



兄弟连教育

[www.lampbrother.net](http://www.lampbrother.net)

# 第十一讲 Shell编程

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

11.1 基础正则表达式

11.2 字符截取命令

11.3 字符处理命令

11.4 条件判断

11.5 流程控制

11.5.1 if语句

11.5.2 case语句

11.5.3 for循环

11.5.4 while循环与until循环

# 1、while循环

- ◆ while循环是不定循环，也称作条件循环。只要条件判断式成立，循环就会一直继续，直到条件判断式不成立，循环才会停止。这就和for的固定循环不太一样了。

while [ 条件判断式 ]

do

程序

done

```
#!/bin/bash
#从1加到100
# Author: shenchao (E-mail: shenchao@lampbrother.net)

i=1
s=0
while [ $i -le 100 ]
#如果变量i的值小于等于100，则执行循环
do
    s=$(( $s+$i ))
    i=$(( $i+1 ))
done
echo "The sum is: $s"
```

## 2、until循环

- ◆ until循环，和while循环相反，until循环时只要条件判断式不成立则进行循环，并执行循环程序。一旦循环条件成立，则终止循环。



```
until [ 条件判断式 ]  
do  
    程序  
done
```

```
#!/bin/bash
#从1加到100
# Author: shenchao (E-mail: shenchao@lampbrother.net)

i=1
s=0
until [ $i -gt 100 ]
#循环直到变量i的值大于100，就停止循环
do
    s=$(( $s+$i ))
    i=$(( $i+1 ))
done
echo "The sum is: $s"
```



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](http://www.lampbrother.net)