

# 软件工程课程项目实践报告

(SE224 微电子学院 2019 春)

## “二手书交易 Web 平台” 小组

### 软件使用说明

## 目 录

<b>1 导言 .....</b>	<b>52</b>
1.1 目的.....	52
1.2 范围.....	52
1.3 缩略语定义.....	52
1.4 参考文献.....	52
<b>2 系统愿景.....</b>	<b>53</b>
2.1 系统目标.....	53
2.2 系统边界.....	错误!未定义书签。
2.3 系统部署.....	错误!未定义书签。
2.4 系统特征.....	53
2.5 设计约束.....	错误!未定义书签。

# 1 引言

## 1.1 目的

本文档是对本小组着手开发的“二手书交易 Web 平台”的一个概括描述，旨在介绍本项目的系统目标、系统特征及设计约束等项目开发相关信息。

## 1.2 范围

本文档适用于项目开发者和想要详细了解项目开发计划的人，除在系统目标里详细阐述了项目目标外，其他部分更加偏向于有关项目开发的介绍。

## 1.3 缩略语定义

(无)

## 1.4 参考文献

(无)

## 2 系统简介

### 2.1 系统目标

对于上海交通大学闵行校区校内学生,目前存在校内二手书线上/线下交易的不便问题。我们提供的“二手书交易 Web 平台”是一个 Web 平台,它能够实现校内二手书的便捷交易。不同于以往的二手书交易平台,比如“孔夫子旧书网”或校内二手书店,我们的产品可以实现近距离交易,可以免去运费和运输时间,也不需要再在实体店面拥挤地翻找仓库中想要的书,而且符合我们小组希望将项目与实际学习生活结合起来的愿景,更加具有价值。

### 2.2 系统功能及介绍

<p><b>功能名:</b> 用户账号注册/登陆。</p> <p><b>功能概述:</b> 注册须填写用户名、密码,重复密码,手机号/邮箱,并实现格式检验;账号登陆需实现封禁功能,若被封禁,会显示相关提示信息。</p> <p><b>使用说明:</b> 登陆页面后点击注册按钮,按照提示进行注册后即可登陆。</p>
<p><b>功能名:</b> 商品增删/编辑。</p> <p><b>功能概述:</b> 利用数据库实现管理(上架/下架/更改/删除)商品并实现各种关键词检索商品,选中某本书后,利用 Ajax 方式显示详细信息;信息包括书名/作者/封面照片/版权页照片/瑕疵处照片/ISBN 号/库存量/其他信息。</p> <p><b>使用说明:</b> 登陆账号后,若身份为卖家,则可选择左上角菜单中的商品上架,按照提示进行商品上架即可完成。</p>
<p><b>功能名:</b> 商品检索/排序。</p> <p><b>功能概述:</b> 实现商品关于特定关键词的检索和排序。</p> <p><b>使用说明:</b> 登陆账号后,若身份为买家,则可选择左上角菜单中的书城,则出现搜索页面,即可进行操作。</p>
<p><b>功能名:</b> 用户问答。</p> <p><b>功能概述:</b> 实现买家和卖家利用页面问答功能相互沟通。</p> <p><b>使用说明:</b> 点开商品页面后,选择下方商品问答即可进行操作。</p>
<p><b>功能名:</b> 订单生成/处理。</p> <p><b>功能概述:</b> 用户可以将书添加至购物车,点击购买后实现生成订单/确认。</p> <p><b>使用说明:</b> 点击添加至购物车即可在购物车找到相应订单,点击购买后即可生成订单。</p>
<p><b>功能名:</b> 订单评价。</p> <p><b>功能概述:</b> 实现交易双方相互评价。</p> <p><b>使用说明:</b> 订单完成后,选择订单即可进行评价。</p>
<p><b>功能名:</b> 用户信息管理。</p> <p><b>功能概述:</b> 可以实现禁用/解禁用户,可以禁止用户登陆。</p> <p><b>使用说明:</b> 无。</p>

### 2.3 运行环境搭建概述

由于本 Web 应用仍在开发中,故不能直接从浏览器访问,只能在搭建的环境中查看静态 html 页面。要运行本代码,首先需要在 node 官网下载和安装 nodejs,而 npm 工具会

随 nodejs 一起安装。之后，为更快速地运行，建议安装淘宝镜像 cnpm，再使用 cnpm 安装 react。在 cmd 中输入：

```
npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
npm config set registry https://registry.npm.taobao.org
cnpm install -g create-react-app
create-react-app my-app
cd my-app/
npm start
```

即可打开 localhost 运行本 Web 应用。