**Morning：**

1. For循环结构

for 变量名 in 值列表

do

命令序列

done

关于值列表：a b c（空格隔开）；{1..5}；`seq $i`；`cat /root/userlist`

`ls /root/abc`

Tips：for支持C语言风格 （（i=1;i<=5;i++））

echo -n ‘\*’ 不换行

1. While循环结构

while 条件测试

do

命令序列

done

有效循环： while [ $i -le 5 ] 死循环：while :

do

let i++

done

**Afternoon：**

1、Case分支

case 变量 in

模式1) 可以是[0-9])、[a-Z])这种形式

命令序列1 ;;

模式2 | 模式2’) #支持|匹配

命令序列2 ;;

.. ..

\*)

默认命令序列

esac

Tips：无法使用case判断条件语句，只能按固定值判断

1. 子函数定义

function 函数名 { 或 函数名(){}

命令序列

.. ..

}

Tips：

1）可配合&实现多进程，wait（等待所有后台进程结束）

2）echo -e "\033[32mOK\033[0m"

#\033启用颜色属性；[32m表示绿色；结束后\033[0m变回黑色

0xm是样式

3xm是字体色

4xm是背景色

10xm是高亮背景色

3、shell版本的fork炸弹

#!/bin/bash

.(){.|.&}

.

1. 中断及退出

-break可以结束整个循环；

-continue结束本次循环，进入下一次循环；

-exit结束整个脚本

Tips：非交互远程操作 ssh 172.25.0.11 “mkdir /qq”

1. 【拓展】数组

-数组的赋值：arr=(1 2 3 4 5)

-查看数组长度：echo ${#arr[\*]} ‘显示5

-查看数组所有值：echo ${arr[@]} ‘显示1 2 3 4 5

-查看数组某值：echo ${arr[0]} ‘显示1