

# 位置参数变量

## 一、 介绍

当我们执行一个 shell脚本时，如果希望获取到命令行的参数信息，就可以使用到位置参数变

量，比如： `./myshell.sh 100 200`，这个就是一个执行 shell的命令，可以在 myshell 脚本中获取到参数信息

## 二、 基本语法

`$n`（功能描述：n为数字，`$0`代表命令本身，`$1-$9`代表第一到第九个参数，十以上的参数，十以上的参数需要用大括号包含，如`${10}`）

`$*`（功能描述：这个变量代表命令行中所有的参数，`$*`把所有的参数看成一个整体）

`$@`（功能描述：这个变量也代表命令行中所有的参数，不过`$@`把每个参数区分对待）

`$#`（功能描述：这个变量代表命令行中所有参数的个数）

## 三、 位置参数变量应用实例

案例：编写一个 shell脚本 `positionPara.sh`，在脚本中获取到命令行的各个参数信息

```
#!/bin/bash
#获取到各个参数
echo "$0 $1 $2"
echo "$*"
echo "$@"
echo "参数个数=$#"
~
~
```

```
[root@hadoop1 shell]# vim positionPara.sh
[root@hadoop1 shell]# ./positionPara.sh 30 60
./positionPara.sh 30 60
30 60
30 60
参数个数=2
[root@hadoop1 shell]#
```