

# Shell review:

1. Shell里面有很多内置程序，怎么locate这些内置程序位置？用一个命令号

Echo \$PATH

这个命令罗列了所有可以用到的path

2. 如果我想知道某个特定的命令是在那个path里面执行的，比如我想知道echo这个内置程序是在哪个path里面被安置的，输入以下命令：

Which echo

挑出来的一个文件path就是echo的内置路径

3. Absolute path: is a path that fully determines the location of the file
4. Relative Path: is relative to where you currently are

为什么要讲absolute path 和relative path呢？如果我想去某个文件下，我可以直接用absolute path, 比如：

Cd /home/src

这行代码的意思是，直接切换到root目录下的home下的src

Relative path的意思是，我们可以通过cd .. 返回到上一层parent文件夹

5. 通常来说，你运行的program都是在pwd底下的
6. ~ always give you to the home directory  
比如： cd ~/dev/missing- semester, 这句的意思是cd到home底下的dev/missing-semester
7. Cd - 代表go to the directory you are previously in
8. Ls -- help print out all the infos about the command
9. Ls - l: in the long format , show all the documents
10. Mv XX(filename1) XX (filename2): 第一层意思是重新命名，把file1命名成file2
11. Cp filename1 filename2: copy from 1 to 2
12. Rm fileName: remove a file
13. Rmdir: remove a directory only if it's empty
14. Mkdir :make a directory
15. Man ls: gives you the manual of ls program
16. Control L: clear the terminal and go back to top
17. Echo "hello world!" > hello.txt
18. Cat < hello1.txt > hello2.txt
19. Open file\_name: open the file in its format