# 练习

* **当执行某条命令提示需要root权限时，应该怎么做？有没有比较快捷的方法？**

**用su命令切换到root用户，再执行该命令；**

快捷的方法是在该命令前加上sudo，接着需要输入密码。

* **默认情况执行sudo命令会等待用户输入密码，验证通过后才执行后续命令。那么在已知用户密码的情况下，是否可以实现自动输入密码？**

下面两种方法均可以实现：

方法一：（该方法存在一定隐患）

1、执行sudo visudo；

2、在文件中最后一行添加：用户名 ALL=（ALL）NOPASSWD，保存退出；

3、执行sudo usemode –aG admin 用户名

方法二：（通过指定一个helper proram用于提供密码）

1、先写了个简单的C程序，只有一行：printf("密码\n");\n必须要加。编译，获得可执行代码。

2、指定SUDO\_ASKPASS为上面的可执行代码路径。

3、使用sudo命令，格式为:sudo -A XXXX

* **怎么重启网卡eth1？**

Ifdown eth0

Ifup eth0

* **怎么让一个命令在后台运行？怎么结束它(假设它一直在运行)？**

在一个命令的后面加上&即可让其在后台执行。

结束有两种方式：

1、通过jobs命令查看job号（假设为num），然后执行kill %num

2、通过ps命令查看job的进程号（PID，假设为pid），然后执行kill pid

* **怎么暂停某条执行中的命令(如ping 192.168.0.146)？暂停后怎么让它继续运行？**

Ctrl+z可以暂停。

将后台中的命令调至前台继续运行：

如果后台中有多个命令，可以用 fg %jobnumber将选中的命令调出，%jobnumber是通过jobs命令查到的后台正在执行的命令的序号(不是pid)。

将一个在后台暂停的命令，变成继续执行 （在后台执行）：

如果后台中有多个命令，可以用bg %jobnumber将选中的命令调出，%jobnumber是通过jobs命令查到的后台正在执行的命令的序号(不是pid)

将任务转移到后台运行：  
先ctrl + z；再bg，这样进程就被移到后台运行，终端还能继续接受命令。

* **自行下载一个linux开源软件的源代码，然后编译、安装。**

该题在编译内核时来做。

* **通过rpm或者dpkg命令，怎么样一次性安装多个软件？**

rpm –ivh \*.rmp

dpkg -i \*.deb

* **通过rpm或者dpkg命令安装软件时，怎么修改软件的 安装目录？**

在执行./configure的时候，加上--prefix指明安装路径。

* **怎么通过命令重命名当前目录下的一个文件？**

mv 原文件 新文件

* **在不使用touch命令和文本编辑器(gedit,vim,emacs等等)的情况下，怎么样才能新建一个txt文件，里面含有字符串”hello world”？**

echo “hello world” > test.txt

* **怎么显示当前目录下含有字符串”monster”的所有文件？是否可以通过find命令中的-exec选项实现？**

grep " monster " \* -H

通过find：

find ./ -exec grep " monster " -H {} \