

定义函数的两种格式:

格式一:

```
函数名 () {  
    命令 ...  
}
```

格式二:

```
function 函数名 () {  
    命令 ...  
}
```

https://blog.csdn.net/weixin_43288201

所有函数在使用前必须定义，必须将函数放在脚本开始部分，直至shell解释器首次发现它时，才可以使用

调用函数的格式为:

```
函数名 param1 param2.....
```

使用参数同在一般脚本中使用特殊变量

\$1, \$2 ...\$9 一样

函数可以使用 **return** 提前结束并带回返回值 \$?

return 从函数中返回，用最后状态命令决定返回值。

return 0 无错误返回

return 1 有错误返回

https://blog.csdn.net/weixin_43288201

```
1 [root@iZuf6gy6qwvkl6k8vp21vrZ script]# vim function01.sh  
2  
3 #!/bin/sh  
4 #定义函数  
5 function my_max()  
6 {  
7     if [ $1 -gt $2 ]; then  
8         return $1  
9     else  
10         return $2  
11     fi
```

```

12 }
13 read -p "please input number one:" data1
14 read -p "please input number two:" data2
15 #调用函数
16 my_max $data1 $data2
17 echo "$data1和$data2的最大值为:$?"

```

结果

```

1 [root@iZuf6gy6qwvkl6k8vp21vrZ script]# ./function01.sh
2 please input number one:3
3 please input number two:2
4 3和2的最大值为:3

```

```

1 #!/bin/bash
2 function my_max()
3 {
4     if [ $1 -gt $2 ];then
5         return $1;
6     else
7         return $2;
8     fi
9 }

```

https://blog.csdn.net/weixin_43288201

OpenSSH SSH client

```

1 #!/bin/bash
2
3 #导入函数
4 source fun.sh
5
6 read -p "请输入数值1:" data1
7 read -p "请输入数值2:" data2
8
9 #调用函数
10 my_max $data1 $data2
11
12 # $? 只有一个字节
13 echo "$data1和$data2的最大值:$?"
14

```

OpenSSH SSH client

```

[day01]. /24_sh. sh
请输入数值1:10
请输入数值2:20
10和20的最大值:20
[day01]_

```

https://blog.csdn.net/weixin_43288201