■模块的标准模板

#!/usr/bin/env python3  
# -\*- coding: utf-8 -\*-  
  
*' a test module '*\_\_author\_\_ = 'Michael Liao'  
  
import sys  
  
  
def test():  
 args = sys.argv  
 if len(args) == 1:  
 print('Hello, world!')  
 elif len(args) == 2:  
 print('Hello, %s!' % args[1])  
 else:  
 print('Too many arguments!')  
  
  
if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':  
 test()

第1行和第2行是标准注释，第1行注释可以让这个hello.py文件直接在Unix/Linux/Mac上运行，第2行注释表示.py文件本身使用标准UTF-8编码；

第4行是一个字符串，表示模块的文档注释，任何模块代码的第一个字符串都被视为模块的文档注释；

第6行使用\_\_author\_\_变量把作者写进去，这样当你公开源代码后别人就可以瞻仰你的大名；

以上就是Python模块的标准文件模板，当然也可以全部删掉不写，但是，按标准办事肯定没错。

注意这两行代码：

if \_\_name\_\_=='\_\_main\_\_':

test()

当我们在命令行运行hello模块文件时，Python解释器把一个特殊变量\_\_name\_\_置为\_\_main\_\_，而如果在其他地方导入该hello模块时，if判断将失败，因此，这种if测试可以让一个模块通过命令行运行时执行一些额外的代码，最常见的就是运行测试。

■模块调用实例





