

[登录](#) [注册](#)[推荐](#)[热门技术](#)[小程序](#)[下载](#)[专家](#)[投稿](#)[传资源](#)**Zhou**

07-17 07:37

《Python编程：从入门到实践》第11章-测试代码 习题

文章目录

[11-1 城市和国家](#)[11-2 人口数量](#)[注意：](#)[11-3 雇员](#)

11-1 城市和国家

编写一个函数，它接受两个形参：一个城市名一个国家名。这个函数返回一个格式为City, Country的字符串，如Santiago, Chile。将这个函数存储在一个名为city_functions.py的模块中。

创建一个名为test_cities.py的程序，对刚编写的函数进行测试（别忘了，你需要导入模块unittest以及要测试的函数）。编写一个名为test_city_country()的方法，核实使用类似于'santiago'和'chile'这样的值来调用前述函数时，得到的字符串是正确的。运行test_cities.py，确认测试test_city_country()通过了。

city_functions.py

test_city.py

build

11-2 人口数量

修改前面的函数，使其包含第三个不可少的形参population，并返回一个格式为City, Country - population xxx的字符串，如Santiago, Chile - population 5000000。运行test_city.py，确认测试test_city_country()未通过。

修改上述函数，将形参population设置为可选的。再次运行test_cities.py，确认测试test_city_country()又通过了。

再编写一个名为test_city_country_population()的测试，核实可以使用类似于 'santiago'、'chile' 和 'population=5000000' 这样的值来调用这个函数。再次运行test_cities.py，确认测试test_city_country_population()通过了。

(1) 修改函数模块

city_functions2.py

(2) 测试

注意：

- 记住导入整个模块（unittest）的语句。记住从模块导入函数的语句。
 - 【导入整个模块的情况下调用函数/类要加模块名的前缀，如unittest.TestCase, unittest.main()】
 - 【导入函数的情况下不用加前缀】
- 记住继承的类名。unittest.TestCase。这是固定的。
- self.assertEqual() 断言方法
- unittest.main()

11-3 雇员

编写一个名为Employee的类，其方法__init__（接受名、姓和年薪，并将它们都存储在属性中。编写一个名为give_raise()的方法，它默认将年薪增加5000美元，但也能够接受其他的年薪增量。为Employee编写一个测试用例，其中包含两个测试方法：test_give_default_raise()和test_give_custom_raise()。使用方法setUp()，以免在每个测试方法中都创建新的雇员实例。运行这个测试用例，确认两个测试都通过了。

(1) 编写一个名为Employee的类

(2) 测试

build

注意：

①方法setUp()

②包含前缀self的变量名，可以在这个类的任何地方使用。



0 0 0 0

期待你的评论...

评论

[关于我们](#) [联系我们](#) [使用帮助](#) [用户协议](#) [投诉建议](#)

友情链接：[神评](#) [紫蜂网](#) [试客网](#) [五秒科技](#) [识物网](#) [链准准](#)

2019© 程序之家 xcx1024.com | 京ICP备18007952号-2 | 北京好看联萌科技有限公司

地址：北京市海淀区温泉镇白家疃尚水园 | 联系电话：010-82494900 | 技术支持：QQ296820658