文档名称：校园二手交易系统测试报告

项目名称：校园二手交易系统

项目负责人:孙宇飞

项目组长：孙宇飞

组员：罗家伟、钱治新、成凌松

日期：2019年12月14号

院系：计算机工程学院

专业：计算机科学与技术

[1．引言 3](#_Toc506977225)

[1.1编写目的 3](#_Toc506977226)

[1.2项目背景 3](#_Toc506977227)

[1.3定义 3](#_Toc506977228)

[1.4参考资料 3](#_Toc506977229)

[2．测试计划执行情况 4](#_Toc506977230)

[2.1测试项目 4](#_Toc506977231)

[2.2测试机构和人员 4](#_Toc506977232)

[2.3测试结果 4](#_Toc506977233)

[3．软件需求测试结论 5](#_Toc506977234)

[4．评价 5](#_Toc506977235)

[4.1软件能力 5](#_Toc506977236)

[4.2缺陷和限制 5](#_Toc506977237)

[4.3建议 5](#_Toc506977238)

[4.4测试结论 6](#_Toc506977239)

# 1．引言

## 1.1编写目的

对系统里的每一个项目进行一个相应的测试，测试的目的就是及时的来发现隐藏在系统里的缺陷，分析产生缺陷的原因，并且找到对症下药的方法来弥补这个缺陷，使系统达到一个相对于稳定的状态

## 1.2项目背景

随着商品经济的发展，学生通常会有出售二手货物的需求，而其他在同校的学生又希望买到廉价的二手货品。二手货物交易主要是通过校内论坛二手交易板块和跳蚤市场，由于同学们平时都喜欢待在寝室，跳蚤市场很多人都不愿意看，而校内论坛上的二手交易信息，多且杂，找起来费时费力，这些远远不能为我们提供方便导致很多二手物品被当垃圾扔掉。因此，我们做出一款校园二手交易交易app更好的解决这些问题。

## 1.3定义

静态测试：主要方法有审阅，检查。

单元测试，组装测试，系统测试。

事物流：数据进入模块中的关键域，值互不相同。

主键：数据库表中与其他表主键关联的域。

ROLLBACK:数据库的错误恢复机制。

## 1.4参考资料

## 《软件工程实践者的研究方法》 Roger S.Pressman 、Bruce R.maxim著 郑人杰 马素霞 等译

# 2．测试计划执行情况

## 2.1测试项目

(一)登陆注册模块功能测试

测试内容：（1）密码验证功能

  （2）信息录入功能

（3）信息查询功能

  （4）密码修改功能

目的：检测能否登陆该系统以及是否可以修改密码修改信息等功能。

(二)管理员能测试

测试内容：（1）添加公用广告功能

（2）管理用户功能

目的：检测管理员各项功能是否正常。

## 2.2测试机构和人员

测试组员：本组成员

负责人：组长

主要职责就是进行项目测试

## 2.3测试结果

(一)登陆模块功能测试：信息查找及录入功能正常

(二)管理员模块功能测试：信息查找及录入功能正常

（三)通信模块功能测试：订单功能不正常，本app只是学业作业，暂未投入使用

（四）、延迟比较高

# 3．软件需求测试结论

测试中，并非所有的测试项目均能到达预期的效果，很多模块只做出简单模拟效果。但是，我们总是对于我们的项目是抱着一种精益求精的态度，虽然系统是可以正常运行了，但是难免还存在着可以改进的地方。但是相信，在今后的改进中，会克服这种困难，把该项目做得更好。

# 4．评价

## 4.1软件能力

(一)登陆模块功能测试：信息查找及录入功能正常

（二)通信模块功能测试：订单功能不正常，本app只是学业作业，暂未投入使用

（三）、延迟比较高

## 4.2缺陷和限制

软件约束：

开发及运行环境为数据库：MySQL数据库

延迟较高，服务器在日本

## 4.3建议

（1）应当尽量把测试放在首位

（2）程序员应该避免检查自己的程序

（3）设计测试用例时应该考虑到合法的输入和不合法的输入，以及各中边界条件，特殊情况下要制造极端的状态和意外状态。

（4）对测试结果有一个确认过程。

（5）回归测试的关联性一定要引起充分的注意，修改一个错误而引起更多错误的现象并不少见。

（6）尽量解决延迟高的问题，用户体验与之有关

## 4.4测试结论

各项测试用例测试下来说明,该系统相对稳定,测试用例的选择能够适时地满足测试用例设计需求,基本上达到项目测试所应具有的水平,相对较客观完善