|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称  Project Name | | 密级  Confidentiality Level |
|  | | 仅供收件方查阅 |
| 项目编号  Project ID | 版本  Version | 文档编号  Document Code |
|  |  | Project ID\_INIT\_002 |

Project Start Report

漂流书单系统项目立项报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prepared by  拟制 |  | Date  日期 | yyyy-mm-dd |
| Reviewed by  评审人 |  | Date  日期 | yyyy-mm-dd |
| Approved by  批准 |  | Date  日期 | yyyy-mm-dd |

**Revision Record**

**修订记录**

| Date  日期 | Revision Version  修订版本 | CR ID /Defect ID CR/ Defect号 | Sec No.  修改章节 | Change Description  修改描述 | Author  作者 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Catalog目 录**

[一、Project Proposal项目提出 4](#_Toc269731698)

[二、Team building and Schedule开发团队组成和计划时间 4](#_Toc269731699)

[三、Budget项目预计支出 5](#_Toc269731700)

[四、Risks Evaluating and Mitigating风险评估和规避 6](#_Toc269731701)

# 一、Project Proposal项目提出

* **项目简介：**

漂流书单是一款以读书为题材的在线交流平台，用户可针对自己喜欢的书籍进行点评或漂流，这些信息将会漂流给同类感受的用户，双方便可以进行互动交流，同时可以利用地图位置对书籍信息进行展示，用户可以选择需要的书籍进行交换，后台可以对数据进行统计和分析，并进行图表显示。

* **项目目标：**

漂流书单网站前端可以展示各类书籍，用户可以在选择的书籍下进行公开评论，系统会根据算法向其他用户推送相应的书籍。用户可以将自己的书评或书单设置成漂流状态，系统会根据其内容就近推动给其他用户。同时用户可以根据地理位置选择喜好的书籍并于他人线下交换。系统还会提供书籍的搜索、查询、浏览功能，和用户之间的交友功能。同时系统还应该具有相应的后台管理功能，对用户、书籍进行相应的数据管理和统计。

* **系统边界：**

本系统的功能范围是书籍展示、书籍评论、漂流书单、就近换书、书籍查询、交友互动、后台管理。

* **工作量估计：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **子模块** | **工作量估计（人天）** | **说明** |
| 用户模块 | 注册模块 | 2 |  |
| 登录模块 | 2 |  |
| 个人信息模块 | 2 |  |
| 好友模块 | 2 |  |
| 书籍书单模块 | 创建修改书单模块 | 2 |  |
| 查询模块 | 2 |  |
| 展示模块 | 2 |  |
| 评论模块 | 2 |  |
| 漂流模块 | 3 |  |
| 交换模块 | 3 |  |
| 分享模块 | 2 |  |
| 用户界面 | 移动端界面 | 4 |  |
| PC端界面 | 4 |  |
| 服务端模块 | 应用服务模块 | 4 |  |
| 数据库模块 | 2 |  |
| 核心算法模块 | 5 |  |
| 统计模块 | 2 |  |
| 备份容灾模块 | 2 |  |
| 总工作量（人天）： | 45 | | |

备注：“人天”即几个人几天的工作量

# 二、Team building and Schedule开发团队组成和计划时间

* **Project Plan： 2017-06-19——2017-07-11**

**项目计划：** 2017年 06 月 19 日 - 2017年 07 月 11 日 （计xx 月）

* **Project Manager： Number： Name：**

**项目经理：** 1 人 姓名：郭映中

* **Project Team Member Number：**

**项目成员：** 4人

* **Source of Staff人员来源：**

均来自华中科技大学软件工程1402班

# 三、Risks Evaluating and Mitigating风险评估和规避

* **Technical Risks技术风险：**

1.开发软件体系结构存在问题，使完成的软件产品未能实现项目预定的目标

2.对开发工具的掌握不够深入，造成开发出的产品性能以及质量低劣

Resolution解决:1.选用文档齐全、成熟的正版开发工具进行开发。2.提前制定好晚上的学习计划，各组员要对开发工具python、flask等工具进行快速的学习。

* **Management Risks管理风险：**

1.由于时间紧张导致项目最后无法按期完成

2.系统没有足够的测试时间

Resolution解决：充分考虑各种潜在因素，适当留有余地：任务分解要详细，便于考核；在执行过程中，应该强调项目按照进度执行的重要性。组长持续地监控，保证各个环节都有足够的时间。

* **Other Risks其它风险：**

1.组员成员因意外无法参加项目开发

2.质量不符合用户要求

Resolution解决：:1.实现同项目经理商量解决办法。2.经常和用户交流成果，认真组织对产品的检查、评审、计划和组织严格的测试等。