

# 实训八 项目测试

## 一、实训目的

- 1、了解项目测试的内涵；
- 2、掌握项目测试的方法；
- 3、掌握测试问题管理。

## 二、实训学时

6 学时

## 三、实训类型

创新性

## 四、实训需求

### 1、硬件

每组 11 人，配备计算机 11 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 Pro x86\_64。

应用软件：FastStone ， Microsoft Office 2016。

### 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；  
每组提供 11 个局域网固定 IP 地址。

### 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、完成项目测试错误的修订。

## 六、实训考核要求

1、提交《互联网应用开发实训-测试报告-2018级-信管-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、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。

### 2、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。

### 3、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。

### 4、项目测试结果发布

登录项目管理平台，将测试截图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

### 5、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。

### 6、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。

### 7、回归测试

完成错误修订后进行回归测试与测试问题修订。

## 八、实训附件

《附件 04：测试报告-模板》