



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

10.4.1 用户自定义变量

10.4.2 环境变量

10.4.3 位置参数变量

10.4.4 预定义变量

1、预定义变量

预定义变量	作 用
\$?	最后一次执行的命令的返回状态。如果这个变量的值为0，证明上一个命令正确执行；如果这个变量的值为非0（具体是哪个数，由命令自己来决定），则证明上一个命令执行不正确了。
\$\$	当前进程的进程号（PID）
\$!	后台运行的最后一个进程的进程号（PID）

```
#!/bin/bash
```

```
# Author: shenchao (E-mail: shenchao@lampbrother.net)
```

```
echo "The current process is $$"
```

```
#输出当前进程的PID。
```

```
#这个PID就是variable.sh这个脚本执行时，生成的进程的PID
```

```
find /root -name hello.sh &
```

```
#使用find命令在root目录下查找hello.sh文件
```

```
#符号&的意思是把命令放入后台执行，工作管理我们在系统管理章节  
会详细介绍
```

```
echo "The last one Daemon process is $!"
```

2、接收键盘输入

[root@localhost ~]# read [选项] [变量名]

选项:

-p “提示信息”：在等待read输入时，输出提示信息

-t 秒数：read命令会一直等待用户输入，使用此选项可以指定等待时间

-n 字符数：read命令只接受指定的字符数，就会执行

-s：隐藏输入的数据，适用于机密信息的输入

```
#!/bin/bash
```

```
# Author: shenchao (E-mail: shenchao@lampbrother.net)
```

```
read -t 30 -p "Please input your name: " name
```

```
#提示“请输入姓名”并等待30秒，把用户的输入保存入变量name中
```

```
echo "Name is $name "
```

```
read -s -t 30 -p "Please enter your age: " age
```

```
#年龄是隐私，所以我们用“-s”选项隐藏输入
```

```
echo -e "\n"
```

```
echo "Age is $age "
```

```
read -n 1 -t 30 -p "Please select your gender[M/F]: " gender
```

```
#使用“-n 1”选项只接收一个输入字符就会执行（都不用输入回车）
```

```
echo -e "\n"
```

```
echo "Sex is $gender"
```




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