

Django 中的测试

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