

# 1. Linux的命令



## 1.1. 命令学习法

- Linux命令与参数之间必须用空格隔开
- Linux命令是区分大小写的
- 如果输入了错误的命令
  - -bash: abcd: command not found
  - 命令敲错了
  - 命令未安装
- type 命令的类型
  - cd is a shell
  - builtin ◦ ping is /bin/ping
  - ll is aliased to `ls -l --color=auto'
  - for is a shell keyword
- 命令的帮助文档
  - help
    - 内置命令的帮助文档
  - man
    - 外部命令的帮助文档
    - 因为当前系统为minimal的，very basic 没有man包

- 需要手动安装man
  - yum install man man-pages -y
  - 将来工作中如果遇到生疏的命令，直接百度
- 如果不是为了装C,完全没必要查看命令手册

## 1.2. 常用的命令

- whereis 查询命令文件的位置
- file 查看文件的类型
- who 查看当前在线的用户
- whoami 我是谁
- pwd 我在那
- uname -a 查看内核信息
- echo 类似于 sout sys0 , 打印语句
- clear 清屏
- history 历史

## 1.3. 特殊字符

- .点：
  - 如果文件的开始是.说明当前文件是一个隐藏文件
  - . 指向当前目录
  - ..指向当前目录的上级目录
- \$
  - 说明这是一个变量
- \$PATH Linux的环境变量
- \*星号
  - 通配符
- ~
  - 当前用户的家目录
  - 每个用户的家目录是不同的
  - root用户家目录在系统根目录下
- - 其他用户的家目录在/home/用户
- 名为家目录空格
  - Linux的命令与参数用空格隔开

- /
  - 整个Linux的文件根目录
- 命令的参数
  - 如果是单词 一般加--
  - 如果是字母或者缩写 一般加 -
- 修改Xshell字体颜色
  - ```
PS1='[\e[36;40m]\u@\h \w]\[\e[0m\]\$\ '
```

  

```
echo "PS1='[\e[36;40m]\u@\h \w]\[\e[0m\]\$\ '" >> ~/.bashrc
```