# 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？**

1）需要root权限可以暂时切换到用户root：su root ，需要root的密码；

2） 比较快捷的方式是使用sudo命令，不过具体允许执行的命令是在/etc/sudoers里面规定的。

* **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？**

1）使用echo管道命令：echo psw | sudo –S cmd

* **怎么重启网卡eth1？**

先关闭，再启动：

1. echo psw | sudo -S ifconfig eth1 down

2）echo psw | sudo –S ifconfig eth1 up

* **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)？**

1）在命令后加上’&’符号

2）通过kill命令可以终止正在运行的任务

ps –ef | grep cmd ：先查看任务的pid

kill pid ：终止任务

* **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？**

1）按CTRL+Z可以暂停某条执行中的命令

2）bg 或fg 命令可以继续暂停的任务

* **自行下载一个linux开源软件的源代码，然后编译、安装。**

解压后一般下面的步骤来进行配置、编译、安装：

1）./configure

2）make

3）make install

* **通过rpm或者dpkg命令，怎么样一次性安装多个软件？**

1. rpm –ivh package\_name1 package\_name2 package\_name3…(\*.package\_name)

2）dpkg –i deb \_name1 deb\_name2 deb\_name3…(\*.deb\_name)

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

1. rpm –ivh –prefix=path package\_name
2. dpkg命令安装路径不能随意更改

* **怎么通过命令重命名当前目录下的一个文件？**

1）mv ./oldname ./newname

* **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”？**

1）echo “hello world” > helloworld

* **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？**

1. find . -name "\* monster \*" –print
2. find . -name "\* monster \*" -exec ls {} \;