|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参赛类别（请在相应类别下打√）** | 1.移动生活 | | 2.移动商务 | | 3.移动娱乐 | 4.移动云服务与安全 | | 5.自选项目 | |
| **√** | |  | |  |  | |  | |
| **选题** | 优书购 | | | | | | | | |
| **指导老师信息（没有可不填）** |  | 姓名 | | 职称 | 学院 | Email | 移动电话 | |  |
| 指导老师 |  | |  |  |  |  | |  |
| 指导老师 |  | |  |  |  |  | |  |
| **队员信息** |  | 姓名 | | 学号 | 年级 （硕、博） | 院系专业 | Email | | 移动电话 |
| 队长 | 苏丽荣 | | 201422010535 | 硕 | 通信 | 15528290768@163.com | | 15528290768 |
| 队员 | 王晓东 | | 201421010521 | 硕 | 通信 | 409681075@qq.com | | 13018260096 |
| 队员 | 韩帅 | | 201421010517 | 硕 | 通信 | 466629332@qq.com | | 15682017891 |
| 队员 |  | |  |  |  |  | |  |
| 1. **作品初步设想**   书籍是人类进步的阶梯，而作为学生党，各大电商网站推出促销活动时，无疑是学生党入手新书的好时机，而我们常常因为忙碌错过活动；同时，同类题材的书籍中的热门的好书就是那几本，不是绝快的手速，根本不可能抢到好书。而查找书籍时，总会显示并未参加活动的书籍，对我们的购买也造成困扰。优书购旨在学生提供全面而及时的籍促销活动信息，同时提供便利的活动书籍搜索查询，为抢购提供先机；同时在同城学生之间提供拼购活动，使得拼单抢好书不再是难题。此外，优书购还为书友提供校园服务（拼伞，空闲教室查询等）；在方便同学生活的同时，增加书友间的交流（书籍评论，读书心得发布），创建一个的移动化的书友圈。 | | | | | | | | | |
| 1. **申请理由（包括自身/团队具备的知识、条件、特长、兴趣、前期准备等）** 2. 小组成员熟悉移动端应用软件的开发，且该软件服务内容来源于校园生活中的发现，旨在面向特定的校园生活需求，为沟通提供便利。 3. 小组成员熟悉软件开发的相关流程，并了解软件设计过程文档的撰写 4. 小组成员掌握了C++，OC，python，Java等软件开发常用语言 5. 小组成员精通算法与数据结构，计算机系统等基础知识。掌握移动客户端开发，数据库操作，以及后台搭建与维护 | | | | | | | | | |
| 1. **参赛方案（技术路线、人员分工等）** 2. **技术路线**   该项目技术开发主要分为客户端和后台服务器两部分内容，即客户端向服务器请求服务内容，然后服务器根据相应客户端请求做出响应， 并将响应内容返回给客户端。具体而言，客户端主要以iOS客户端开发为主。服务器端开发的主要内容包括：web框架，数据库操作，与客户端交互的业务逻辑以及服务器内容主动获取(python 爬虫)。客户端与服务器的应用交互协议主要为HTTP协议。   1. **人员分工** 2. 苏丽荣：负责产品设计和移动端开发 3. 韩帅：负责业务逻辑建模和算法设计 4. 王晓东：负责服务器和数据库的搭键，管理 | | | | | | | | | |
| 1. **参赛作品特色与创新点（作品创意来源、与国内外相关内容的比较分析、功能特点等）**   该作品的创意来源主要来源于校园生活发现，旨在面向校园生活中的特定需求，更加方便同学之间的沟通交流，直接解决日常校园学习生活中确实存在的不方便的地方，同时结合一定的社交功能，兼具实用与娱乐性。相比同类型的平台应用软件，作品的面向需求人群更加特定化，提供的服务内容更加细分化，同时，该应用软件的所提供的功能与当今日益发展的电子商务、移动社交化校园等内容密切相关，也正是在互联网+的背景下，从校园学习生活中提炼产生的作品。 | | | | | | | | | |
| **五、完成预期成果（设计、产品、服务、软硬件实现情况）和市场应用场景或推广价值**  **设计：**项目方案书，设计文档、软件设计流程和框架  **产品：**移动生活类应用软件  **目标用户：**主要针对校园学生人群  **市场应用场景:** 均可在各大高校推广 | | | | | | | | | |
| **学院意见** | 参赛选手研究生资格认证（合格/不合格）  签名（公章）：  年 月 日 | | | | | | | | |
| 签名（公章）：  年 月 日 | | | | | | | | |
| **专家组**  **审核意见** | 签名（公章）：  年 月 日 | | | | | | | | |
| **备注** |  | | | | | | | | |