

第十一章-测试代码

- python标准库unittest提供了代码测试工具

- 测试函数

- 示例

- 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 ()

- 解释

- 第三行这个方法很重要，因为我们这里给了它一个标准，它和最终的结果进行对比
 - 最后一行执行这个测试

- 测试失败要修改代码而不是修改测试的例子

- 如果想要测试多个例子，则每个例子都要像第二到第四行那么写才行。

- 测试类

- 各种断言方法

- assertEqual (a,b) ——核实a == b
 - assertNotEqual(a,b)
 - assertTrue(x)
 - assertFalse(x)
 - assertIn(item,list)
 - assertNotIn(item,list)

- 方法setUp ()

- 待补充（要根据例子写一遍）