

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
```