

```
1 #201011_模块与包
2 #模块,一个.py文件就是一个模块
3 #文件夹,就是普通的文件夹,里面可以放文件
4 #包,如果文件夹里有__init__.py,那么就是包,当有人加载某个包时,__init__.py会自己执行一次
5 # import test_case
6 # if __name__ == '__main__': #下方的代码只在本模块内执行,如果是别的模块调用本模块,
   # 下方的代码不执行
7 # import this #python之禅
8 #内置函数,不需要导入,直接使用,比如print(),int(),float(),input(),type(),id()
9 #标准库,需要导入才能使用的
10 #第三方库,需要安装之后才能导入,比如selenium,requests
11 # import math #数学库
12 # # print(math.pi) #圆周率
13 # print(2**0.5)
14 # print(math.sqrt(2)) #开根号
15 # print(math.e) #求e
16 # from random import randint #导入随机数中的随机整数模块
17 # for i in range(10):
18 #     print(randint(1,100)) #随机选取1-100之间的整数,包含边界值
19 # 思考题:写一个程序,先随机生成一个数字,然后让用户去猜,用户如果猜对,提示回答正确,游戏结束,
20 # 否则提示数字过大,或者数字过小,最多允许猜7次
21
22 #导入模块的几种方式
23 #import 模块名
24 #调用时,输入模块名.函数名()
25 # import qcaaabbcc
26 # print(qcaaabbcc.fun12345(2,3))
27
28 #from 包 import 模块
29 #调用时,输入模块.函数名()
30 # from test_case import aabbcc
31 # print(aabbcc.fun11(3,4))
32
33 #from 包.模块 import 函数
34 #调用时,输入函数名()
35 # from test_case.aabbcc import fun11
36 # print(fun11(3,4))
37
38 #from 模块 import 函数
39 #调用时,输入函数名()
40 # from qcaaabbcc import fun12345
41 # print(fun12345(3,4))
42 #如果遇到红色波浪线,可以尝试将模块加入到标准路径,去掉红色波浪线
43 #选择目标路径,右键Mark Directory as-Sources Root
44
45 # from qcaaabbcc import * #导入该模块下的所有内容
46 # print(fun12345(3,4))
47
48 #函数同名时,可以起别名解决同名问题
49 # from qcaaabbcc import fun12345 as f1
50 # from test_case.aaaaabbbbbbb import fun12345 as f2
51 # print(f1(9,6))
52 # print(f2(9,6))
53
54 #可以同时导入多个模块,中间用逗号隔开
```

```
55 from test_case import aaaaabbbbb, aabbcc, test_fun1
56
57 #可以同时导入模块内的多个函数,中间用逗号隔开
58 # from qcaaabbcc import fun12345, fun22345, fun32345
59 # print(fun12345(3,4), fun22345(3,4), fun32345(3,4))
```

松勤SONGQIN