



shell编程-函数

主讲: 小美老师

创客引领未来

扫微信二维码 获取更多信息







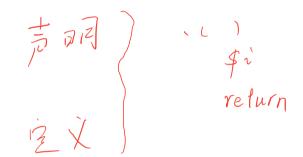
昵称: 小姜老师 华清创客学院, 嵌入式讲师

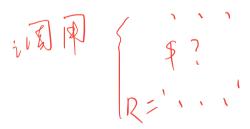
maker U

课程目录



- o shell函数调用
- 函数变量作用域





创客,引领未来 | You Make the Future

shell函数调用



函数调用格式:

函数的所有标准输出都传递给 了主程序的变量

获取函数的返回的状

方式1:

value_name='function_name [arg1 arg2 ...]

方式2:

echo \$?

function_name [arg1 arg2 ...]

创客,引领未来 | You Make the Future

实例



```
check user() { #查找已登录的指定用户
    user='who | grep $1 | wc -1'
   if [ $user -eq 0 ]
   then
       return 0 #未找到指定用户
   else
       return 1 #找到指定用户
while true
            # MAIN, Main, main: program begin here
do
         echo "Input username: \c"
         read uname
         check user $uname #调用函数,并传递参数uname
         if [ $? -eq 1 ]
                            #$?为函数返回值
                   echo "user $uname online"
         then
                   echo "user $uname offline"
         else
         fi
done
                             创客, 引领未来 | You Make the Future
```

函数变量作用域

• 全局作用域:在脚本的其他任何地方都能够访问该变量。



- 局部作用域: 只能在声明变量的作用域内访问。
- 声明局部变量的格式:

Local variable_name =value

基星力包

函数变量作用域



```
Scope()
 Local lclvariable =1
 Gblvariable = 2
 echo "lclavariable in function = $ lclvariable"
 echo "Gblvariable in function = $ Gblvariable"
 Scope
 echo "lclavariable in function = $ lclvariable "
 echo "Gblvariable in function = $ Gblvariable"
```

创客, 引领未来 | You Make the Future





扫微信二维码 获取更多信息