# 1、加减乘除

加减：

n=$((1+1))

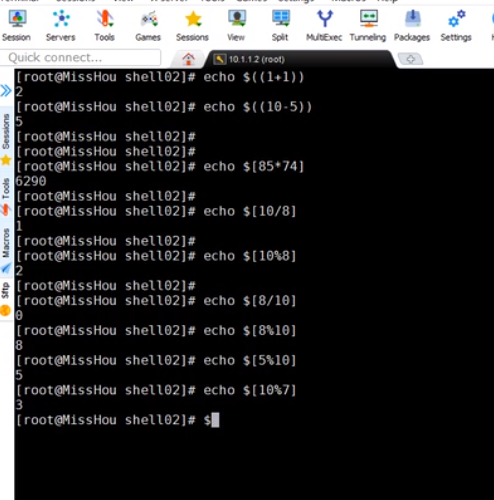
n=$((10-1))

乘除 取余：

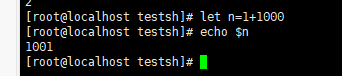
n=$[10/5]

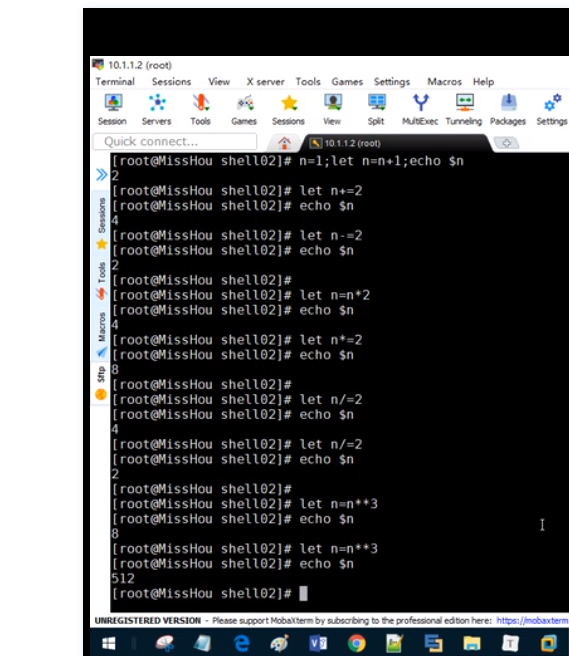
n=$[2\*2]

n=$[10%8]



## Let





# 系统变量



# if判断

### 1、参数

判断文件类型



### 判断文件权限



### 判断文件新旧



### 判断整数



### 判断字符串

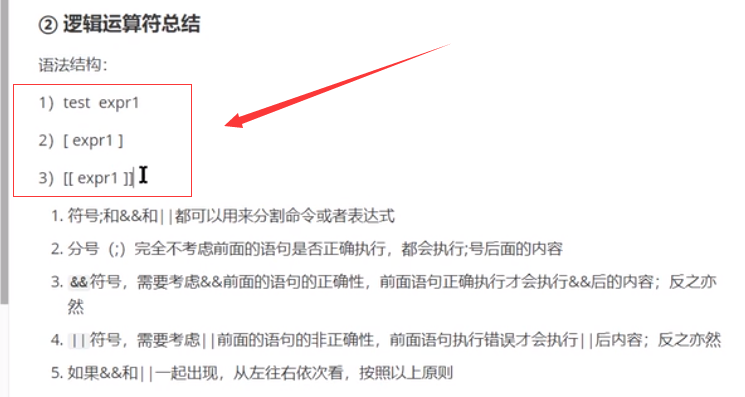


### 多重判断\*



字符串用引号引起来

### 逻辑判断总结（多种结构）



### If判断

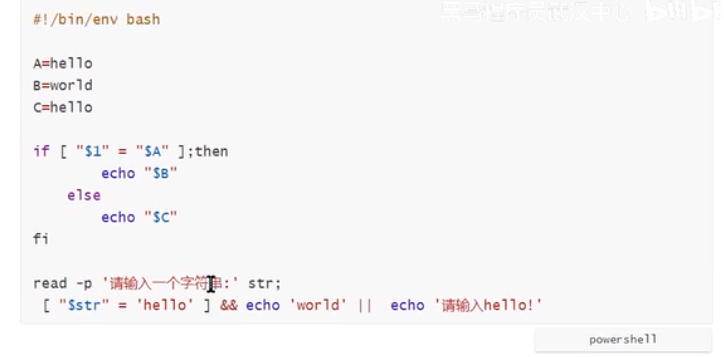


### if else判断



### Read判断

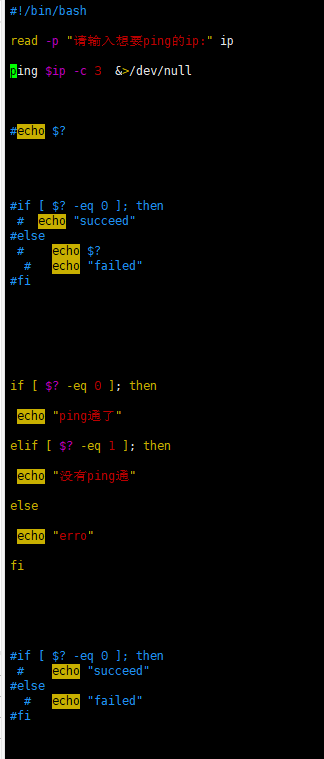




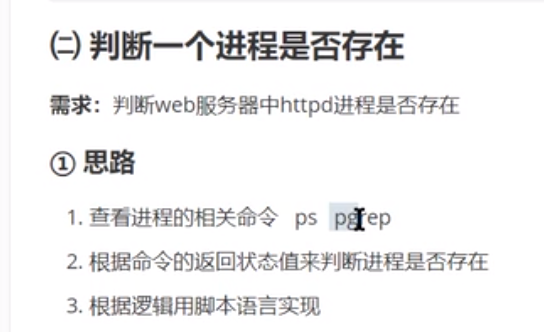
### 多层嵌套判断



### 判断两台主机是否能ping通



### 判断一个进程是否存在





**分两种方式实现（第二种成功才执行&&后面的）**



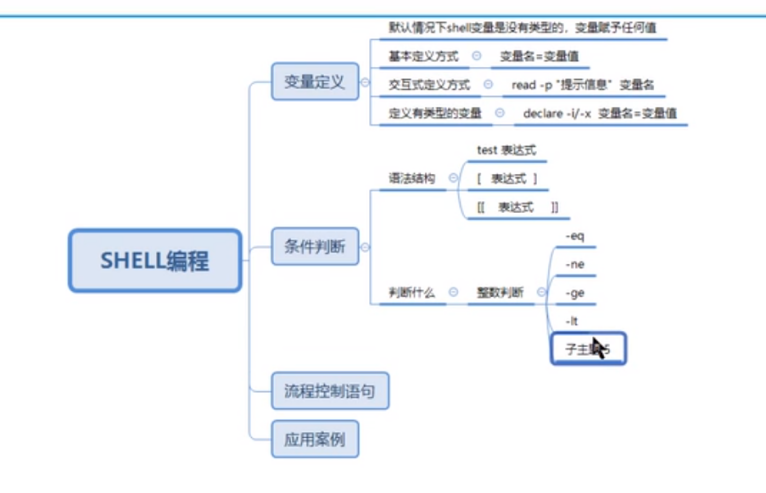
### 判断一个服务是否正常



### 判断用户是否存在



### 第一部分总结



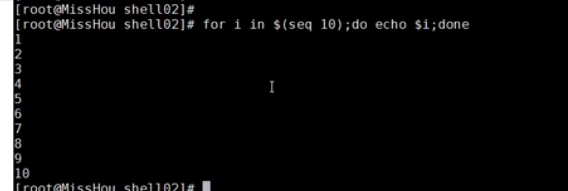
# 循环

## 列表循环

（demo fordemo .sh）

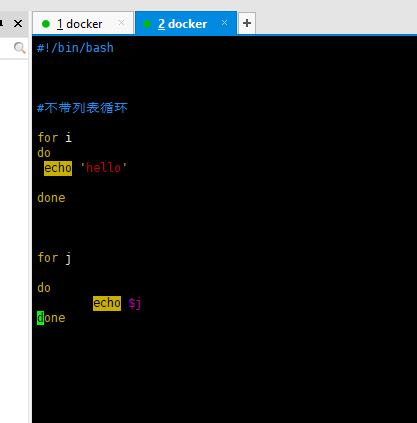


Seq

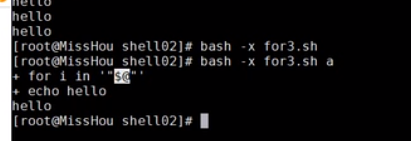


## 不带列表循环

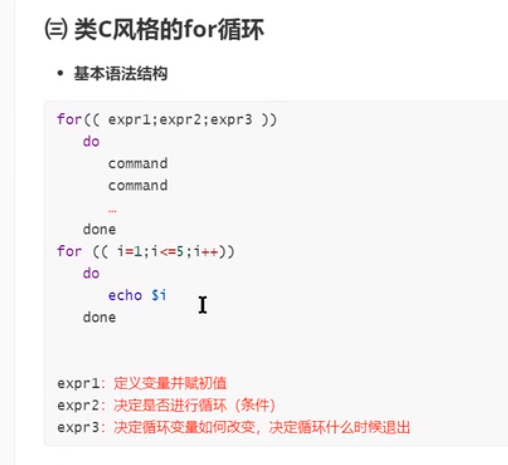




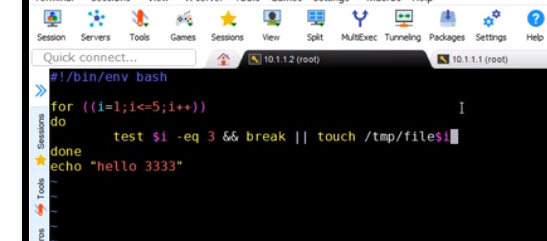
### 查看脚本执行过程



## 类c风格for循环

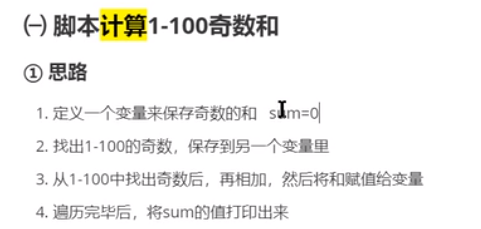


案例:

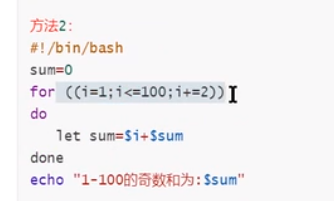


## 应用案例

### 计算1到100的基数和



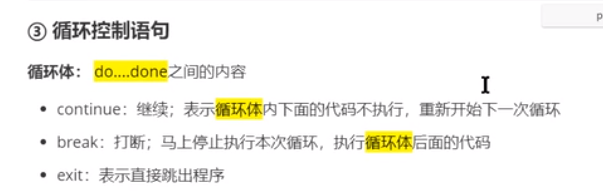








## 循环控制语句



## While循环

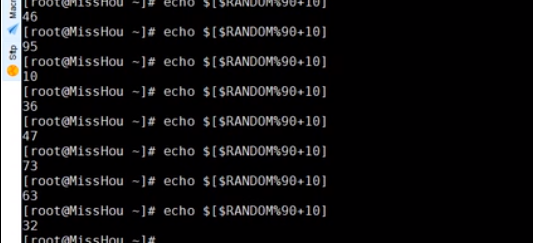


## Random随机数





### 10----99之间的随机数



## 总结







# Sudo介绍