

实验 14：测试

一、实验目的

- 1、了解项目测试；
- 2、掌握项目测试的方法；
- 3、掌握测试问题的修订与完善。

二、实验学时

2 学时

三、实验类型

综合性

四、实验需求

1、硬件

每人配备计算机 1 台，建议优先使用个人计算机开展实验。

2、软件

安装 Visual Studio Code，以及 Edge 浏览器。

3、网络

本地主机能够访问互联网和实验中心网络。

4、工具

无。

五、实验任务

- (1) 项目测试方案与测试用例撰写；

- (2) 依据测试用例，完成项目开发成果的兼容性测试工作；
- (3) 依据测试用例，完成项目开发成果的功能测试工作；
- (4) 完成项目测试报告的撰写。

六、实验内容及步骤

(1) 撰写测试用例

依据《附件 14-1：测试报告 - 文档模板》内容，完成项目测试方案与测试用例撰写。

(2) 项目兼容性测试

依据项目测试方案与用例，使用项目兼容性测试工具对项目开发成果进行兼容性测试，并使用截图工具记录测试过程与测试问题。

(3) 项目功能测试

依据项目测试方案与用例，使用项目功能测试工具对项目开发成果进行功能测试，并使用截图工具记录测试过程与测试问题。

(4) 撰写测试报告

根据项目测试报告模板，针对项目测试问题撰写项目测试报告。

七、实验考核

本实验考核采用【实验随堂查】方式开展。

每个实验完成后，在实验课上通过现场演示的方式向实验指导教师进行汇报，并完成现场问答交流。

每个实验考核满分 100 分，其中实验成果汇报 60 分，现场提问交流 40 分。

实验考核流程：

- (1) 学生演示汇报实验内容的完成情况，实验指导老师现场打分。
- (2) 指导老师结合实验内容进行提问，每位学生提问 2-3 个问题，根据回答的情况现场打分。
- (3) 实验考核结束后，进行公布成绩。