

# 运算符

## 一、 基本介绍

学习如何在 shell中进行各种运算操作。

## 二、 基本语法

### 1、“\$((运算式))” 或 “\${运算式}”

```
#!/bin/bash
#第一方式$()
RESULT1=$(( (2+3)*4 ))
echo "result1=$RESULT1"
```

```
#第二种方式[]
RESULT2=${(2+3)*4} → 推荐
echo "result2=$RESULT2"
```

### 2、 expr m + n

```
#使用expr
TEMP=`expr 2 + 3`
RESULT3=`expr $TEMP \* 4`
echo "result3=$RESULT3"
```

### 3、 expr m - n

### 4、 expr \\*, /, %

乘，除，取余

```
#求出两个参数的和
SUM=$((1+2))
echo "SUM=$SUM"
"demo.sh" 21L, 279C
```

注意：expr运算符间要有空格

(( 运算式 )) 多一个括号把运算式整体括起来

for((1+2))