shell day 03

================================================

条件测试

test 表达式 [ 表达式 ]

1. 字符串

== != -z ! -z

[ a == b ]

[ -z $abc ]

1. 逻辑符号

&&

||

1. 数字的条件测试

-eq -ne -gt -ge -lt -le

1. 文件条件测试

-e -f -d -r -w -x

if分支

单分支

if 条件测试 ;then

执行指令

fi

双分支

if 条件测试 ;then

执行指令

else

执行指令

fi

多分支

if 条件测试 ;then

执行指令

elif 条件测试 ;then

执行指令

elif 条件测试 ;then

执行指令

elif 条件测试 ;then

执行指令

else

执行指令

fi

循环，有次数的循环

for 变量名称 in 值1 值2 值3 。。。

do

done

while循环，可以实现无限循环

**语法结构：**

while 条件测试 **//如果条件测试成功，就执行下面的指令，然后再回**

**来继续看条件测试能否成功，如果成功就继续执行指令，且可以实现无限**

**循环，一旦发现条件测试失败了，就立刻终止循环**

do

执行指令

done

**实例：**

#!/bin/bash

while [ 1 -eq 1 ]

do

echo abc

sleep 0.1 //如果系统执行任务消耗cpu比较多，可以每次稍微休息0.1秒

done

练习：

#!/bin/bash

x=1

while [ $x -le 5 ] //通过条件测试还可以决定执行任务的次数

do

echo abc

sleep 0.1

let x++ //将x+1

done

下课休息 10:10回