shell中函数的定义格式如下：

[ function ] funname [()]

{

    action;

    [return int;]

}

下面的例子定义了一个函数并进行调用：

#!/bin/bash

# author:菜鸟教程

# url:www.runoob.com

demoFun(){

    echo "这是我的第一个 shell 函数!"

}

echo "-----函数开始执行-----"

demoFun

echo "-----函数执行完毕-----"

下面定义一个带有return语句的函数：

#!/bin/bash

# author:菜鸟教程

# url:www.runoob.com

funWithReturn(){

    echo "这个函数会对输入的两个数字进行相加运算..."

    echo "输入第一个数字: "

    read aNum

    echo "输入第二个数字: "

    read anotherNum

    echo "两个数字分别为 $aNum 和 $anotherNum !"

    return $(($aNum+$anotherNum))

}

funWithReturn

echo "输入的两个数字之和为 $? !"

函数返回值在调用该函数后通过 $? 来获得

## 函数参数

在函数体内部，通过 $n 的形式来获取参数的值

带参数的函数示例：

#!/bin/bash

# author:菜鸟教程

# url:www.runoob.com

funWithParam(){

    echo "第一个参数为 $1 !"

    echo "第二个参数为 $2 !"

    echo "第十个参数为 $10 !"

    echo "第十个参数为 ${10} !"

    echo "第十一个参数为 ${11} !"

    echo "参数总数有 $# 个!"

    echo "作为一个字符串输出所有参数 $\* !"

}

funWithParam 1 2 3 4 5 6 7 8 9 34 73