# 一、shell脚本条件判断

 shell脚本支持条件判断，虽然可以通过&&和||来实现简单的条件判断，但是稍微复杂一点的场景就不适合了。shell脚本提供了if then条件判断语句，写法

if 条件判断 ; then

 //判断成立要做的事情

fi

还有if then else 语句，写法

if 条件判断 ; then

 //条件判断成立要做的事情

else

 //条件判断不成立要做的事情。

fi

或：

if 条件判断 ; then

 //条件判断成立要做的事情

elif [条件判断]; then

//条件判断成立要做的事情

else

 //条件判断不成立要做的事情。

fi

最后还有case语句

case $变量 in

“第1个变量内容”)

 程序段

 ;; //表示该程序块结束！！

“第2个变量内容”)

 程序段;;

“第n个变量内容”)

 程序段

 ;;

esac

# 二、shell脚本函数

 shell脚本也支持函数，函数写法如下：

function fname () {

 //函数代码段

}

# 三、shell循环

 shell脚本也支持循环，比如 while do done，表示当条件成立的时候就一直循环，直到条件不成立。

while [条件] //括号内的状态是判断式

do //循环开始

 //循环代码段

done

还有另外一种until do done，表示条件不成立的时候循环，条件成立以后就不循环了，写法如下：

until [条件]

do

//循环代码段

done

for循环，使用for循环可以知道有循环次数，写法

for var in con1 con2 con3……

do

//循环代码段

done

for循环数值处理，写法

for((初始值; 限制值; 执行步长))

do

//循环代码段

done