

Linux操作系统跨控制台登录方法运用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_145126.htm 摘要：本文主要讲述在系统修复时,登录系统的几种方法.比如当我们把root密码忘记,或者系统正常启动遇到困难时，我们可以通过单用户模式，修复模式linux rescue及跨越控制台登录等方法完成对文件系统的加载，登录，进而进行相应的修复.当系统被破坏,或者登录遇到困难时,我们如何才能进入系统?比如我们把root密码忘记,或者系统不能正常进行启动时,我们首先想到的是如何登录系统,或如何备份文件系统中重要的数据.下面有以下几种方法供大家参考 目录索引 一、单用户模式。 1、以grub 系统引导管理器，单用户登录方法。 2、lilo 引导管理器单用户模式。 二、linux rescue 修复模式。 三、跨越控制台登录。 * 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。 * 2) 如果您用lilo 进行系统引导。 * 2、linux rescue。 * 3、借linux的livecd光盘 或第三方linux系统。 * 1) mount 挂载文件系统。 * 2) chroot 到已经挂载的文件系统。 四、关于本文。 一、单用户模式 单用户模式要求我们输入root用户的密码，否则您无法登录单用户模式；如果您丢失了root用户的密码，并不能用单用户模式来重设您的root密码。 另外单用户模式还有一个前提是您的grub 或者lilo 是能正常工作的；并且您知道您的系统问题发生在哪里，当以单用户模式登录时，您能打开文件系统的写操作，然后进行您想要进行的系统修复；可能有的弟兄会说“我真的不知道系统哪块出了问题”，呵，如果真的不知道，那我也无能为力了

，因为本文档主要讲述登录模式，并不是讲述如何修复系统的。

1、以grub 系统引导管理器，单用户登录方法；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 single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；当进入单用户模式运行后，系统提示我们输入root密码；输入正确后会进入系统；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；单用户进入系统后，可能系统是只读的；要运行下面的命令：
#mount -o remount,rw /

2、lilo 引导管理器单用户模式；在boot:处输入：
linux single当进入单用户模式运行后，系统提示我们输入root密码；输入正确后会进入系统；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；单用户进入系统后，可能系统是只读的；要运行下面的命令：
#mount -o remount,rw /

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