

让你的linux操作系统更加安全Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_AE_A9_E4_BD_A0_E7_9A_84I_c103_644773.htm

BIOS安全 记着要

在BIOS设置中设定一个BIOS密码，不接收软盘启动。这样可以阻止不怀好意的人用专门的启动盘启动你的Linux系统，并避免别人更改BIOS设置，如更改软盘启动设置或不弹出密码框直接启动服务器等。

LILO安全 在“ /etc/lilo.conf ”文件中添加3个参数：time-out、restricted 和 password。这些选项会在启动时间（如“ linux single ”）转到启动转载程序过程中，要求提供密码。

步骤1 编辑lilo.conf文件（ /etc/lilo.conf ），添加和更改这三个选项：

```
boot=/dev/hda map=/boot/map
```

```
install=/boot/boot.b time-out=00 #change this line to 00 prompt
```

```
Default=linux restricted #add this line password=gt. #add this line
```

```
and put your password image=/boot/vmlinuz-2.2.14-12 label=linux
```

```
initrd=/boot/initrd-2.2.14-12.img root=/dev/hda6 read-only
```

步骤2 由于其中的密码未加密，“ /etc/lilo.conf ”文件只对根用户为

可读。 [root@kapil /]# chmod 600 /etc/lilo.conf （不再为全局可

读）步骤3 作了上述修改后，更新配置文件“ /etc/lilo.conf ”

。 [Root@kapil /]# /sbin/lilo -v （更新lilo.conf文件）步骤4 还有一个方法使“ /etc/lilo.conf ”更安全，那就是用chattr命令将其

设为不可改： [root@kapil /]# chattr i /etc/lilo.conf 它将阻止任何

对“ lilo.conf ”文件的更改，无论是否故意。关于lilo安全的更

多信息，请参考LILO。禁用所有专门帐号 在lp, sync,

shutdown, halt, news, uucp, operator, games, gopher等系统中，将

你不使用的所有默认用户帐号和群组帐号删除。要删除用户

帐号： [root@kapil /]# userdel LP 要删除群组帐号： [root@kapil /]# groupdel LP 选择恰当的密码 选择密码时要遵循如下原则：
密码长度：安装Linux系统时默认的最短密码长度为5个字符。这个长度还不够，应该增为8个。要改为8个字符，必须编辑 login.defs 文件（ /etc/login.defs ）： PASS_MIN_LEN 5 改为： PASS_MIN_LEN 8 “ login.defs ” 是登录程序的配置文件。
启用盲区密码支持 请启用盲区密码功能。要实现这一点，使用 “ /usr/sbin/authconfig ” 实用程序。如果想把系统中现有的密码和群组改为盲区密码和群组，则分别用 pwconv 和 grpconv 命令。 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