

Linux操作系统跨控制台登录方法运用（4）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_144754.htm 3、借linux的livecd光盘 或第三方linux系统 linux的livecd版本是无需安装的linux系统，在光盘上就可以运行的linux系统；livecd 大多是用来修复之用，livecd 集成了常用的系统操作工具。第三方Linux系统是指您的机器上安装一个以上的Linux系统，如果其中一个发生问题，我们就可以用另一个来修复。livecd 和第三方linux系统来修复已经被破坏的Linux，常用的工具有mount 和chroot等等；如果您只是简单的更改存在问题的系统文件，用mount 就足够了。chroot 工具可以改变/，进而进入另一个系统，这个工具的确有用。我们还是举个例子来说明如何通过用mount 和chroot。至于机器中第三方Linux和Livecd的使用比较简单，这里就不多说了。livecd就是在光盘上运行的linux，您可以找一个livecd的发行版本刻录一下就能用了，使用简单方便。下载地址：<http://www.frozentech.com/content/livecd.php>。常用的有SLAX，Knoppix，Damn Small Linux，Ubuntu ... 大体都差不多，下载一个小的备用也行，就看您怎么用了。通过livecd linux 或其它linux 来修复已经破坏的Linux步骤如下：1
) mount 挂载文件系统 注：执行mount 及chroot时，要以root 权限运行，以下同。比如存在问题的系统位于 /dev/hda5，如果您不知道哪个分区是linux的，您可以通过fdisk -l 来查看；
[root@localhost ~]# fdisk -l 注：查看分区情况； [root@localhost ~]# pwd 注：确定当前工作目录； /root 注：当前工作目录为/root [root@localhost ~]# mkdir systmp 注：在当前工作目录

下创建一个临时目录； [root@localhost ~]# mount /dev/hda5
systmp/ 注：挂载hda5到tmpsys目录中； [root@localhost ~]# df
-h 注：查看是否已经挂载； Filesystem 容量 已用 可用 已用%
挂载点。 /dev/hda8 11G 9.8G 581M 95% //dev/shm 236M 0 236M
0% /dev/shm/dev/hda5 7.9G 5.9G 2.0G 76% /root/systmp 注：看
好了，是挂载到了/root/systmp目录中；既然把/dev/hda5分区
的文件系统已经挂载了，我们就能对已经挂载的文件系统进行
写操作；如果是简单的备份和文件修改，是完全能行的。
注意：在写操作的过程中，要倍加小心，在操作某个文件的
时候，要先备份；当出现不能mount的情况，可能是您的当前
所用的内核不支持相应的文件系统；如果系统要求指定文件
系统的时候，请看如下的例子： mount -t 文件系统类型 磁盘
分区 挂载目的目录 对于linux的文件系统类型主要有：reiserfs
, ext3, ext2；具体用什么文件系统类型，你最明白；如果您
还是不知道，就一个一个的尝试；比如我的hda5是reiserfs的，
可以用下面的命令来挂载: [root@localhost ~]# mount -t reiserfs
/dev/hda5 systmp/ 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