

# Python编程：从入门到实践11

## 测试函数

1. 要对函数编写测试用例，先导入unittest模块以及要测试的函数，再创建一个基础unittest.TestCase的类，并编写一些方法对函数行为的不同方面进行测试。
2. 当运行测试函数时，所有以“test\_”开头的方法都将自动运行
3. assertEquals()为一个断言方法，即断言“formatted\_name”的值和"Janis Joplin"的值相等。
4. 测试未通过时，不要修改测试而是修改导致测试不能通过的代码。

```
import unittest
class NamesTestCase(unittest.TestCase):
    def test_first_last_name(self):
        formatted_name = get_formatted_name('janis', 'joplin')
        self.assertEqual(formatted_name, 'Janis Joplin')
unittest.main()
```

方法	用途
assertEqual(a,b)	核实a == b
assertNotEqual(a,b)	核实a != b
assertTrue(x)	核实x 为 True
assertFalse(x)	核实x 为 False
assertIn(item, list)	核实item在list中
asserNotIn(item, list)	核实item不在list中