

检测在Linux系统下U盘是否已连接的方法Linux认证考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/619/2021_2022__E6_A3_80_E6_B5_8B_E5_9C_A8L_c103_619602.htm Linux的文件系统是异步的，也就是说写一个文件不是立刻保存到介质(硬盘，U盘等)中，而是存到缓冲区内，等积累到一定程度再一起保存到介质中。如果没有umount就非法拔出U盘，程序是不知道的，fopen,fwrite等函数都依然返回正确，知道操作系统要把写介质的时候，才会提示 I/O错误。可是很多数据都会因为这个不及时的错误报告而丢失。事实上，USB驱动程序在U盘插入和拔出时，都对系统配置文件做了修改。例如U盘驱动程序会在插入或拔出时往 /proc/scsi/usb-storage-0/0 里面记上 Attached:Yes or No 通过查看这个文件就不难检测U盘是否插入或拔出了。注意：U盘是否插入的状态与是否挂载(mount)无关。编辑特别推荐: Linux系统通过手机GPRS上网设置简介 提高Apache服务器性能四个建议 Linux认证能帮助你找到一份好工作吗 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