# 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. 使用su命令使用root权限，需要root密码
2. 使用sudo命令

* 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. echo password |sudo –S command

* 怎么重启网卡eth1？

1. Ifconfig eth1 up
2. Ifconfig eth1 down

* 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. 在命令后面加上&，可以使命令后台运行。
2. 通过ps |grep name 查找 ，调用kill关闭程序。

* 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. 使用ctrl+Z可以暂停程序
2. 使用kill –stop命令
3. 调用bg,fg命令分别恢复程序到后台和前台执行。

* 自行下载一个linux开源软件的源代码，然后编译、安装。
* 通过rpm或者dpkg命令，怎么样一次性安装多个软件？

通过通配符和输入多个文件来一次性安装多个软件，如果涉及到软件的依赖关系可能需要使用yum和apt-get

1. rpm –ivh filename1 filename2 \*file
2. dpkg –I filename1 filename2 \*file

* 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不能修改安装目录

* 怎么通过命令重命名当前目录下的一个文件？

1. mv file1.txt file2.txt

* 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” >out.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？

1. find –name “\*monster\*” -print
2. find . -exec grep "monster" {} \