

如何查看Linux系统的文件类型 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/462/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E6_9F_A5_E7_c103_462151.htm 不同版本的Linux 所支持的文件系统类型和种类都有所不同，如何知道自己使用的Linux 发行版的文件系统类型呢？下面以Mandrake Linux为例，讲解如何操作。以超级用户权限登陆Linux，进入/Lib/modules/2.4.18-6mdk/kernel/fs目录，执行下面命令：
ls 注意，不同Linux 发行版本的fs目录的位置可能有些不同。/Lib/modules/2.4.18-6mdk/kernel/fs中会显示当前系统所支持的文件系统种类。文件系统是操作系统用于明确磁盘或分区上文件的方法和数据结构，即在磁盘上组织文件的方法。文件系统是整个操作系统中重要的组成部分，是操作系统正常运行的基本条件。了解Linux 文件系统对于深入学习、研究Linux 是非常重要的。Linux 系统核心可以支持十多种文件系统类型：JFS、ReiserFS、ext、ext2、ext3、ISO9660、XFS、Minx、MSDOS、UMSDOS、VFAT、NTFS、HPFS、NFS、SMB、SysV、PROC等。在Linux 系统中，每个分区都是一个文件系统，都有自己的目录层次结构。Linux 的最重要特征之一就是支持多种文件系统，这样它更加灵活，并可以和许多其它种操作系统共存。Virtual File System（虚拟文件系统）使得Linux 可以支持多个不同的文件系统。由于系统已将Linux 文件系统的所有细节进行了转换，所以Linux 核心的其它部分及系统中运行的程序将看到统一的文件系统。Linux 的虚拟文件系统允许用户同时能透明地安装许多不同的文件系统。虚拟文件系统是为Linux 用户提供快速且高效的文件访

问服务而设计的。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