

# Django 中的测试

2017-02-10 flora5.bai@gmail.com

自动测试对现代 Web 开发人员来说是非常有用的 bug-killing 工具。可以使用一系列测试 - 一个测试套件 - 来解决或避免一些问题:

当编写新代码时, 可以使用测试来验证代码是否符合预期, 当重构或修改旧代码时, 可以使用测试来确保更改不会意外地影响应用程序的行为。

测试 Web 应用程序是一项复杂的任务, 因为 Web 应用程序由若干层逻辑组成 - 从 HTTP 级请求处理, 到表单验证和处理, 到模板渲染。使用 Django 的测试执行框架和各种实用程序, 可以模拟请求, 插入测试数据, 检查应用程序的输出, 并验证代码。

最好的是, 它非常简单。

在 Django 中编写测试的首选方法是使用 Python 标准库中内置的 unittest 模块。这在 Writing and running tests 文档中有详细描述;

你也可以使用任何其他 Python 测试框架; Django 为这种集成提供了一个 API 和工具。它们在高级测试话题部分 Using different testing frameworks 文档中描述;

- 编写和运行测试
- 测试工具
- 高级测试话题

from: <https://docs.djangoproject.com/en/1.10/topics/testing/>