

本章概述

本章节叫做晴天时修屋顶，顺境中做规划-测试你的 Node.js 应用

软件测试，是软件工程中不可或缺的重要组成部分。对应用进行完善的测试，可以大幅度降低上线之后出现异常的概率。

在日常开发中，测试用例的质量和代码测试覆盖率也是考察工程师水平的重要依据。而很多前端转型的 Node.js 工程师缺少编写单元测试/性能测试的经验，同时也缺乏进行测试的意识。

正所谓晴天时修屋顶，顺境中做规划。本章节会详细讲解如何对 Node.js 应用做一系列的测试，让其在上线前更加完善。

会有怎样的收获

- 应用测试的概念与场景
 - 单元测试
 - 接口测试
 - 性能测试
- 代码质量的把控
 - SonarQube 的介绍及部署实战
- 如何编写测试
 - 使用 Mocha 编写单元测试和接口测试用例
 - 对 Node.js 进行性能测试

关键词

- 单元测试
- 性能测试
- SonarQube

好了，同学们，让我们开始这章节的学习之旅吧~~