# 系统规划与可行性分析

#### 项目愿景和意义

在日常生活中，我们会有一些物品还没有报废但是却不想使用了，扔了太可惜，留着也用不上，于是这便给与了二手物品交易市场存在的空间，本项目立足于大学生群体，囊括大学生日常中的领域，该项目将会创造一个二手物品交易平台，用以满足人们的需求。

本平台二手物品涉及的范围包括各种小商品、签名册、纪念册、音像制品等等、（注：不包含奢侈品）。

在项目建立的过程中，参与的开发者同样也会学到很多实践经验，并且加深了对所学知识的认识。

#### 项目功能与开发目标简述

对用户上传的物品信息进行管理。

实现对于数据库的数据读写

在空间内添加自己的出手物品。

在平台上通过关键名搜索其想要的物品种类。

与物品的拥有者进行沟通。

购买物品。

在空间内添加喜欢的好友并且在站内的论坛交流。

本项目旨在建立一个针对大学生群体的二手物品互换平台，同时为大学生提供一个寻找有共同兴趣爱好的朋友的交流空间，实现对于双方物品的交换的电子化，自动化。

#### 可行性分析

法规：在法律许可的范围内。

市场：目前此类针对大学生的二手物品交易平台并不多，所以有着一定的市场空间。

技术：使用一个电商平台技术实现。

# 系统分析与设计

#### 需求分析，功能模块

#### 业务流程分析

见”[./业务流程分析.vsdx](业务流程分析.vsdx)”

#### 表现层设计

见”[./页面设想](页面设想)”

#### 程序设计（子程序流程图）

见“[程序流程图](程序流程图.vsdx)”

#### 数据设计（E-R分析与数据字典设计）

**E-R分析与数据字典**

**见”**[./E-R分析&数据字典.vsdx](E-R分析&数据字典.vsdx)**”**

#### 项目开发技术及运行环境

数据库环境：MySQL

页面：HTML+JS

程序：java程序

服务器环境：tomcat+java runtime

# 分配任务

#### 浏览器前端

赵旭阳，吕倩。

#### 服务端应用

董晨龙。

#### 数据

董晨龙。