

实训八 测试

一、实训目的

- 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、实训学时

8 学时

三、实训类型

创新型

四、实训需求

1、硬件

每组配备计算机 6 台，不低于双核 CPU、8G 内存、500GB 硬盘，开启硬件虚拟化支持。

2、软件

操作系统：Windows 10；

应用软件：Git，TortoiseGit、微信开发者工具。

3、网络

计算机使用固定 IP 地址接入局域网，并支持对互联网的访问。

4、素材

无。

五、实训任务

- 1、撰写项目测试方案与测试用例；
- 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、依据测试用例，完成项目开发成果的性能测试工作；
- 5、将项目测试结果发布至项目管理系统；
- 6、完成项目测试报告的撰写；
- 7、完成项目测试反馈的程序错误的修订。

六、实训考核

- 1、提交《互联网应用开发实训-测试报告-年级-专业-学号-姓名》文档。

七、实训内容及步骤

本次项目测试为分小组测试，请按照以下步骤完成测试对象的测试工作。

1、撰写项目测试方案与测试用例

依据《附件 8-1：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。

测试报告由测试人员完成初稿，项目负责人对测试报告进行修订确认后，完善形成项目测试报告的最终版本，并提交项目管理平台。

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、项目性能测试

依据项目测试方案与用例，使用项目性能测试工具完成性能测试，并使用截图工具记录测试过程与测试问题。

5、项目测试结果发布

登录项目管理平台，将测试结果提交至项目管理系统的 BUG 部分，如图 8-1 所示。



图 8-1 测试问题发布

6、项目测试报告撰写

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。

7、测试错误修订

根据得到的测试报告与问题内容，完成错误修订并将项目开发成果内容重新提交至发布平台。

八、附件

《附件 8-1：测试报告-文档模板》