条件判断

**判断语句基本语法**

1. [ condition ](注意condition前后要有空格)

#非空返回true，可使用$?验证（0为true，>1为false）

运用案例

[ hspEdu ] 返回true

[ ] 返回false

[ condition ] && echo OK || echo notok 条件满足，执行后面的语句

1. 常用的判断条件
   1. = 字符串的比较
   2. 两个整数的比较

-lt 小于

-le 小于等于

-eq 等于

-gt 大于

-ge 大于等于

-ne 不等于

3、按照文件权限进行判断

-r 有读的权限

-w 有写的权限

-x 有执行的权限

4、按照文件类型进行判断

-f 文件存在并且是一个常规的文件

-e 文件存在

-d 文件存在并且是一个目录

应用案例：

1、“ok”是否等于“ok”？

if [ “ok” = “ok” ] //if语句作为判断，中括号前后注意空格！

then

echo “equal” //如果为真，输出equal到，控制台。

fi //if作为开始，fi作为结束。

2、23是否大于等于22？

if [ 23 -ge 22 ] //-ge相当于大于等于号

then

echo“大于” //输出大于到控制台

fi //fi作为结束

3、/root/shcode/aaa.txt 目录中的文件是否存在？

if [ -f /root/shcode/aaa.txt ]

then

echo“存在”

fi

**流程控制**

if判断基本语法

1、if [ 条件判断式 ]

then

代码

fi

1. if [ 条件判断式 ] tips：[ ]中必须存在两个空格，一个在

then 前括号的后面，一个在反括号的

代码 前面！！！切记切记！！！

elif [ 条件判断式 ]

then

代码

fi

应用实例

案例：请编写一个shell程序，如果输入的参数，大于等于60，则输出“及格了”，如果

小于60，则输出“不及格”。

#!/bin/bash

A=$1

if [ $A -ge 60 ]

then

echo "及格了"

elif [ $A -lt 60 ]

then

echo "不及格"

fi