**shell day 03**

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

1,字符串 == != -z ! -z

2, && ||

3, -eq -ne -le -gt -lt -ge

4, -e -f -d -r -w -x

if分支

1. 单分支

if 条件测试;then

执行指令

fi

1. 双分支

if 条件测试;then

执行指令

else

执行指令

fi

1. 多分支

if 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

for 变量名 in 值1 值2 值3 .。。。

do

循环指令

done

**while循环，可以根据条件测试决定循环次数，可以实现无限循环**

**基本语法结构：**

**while 条件测试 //如果条件测试得到成功的结果就执行下面的指令，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**

**指令**

**done**

-------------------------------

**另外如果想故意创造一个无限循环可以在while后面写冒号即可**

while : //冒号代表测试永远正确

do

echo abc //循环任务

sleep 0.1 //如果系统执行任务消耗cpu比较多，可以每次稍微休息一下

done

#!/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++

done

#!/bin/bash

for i in 1 2 3 下课休息 10：15回

do

for j in a b c //使用for循环的嵌套可以实现复杂需求

do

echo -n '\* '

done

echo

done