

Linux操作系统用户口令安全恢复方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/206/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_206527.htm 有许多原因可能导致用户口令的遗失，这对系统管理员而言，可能不是一个问题，只要以root账号登录，再用passwd命令更改用户口令就可以了。可是，如果丢失的是root口令，这又怎么办？难道就束手无策、重装系统？这样不仅费时费力，而且还可能造成重要数据的丢失和应用程序的破坏。显然这种做法并不可取。其实，恢复Linux口令并不是一件很难的事情。Linux口令的恢复有2个方面：一是给用户产生一个新的口令，使用户能够重新登录系统。二是找出用户原来的口令，而不是以新口令代替旧口令。一般情况下，用户只希望能够再次登录进入系统即可，而不是获得原口令，也就是这里所说的第一个方面，相对而言，这方面要容易实现得多。我们知道，Linux系统有两个引导程序：LILO和GRUB，口令恢复方式也有所不同。先说LILO，在出现 lilo: 界面时，按下Ctrl x 进入命令行模式，在boot: 提示符下输入linux 1 进入单用户维护模式，单用户模式是指系统运行在惟一用户root用户模式下，进入此模式时，系统只是加载了可运行的最低软硬件配置，以root直接进入，没有口令验证。使用命令passwd root 修改root密码，或直接使用命令passwd d root 清除root密码，再reboot重新登录系统之后就不需要输入密码了。如果是使用GRUB引导，那么在出现出现引导界面时，然后按e键，用上下键选中你平时启动linux的那一项(类似于kernel /boot/vmlinuz-2.4.20-8 ro root=LABEL=/)，然后按e键，修改你现在见到的命令行，空

格后加入single，结果如下：kernel/boot/vmlinuz-2.4.20-8 ro
root=LABEL=/ single，回车返回，然后按b键启动，即可直接进入linux命令行，使用命令passwd root 修改root密码，或直接使用命令passwd d root 清除root密码，再reboot重新登录系统之后就同样不需要输入密码了。目前相当多的用户安装了Windows和Linux 双系统，当windows出毛病重新安装后,会破坏MBR中的grub导致无法引导系统,这时需要恢复grub。修复步骤如下：把linux安装光盘的第一张放到光驱，然后重新启动机器，在BOIS中把系统用光驱来引导。 b.等安装界面出来后，按 [F5] 键，也就是linux rescue模式。 c. 这里输入linux rescue 以进入救援模式； d.然后会出现这样的提示符：
chroot /mnt/sysimage 改变你的根目录 e.我们就可以操作GRUB了.输入grub: sh#grub 会出现这样的提示符: grub> 我们就可以在这样的字符后面，输入: grub>root (hdX,Y)
grub>setup (hd0) 如果成功会有一个successful..... 这里的X，如果是一个盘，就是0，如果你所安装的linux的根分区在第二个硬盘上，那X就是1了；Y，就是装有linux系统所在的根分区。 setup (hd0)就是把GRUB写到硬盘的MBR上。再重新启动系统，OK,熟悉的GRUB引导界面又出来了。 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