

实验 2 系统功能测试

(共4 学时) (作业提交时间2025. 5. 9日前)

1. 实验目的

- (1) 巩固所学到的测试方法;
- (2) 提高实际的测试能力。

2. 实验前提

- (1) 理解 功能测试分析思路;
- (2) 熟悉测试用例设计测试方法;
- (3) 给出一个被测试的 Web 应用系统 (SUT)。 <http://211.87.232.162:8080/>
注: 友情链接不用延伸测试。

3. 实验内容

针对被测试的 Web 应用系统进行功能测试, 发现其存在的缺陷。

4. 实验过程

- (1) 分析SUT, 确定测试的范围, 列出测试项(功能点)。
- (2) 基于第6章所学的测试方法, 每个学生设计10个或更多的测试用例, 这些用例要求相对关键, 对功能点的验证有效, 或发现Bug的可能性更高。
- (3) 记录所发现的缺陷。
- (4) 基于 Selenium+Webdriver, 将之前设计的测试用例转化为测试脚本, 如Java 格式的脚本, 在JUnit 框架上执行和调试这些脚本。
- (5) 最后写出一个完整的测试报告, 包括分析思路、功能点清单、如何设计测试用例、脚本开发遇到哪些问题、测试环境、测试结果、Bug列表、其它的体会感想等。

5. 实验结果

交付测试用例、测试脚本, 以及完整的测试报告。打包上传。