

# Notebook of The Linux Command Line

EsyDragonOne

October 2, 2014

## 1 学习shell

### 1.1 shell是什么

shell是一个程序,接受来自键盘(更确切地说,标准输入)的命令,然后把命令传递给操作系统(更确切地说,内核)来执行.

### 1.2 简单命令

- 1.date 显示系统当前时间
- 2.cal 显示当前月份的日历
- 3.fd [-h] 查看磁盘剩余空间
- 4.free 显示空闲内存的数量
- 5.exit 结束终端会话(快捷键是Ctrl-D)
- 6.bc 一个小型计算器

# 注意其中free命令是在Mac OSX中没有的,如果想使用需要用户自己定制(具体参照《Unix系统高级编程》)

## 2 文件系统中的跳转

### 2.1 文件系统树

所有文件组成了一颗树型目录,目录中包含着各级子目录,而子目录中包含着文件.

## 2.2 命令、选项与参数

一个命令的典型模式: `command -options arguments`

## 2.3 关于目录的简单命令

1.pwd 列出当前工作目录

2.ls [-adFlhrt] dirname1 dirname2 ... 列出一个目录中的文件以及子目录

ls 常用命令选项:

-a	列出所有文件,包括隐藏文件
-d	列出目录里的绝对路径
-F	列出文件,并区别目录(前面加/)和文件
-l	以长格式列出结果
-h	与-l一起使用,以可读格式显示大小
-r	反序显示
-S	按文件大小排序
-t	按修改时间排序

3.cd dirname 更改当前工作目录

4.file filename 确定文件类型

5.less filename 浏览文件内容

less模式下命令

b	向后翻滚一页
space	向前翻动一页
UP Arrow	向前一行
Down Arrow	向后一行
G	最后一行
g	第一行
/characters	查找指定字符串
n	查找下一个字符串
h	帮助
q	退出