

移动Linux操作系统中的TMP分区 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__E7_A7_BB_E5_8A_A8Linu_c103_462177.htm 在服务器管理过程中，通常会遇到分区空间不够，或要调整分区的大小，如果是普通用户，大不了备份数据然后重装系统，可是，在正常运营的linux服务器系统中，这么做是不现实的，我们必须学会动态的调整linux的分区，linux为我们提供了一个lvm逻辑驱动器卷的方案，除此之外，还有一个方法，本文将向你一一道来：其实linux为我们的管理提供更方便的方法，我们知道，在linux系统中的各种状态都分别以相应的运行级来代表，比如，关机进程是run level 0 单用户管理是run level 1，我们常用的图形用户界面在某此系统中被定义为run level 5，而重启是run level 6，关于linux中的运行级，在今后的文章中，小编会向你详细介绍，今天，小编主要向你介绍如何在运行的linux中移动tmp分区！在正常的系统初始化的情况下，启动时会加载/etc/fstab文件来挂载文件系统，当我们正常进入系统后，进行维护性的管理时，所有的文件系统是不允许被卸掉的，那么有什么方法可以让我们卸掉文件系统呢，答案就是运行级，在运行级1中，系统进入单用户管理模式，只有root用户能够登录系统，这个时候系统完全在内存中运行，我们就可以对硬盘进行完全的操作，好，下面我们就进入运行级1 # init 1 以root用户执行此命令后，系统会关闭所有运行中的服务，并切换到单用户模式，这时只有root用户能够登录，登录后，比如，我们可以需要把/tmp移动到/var/tmp下面，我们可以使用：# mv /tmp /var/tmp 这样，/tmp中的内容

就被移动到了/var/tmp下面，接下来我们删除/tmp目录：`#rm -rf /tmp` 接下来，创建一个到/var/tmp的符号链接：`ln -s /var/tmp /tmp` 这时，/tmp实际就变为了指向/var/tmp的一个符号链接，然后我们按ctrl D命令返回到图形界面，登录后，就看到/tmp目录已经被移走了。用相同的方法也可以移动/var分区到新的硬盘，只是/var分区不比/tmp分区，系统运行的重要数据保存在这里，移动前一定要好备份并仔细检查哦。

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