

函数

函数可以是组织好的并可重复使用的一个参数，并且经常用于实现单一或关联相关功能的代码段。当然在Python中，不仅仅有内建函数 `print()` 你也可以自己 建立一个函数，这也许会被定义为用户自定义函数

一，定义一个函数

函数代码块必须要以 `def` 开头，后接函数标识符名称和括号 `{}`。

```
def 函数名 (参数列表)
    函数体
```

```
def var(): # 定义函数
    print('Hello,world!')

var() # 输出函数
```

二，函数调用

```
def var(ar):
    print(ar)          # 打印任何传入的字符串
    return

# 调用函数
var('Hello')
var('World!')
```

三，关键字函数

```
def var(ar):
    print(ar)
    return

#关键字函数，将yes传入到函数之中并输出
var(ar='yes')
```

实例

```
def var(ar,hr):
    print('ID',ar)
    print('Name',hr)
    return

var(ar=10,hr='yes')
```

四，默认函数

```
def var(name,id=20):
    print('Name',name)
    print('ID',id)

#调用var函数
var(name='runoob',id=10)
print('\n')
var(name='runoob')
```

五，不定长参数

```
# -----+
# 单个星号是以元组形式输出 /
# -----+
def var(name,*id):
    print('N]',name)
    print('I]',id)

var(10,20,30)

# -----+
# 以字典形式输出 /
# -----+
def var(name,**id):
    print('N]',name)
    print('I]',id)

var(1,a=2,b=3)
```