

第十四章：测试、调试和异常¶

试验还是很棒的，但是调试？就没那么有趣了。事实是，在Python测试代码之前没有编译器来分析你的代码，因此使得测试成为开发的一个重要部分。本章的目标是讨论一些关于测试、调试和异常处理的常见问题。但是并不是为测试驱动开发或者单元测试模块做一个简要的介绍。因此，笔者假定读者熟悉测试概念。

Contents:

- [14.1 测试stdout输出](#)
- [14.2 在单元测试中给对象打补丁](#)
- [14.3 在单元测试中测试异常情况](#)
- [14.4 将测试输出用日志记录到文件中](#)
- [14.5 忽略或期望测试失败](#)
- [14.6 处理多个异常](#)
- [14.7 捕获所有异常](#)
- [14.8 创建自定义异常](#)
- [14.9 捕获异常后抛出另外的异常](#)
- [14.10 重新抛出被捕获的异常](#)
- [14.11 输出警告信息](#)
- [14.12 调试基本的程序崩溃错误](#)
- [14.13 给你的程序做性能测试](#)
- [14.14 加速程序运行](#)