

Linux操作系统跨控制台登录方法运用(下) 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\\_144845.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_144845.htm) 三、跨越控制台登录 真正的跨越控制台登录是不需要输入root密码的，如果您把root密码丢失，就要想到跨越控制台登录；我们前面所说的linux rescue

从本质上来说，就是跨越控制台登录，因为无需要密码验证就能登录系统。跨越控制台登录主要包括：借grub和lilo 跨越控制台登录；linux rescue 模式；第三方livecd 系统和第三方Linux系统。

1、通过grub和lilo 引导，跨越控制台登录。 1

) 如果您用的是grub进行系统引导 在grub 启动后，移动键盘到Linux的启动项；按e键；然后再移动键盘到类似下面的一行，也就是kernel的那行： kernel

/boot/vmlinuz-2.6.11-1.1369\_FC4 ro root=LABEL=/1 rhgb quiet 把光标移动这行后，再按一下e键，进入编辑这行；在行尾条一个空格，然后输入 linux single，也就是类似如下的： kernel

/boot/vmlinuz-2.6.11-1.1369\_FC4 ro root=LABEL=/1 rhgb quiet

linux init=/bin/bash 结束编辑，按回车返回。接着我们要启动系统，按一下b键启动；可能系统是只读的；要运行下面的命令：

#mount -o remount,rw / 然后我们可以通过 df -h 来查看文件系统的加载情况；既然都把文件系统挂载了，有什么活干不了的呢？重设root密码，备份文件，比如重设root密码：

#passwd 2) 如果您用lilo 进行系统引导 在boot:处输入

boot:linux init=/bin/bash 当进入系统后，您可以用df -h 来查看文件系统挂载位置等，也可以用fdisk -l 来查看分区等；但对文件系统的写操作，可能还要看下面的：可能系统是只读的

；要运行下面的命令：`#mount -o remount,rw /` 2、linux rescue  
请参考前面第二点所说的修复模式。 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  
你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。常用的有 SLAX，Knoppix，Damn  
Small Linux，Ubuntu ... .. 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](http://www.100test.com)