



兄弟连教育

www.lampbrother.net

第十讲 Shell基础

主讲人：沈超（<http://weibo.com/lampsc>）

交流论坛：<http://bbs.lampbrother.net>

无兄弟 不编程！

课程大纲

10.1 Shell概述

10.2 Shell脚本的执行方式

10.3 Bash的基本功能

10.4 Bash的变量

10.5 Bash的运算符

10.6 环境变量配置文件

10.3.1 历史命令与命令补全

10.3.2 命令别名与常用快捷键

10.3.3 输入输出重定向

10.3.4 多命令顺序执行与管道符

10.3.5 通配符与其他特殊符号

1、多命令顺序执行

| 多命令执行符 | 格式 | 作用 |
|--------|------------|---|
| ; | 命令1 ; 命令2 | 多个命令顺序执行，命令之间没有任何逻辑联系 |
| && | 命令1 && 命令2 | 逻辑与 当命令1正确执行，则命令2才会执行 当命令1执行不正确，则命令2不会执行 |
| | 命令1 命令2 | 逻辑或 当命令1 执行不正确，则命令2才会执行 当命令1正确执行，则命令2不会执行 |

例子:

```
[root@localhost ~]# ls ; date ; cd /user ; pwd
```

[root@localhost ~]# dd if=输入文件 of=输出文件 bs=字节数 count=个数

选项:

| | |
|----------|-----------------------------|
| if=输入文件 | 指定源文件或源设备 |
| of=输出文件 | 指定目标文件或目标设备 |
| bs=字节数 | 指定一次输入/输出多少字节，即把这些字节看做一个数据块 |
| count=个数 | 指定输入/输出多少个数据块 |

例子:

```
[root@localhost ~]# date ; dd if=/dev/zero of=/root/testfile bs=1k count=100000 ;  
date
```

```
[root@localhost ~]# ls anaconda-ks.cfg && echo yes
```

```
[root@localhost ~]# ls /root/test || echo "no"
```

```
[root@localhost ~]# 命令 && echo yes || echo no
```


2、管道符

命令格式:

```
[root@localhost ~]# 命令1 | 命令2
```

#命令1的正确输出作为命令2的操作对象

颜色显示

例子:

```
[root@localhost ~]# ll -a /etc/ | more
```

```
[root@localhost ~]# netstat -an | grep "ESTABLISHED"
```

[root@localhost ~]# grep [选项] "搜索内容"
文件名

选项:

- i: 忽略大小写
- n: 输出行号
- v: 反向查找
- color=auto 搜索出的关键字用颜色显示



扫描上面的二维码
关注兄弟连官方微信账号

兄弟连官方网址：www.lampbrother.net