



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

10.5.1 数值运算与运算符

10.5.2 变量测试与内容替换

变量置换方式	变量y没有设置	变量y为空值	变量y设置值
$x=\$ \{y-\text{新值}\}$	x=新值	x为空	$x=\$y$
$x=\$ \{y:-\text{新值}\}$	x=新值	x=新值	$x=\$y$
$x=\$ \{y+\text{新值}\}$	x为空	x=新值	x=新值
$x=\$ \{y:+\text{新值}\}$	x为空	x为空	x=新值
$x=\$ \{y=\text{新值}\}$	x=新值 y=新值	x为空 y值不变	$x=\$y$ y值不变
$x=\$ \{y:=\text{新值}\}$	x=新值 y=新值	x=新值 y=新值	$x=\$y$ y值不变
$x=\$ \{y?\text{新值}\}$	新值输出到标准 错误输出（就是 屏幕）	x为空	$x=\$y$
$x=\$ \{y:?\text{新值}\}$	新值输出到标准 错误输出	新值输出到标准 错误输出	$x=\$y$

例子1：测试`x=${y-new}`

```
[root@localhost ~]# unset y
```

#删除变量y

```
[root@localhost ~]# x=${y-new}
```

#进行测试

```
[root@localhost ~]# echo $x
```

`new`

#因为变量y不存在，所以x=new

```
[root@localhost ~]# y=""
```

#给变量y赋值为空

```
[root@localhost ~]# x=${y-new}
```

#进行测试

```
[root@localhost ~]# echo $x
```

```
[root@localhost ~]# y=old
```

#给变量y赋值

```
[root@localhost ~]# x=${y-new}
```

#进行测试

```
[root@localhost ~]# echo $x
```

old



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