# 软件项目开发计划书

# 项目名称：

参与人员：林炳祺、权明亮、张嘉文、薛天男、韩钊、刘本宏、郭亚冲、黄思捷

## 1.概述

## 1.1 项目建设背景

随着网络通信的迅速发展与广泛应用，网络正以革命性的力量改变着人们的生活方式，电子商务是传统销售也与电子信息技术结合的产物，有着广泛的发展前景，其交互性、便捷性、实时性和丰富性的优势促进和个人和组织交易活动的实现，电子商务已成为人们购物一大途径。可以说互联网交易平台是当今社会潮流的一种趋势。

## 1.2 系统建设目标

建立一个以学生为主，丰富高效便捷安全的网络交易平台，卖方可以上传交易物品图片与信息描述，买方可以对所需数据进行高效的检索、查询和分类等操作，并且实现买方和卖方的双向交流。

本项目应用软件的主要性能要求如下：

（1） PC端的应用程序能稳定运行在微软Window XP、Windows 7和Windows 8平台上。

（2）应用界面友好，简单便于操作，做到用户无需培训即会操作。

## 执行摘要

## 2.1 项目前期

项目前期完成需求分析、功能确立、目标设定、预算分析以及市场调查。

## 2.2 项目中期

项目中期完成搭建基本数据库、网络通讯基础、文件上传系统等基础机制，并实现系统后台管理、客户管理、订单管理、商品信息查询等功能。其次完成前端界面设计、基本信息交互等功能。

## 2.3 项目后期

对系统进行测试、完善，确定功能的完成情况，并初步投入使用，收集用户意见，进行维护、改进。

## 3 需求声明

我们将致力为广大学生老师等群体用户，设计提供一个方便，快捷，美观的实时网络二手物品交易平台。本项目预期达到如下性能目标：

1. 功能性：确保用户可以在网页中进行自己所需的操作，并且网页可实现用户所需的基本功能。
2. 可靠性：确保用户信息得到妥善保管，并且网页中存在非法操作时，可以及时提醒报错，维护用户的操作及信息安全。
3. 易使用性：界面美观，且易用于广大人群，上手快。
4. 高效性：确保网页可以及时响应用户的操作及需求，尽量减少缓滞现象的出现。
5. 可维护性：网页可满足定期维护更新的需求，遇到错误时，可及时修正。

## 4 项目描述

本二手交易平台可实现以下功能：

1. 本平台可实现新用户注册，老用户登陆查询信息。
2. 可实现买主与卖主间的一对一交易，并且最终交易支持第三方平台支付。
3. 支持用户根据分类上传自己需要卖出的物品信息(包括物品基本特征，标价等)，同时有公共界面来展示当前所有正在卖出的物品，以供有需求的用户选择。
4. 每个用户都有自己的信息管理界面，可以管理自己的基本信息及物品供需。

## 5 预算

本项目共有8人参与，其中4人负责前端开发，2人负责后端开发，2人负责网站设计规划以及部分前端和后端开发。

## 6 组织信息

本项目共有8名成员

组长：林炳棋

组员：刘本宏 薛天男 韩钊 郭亚冲 张嘉文 权明亮 黄思捷

## 7 项目建议

本项目是为本校学生提供一个可以将不需要的物品转化为可用资源的机会，因为是交易平台，自然是物品种类和交易商品越多越好，而这取决于用户基数，所以一方面如果可以得到学校的支持和帮助，将其和本校学生信息平台联系在一起，则会大大简化平台后端的架构过程，同时建立固定的用户人群，将平台推广出去，做大做好；另一方面，如果本项目能得到外界第三方的支持，比如一些社交平台，及交易平台，则会使本平台的操作流程更加便利，优化用户体验，更有助于平台的发展。

## 8 项目总结

现在，很多人不用却还有价值的物品越来越多，与其堆着或丢弃，不如拿出来分享，但是现在学校中急缺这样一个二手交易平台，因为是由买方和卖方直接接触，不通过第三方介入，所以用户体验上会更优于外界的实体回收店，所以我相信，通过我们的努力，一定能够为广大用户创建一个实用并且好用的交易平台。