

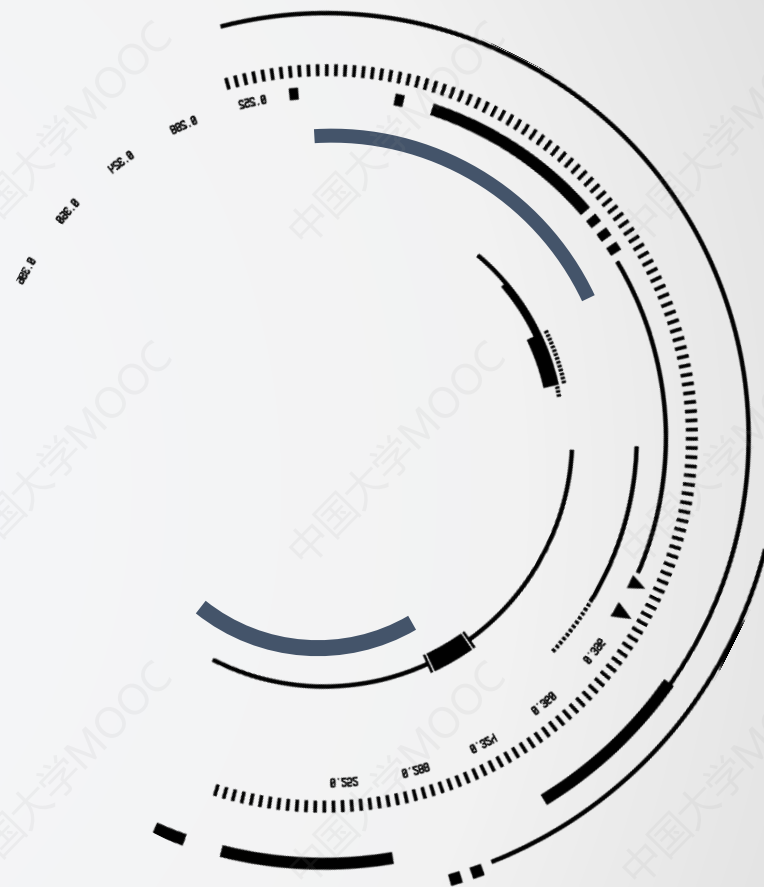
算术运算符与任务实现

主讲教师：龙霄汉



◆ bash中常用的算术运算符：

- **+** : 加
- **-** : 减
- ***** : 乘
- **/** : 除
- **%** : 取余，除法计算的余数
- 例如：10%2=0



◆ bash中使用**expr**进行算术运算:

● 格式: **expr** 值1 **运算符** 值2

◆ 例如: `expr 1 + 1` : **计算1+1=2**

◆ *****: **通配符**

乘法: `expr 5 * 2`



◆ bash的数学计算能力**弱**:

- **expr** 只能**计算整数**

◆ 计算浮点数 : **bc**

◆ 语法格式:

echo "\$scale=x; 值1 操作符 值2" | bc  **对除法生效**

◆ 例如: echo "scale=2;10/2" | bc

表示计算10除以2的值, 且小数点后保留两位



- ◆ bash中使用**let**进行算术运算：
 - 格式： **let 变量=表达式**
- ◆ let语句中的变量引用都不需要使用 \$ 符号开头
- ◆ 例如：let a=1+1 **: 计算1+1=2**，然后赋值给**变量a**



let



常州信息职业技术学院

```
[root@ccit ~]# a=12
[root@ccit ~]# b=5
[root@ccit ~]# let c=a+b && echo $c
17
[root@ccit ~]# let c=a-b && echo $c
7
[root@ccit ~]# let c=a*b && echo $c
60
[root@ccit ~]# let c=a/b && echo $c
2
[root@ccit ~]# let c=a%b && echo $c
2
```



操作演示



常州信息职业技术学院

Linux基础



感谢您的观看!

