## expr命令(只支持整数运算)

[root@localhost test.]# expr 2 + 3 # 加法(运算符间要有空格)

5

[root@localhost test.]# expr 2 – 1 # 减法

1

[root@localhost test.]# expr 2 \\* 3 # 乘法:\\*

6

[root@localhost test.]# expr 5 / 2 # 除法(结果为整数)

2

[root@localhost test.]# expr 5 % 2 # 取余

1

[root@localhost test.]# expr `expr 2 + 3` \\* 4 # 计算(2+3) \* 4

20

## 使用方括号(只支持整数运算)

[root@localhost test.]# echo $[2+1] # 加法

3

[root@localhost test.]# echo $[2-1] # 减法

1

[root@localhost test.]# echo $[2\*1] # 乘法

2

[root@localhost test.]# echo $[5/2] # 除法(结果为整数)

2

[root@localhost test.]# echo $[5%2] # 取余

1

[root@localhost test.]# echo $[(2+3)\*4] # 计算(2+3) \* 4

20

## 浮点数计算

[root@localhost test.]# echo "10/3" | bc

3

# scale=2,小数点后取2位,果不加scale,认为0,无小数点：

[root@localhost test.]# echo "scale=2; 10/3" | bc

3.33

[root@localhost test.]# echo "scale=5; 10/3" | bc # 小数点后保留3位

3.33333

[root@localhost test.]# c=$(echo "scale=2; 10/3" | bc)

[root@localhost test.]# echo $c

3.33