

python复习9 模块、包、库与框架

模块 module

为了使代码更容易维护，提高代码重用价值，可以将一组相关功能的代码（可能包含多个函数与类）写入一个单独的.py文件中，以便在其它场景导入使用，这样的.py文件称为模块

模块的导入语法：

- › import module1[, module2[,... moduleN]]
- › from modname import name1[, name2[, ... nameN]]
- › from...import *

包 package

包是一个有层次的文件目录结构，它定义了由n个模块或n个子包



package/
 __init__.py
 subpackage1/
 __init__.py
 moduleX.py
 moduleY.py
 subpackage2/
 __init__.py
 moduleZ.py
 moduleA.py

__init__.py中可以设置外界通过包名所能访问的模块

- 当外界使用import ...语句导入包后，就可以通过.访问我们指定对外提供的模块了
- 当外界使用from ... import ...直接导入包内的模块时，不论导入的模块是否在__init__.py中被指定了，都可以正常被导入

库 library

参照其他编程语言的一个称呼，完成一定功能的代码集合，具体表现可以是一个模块，也可以是包

框架 framework