read读取控制台输入

**基本语法**

read（选项）（参数）

选项：

-p：指定读取值时的提示符

-T：指定读取值时等待的时间（秒），如果没有在指定的时间内输入，就不再等待了。

参数

变量：指定读取值的变量名

应用实例

案例1：读取控制台输入一个num值

#!/bin/bash

read -p "请输入一个数NUM1=" NUM1

echo "你输入的NUM1=$NUM1"

案例2：读取控制台输入一个num值，在10秒内输入。

#!/bin/bash

read -t 10 -p "请输入一个数NUM2=" NUM2

echo "你输入的NUM2=$NUM2"

**函数介绍（浅谈系统函数，重点了解自定义函数的框架）**

Shell编程和其他编程语言一样，有系统函数，也可以自定义函数。

**系统函数1**：basename 返回完整路径最后 / 的部分，常用于获取文件名

Basename [ pathname ] [ suffix ] tips:basename命令会删除所有的前缀包括

Basename [ string ] [ suffix（后缀）] 最后一个 / 字符，然后显示出字符串。

例如：请返回/home/aaa/test.txt的“test.txt”部分

basename /home/aaa/test.txt

**系统函数2**： dirname 返回完整路径最后 / 的前面的部分，常用于返回路径部分

基本语法 dirname 文件绝对路径

功能描述 从给定的包含绝对路径的文件名中去除文件名，返回路剩下的路径

例如：请返回/home/aaa/test.txt的/home/aaa

dirname /home/aaa/test.txt

**自定义函数**

基本语法

function funname ( )

{

Action;

return int;

}

调用直接写函数名：funname [值]

应用实例

案例1：计算输入两个参数的和（动态获取），getSum

#!/bin/bash

function getSum ()

{

SUM=$[$n1+$n2]

echo "和是=$SUM"

}

read -p "请输入一个数n1=" n1

read -p "请输入一个数n2=" n2

getSum $n1 $n2