw：采用读写方式挂载设备。iocharset：指定访问文件系统所用字符集。3.device 要挂载(mount)的设备。4.dir设备

在系统上的挂接点(mount point)。挂接光盘镜像文件 由于近年来磁盘技术的巨大进步，新的电脑系统都配备了大容量的磁盘系统，在Windows下许多人都习惯把软件 and 资料做成光盘镜像文件通过虚拟光驱来使用。这样做有许多好处：一、减轻了光驱的磨损.二、现在硬盘容量巨大存放几十个光盘镜像文件不成问题，随用随调十分方便.三、硬盘的读取速度要远远高于光盘的读取速度，CPU占用率大大降低。其实linux系统下制作和使用光盘镜像比Windows系统更方便，不必借用任何第三方软件包。 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