|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称  Project Name | | 密级  Confidentiality Level |
| 枫影推荐系统 | | 仅供收件方查阅 |
| 项目编号  Project ID | 版本  Version | 文档编号  Document Code |
| V201906.CQU.M.07 | V2.0 | V201906.CQU.M.07\_INIT\_002 |

Maple Movie Project Start Report

枫影推荐系统项目立项报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prepared by  拟制 | 谢鑫霖 | Date  日期 | 2019-06-24 |
| Reviewed by  评审人 | 孙剑桥 | Date  日期 | 2019-06-24 |
| Approved by  批准 | 郭凡 | Date  日期 | 2019-06-24 |



**武汉市软酷网络科技有限公司**

版权所有 不得复制

Copyright © Ruankosoft Technologies(WuHan) Co., Ltd.

All Rights Reserved

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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019/06/24 | V1.0 |  | 全部 | 初拟 | 谢鑫霖 |
| 2019/07/10 | V2.0 |  |  | 终稿 | 欧文杰 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Catalog

目 录

[1 Project Proposal项目提出 4](#_Toc12355518)

[2 Team building and Schedule开发团队组成和计划时间 4](#_Toc12355519)

[3 Budget项目预计支出 5](#_Toc12355520)

[4 Risks Evaluating and Mitigating风险评估和规避 6](#_Toc12355521)

# Project Proposal项目提出

* **项目ID：**

枫影推荐系统

* **项目简介：**

本项目希望通过对用户观影偏好的画像构建，基于每个用户个性化的画像数据（即每个用户的观影类别偏好等），为用户提供电影推荐服务。

* **项目目标：**

本项目将完成一个包含完整前后端和相应数据库的Web网页应用。且本项目的后端能根据需求提供相关的数据处理与推荐等功能模块。

* **系统边界：**

本项目主要实现用户画像的构建和电影的推荐，以及基本的web应用社区元素。本项目不包括电影视频的放映及其他相关延伸功能。

* **工作量估计：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **子模块** | **工作量估计（人天）** | **说明** |
| 前端界面 | 注册登录界面 | 5 |  |
| 电影推荐信息浏览界面 | 5 |  |
| 用户画像浏览界面 | 5 |  |
| 后端 | 后端控制器 | 10 |  |
| 数据访问层 | 2 |  |
| 推荐模块 | 5 |  |
| 总工作量（人天） | 30 | | |

表 1工作量估算

备注：“人天”即1个人工作8小时的量就是1人天

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

* **Project Plan：2019-06-24——2019-07-14**

**项目计划：**2019年06月24日——2019年07月14日（计01月）

* **Chief Project Manager：Number：1 Name：Fan Guo**

**项目总监：**1 人 姓名：郭凡

* **Project Manager：Number：1 Name：Jianqiao Sun**

**项目经理：**1 人 姓名：孙剑桥

* **Project Team Member Number：**

**项目成员：**2 人

谢鑫霖 20163152

欧文杰 20162799

* **Source of Staff人员来源：**

重庆大学软件学院 谢鑫霖

重庆大学软件学院 欧文杰

# Budget项目预计支出

* **Cost on facilities and office设备,场地占用费**:

None 无

* **Local staff salary本地人员工资(管理费) ：**

(average salary+ management fee)\* number of staff \* months=0

(平均工资+管理费)\*人员数目\*月份= 0

* **Supporting staff salary外协人员工资：**

None

无

* **Call-back pay加班费：**

None

无

* Traffic fee **交通费：**

None

无

* **Accommodation fee 住宿费：**

None

无

* **Other fees其它费用（如业务交往,招待,办公等）：**

None

无

* **Total总计：None 无**
* **Remark说明： None 无**

# Risks Evaluating and Mitigating风险评估和规避

* **Technical Risks技术风险：**

1. 小组成员对Spring Boot后端框架技术不太熟悉
2. 小组成员对推荐算法处理不太熟悉

Resolution解决:

加强相关领域的知识补强

* **Management Risks管理风险：**

1. 小组成员仅有2人，相关事务的准备上可能出现时间的冲突

Resolution解决：

制定好计划表，安排好每一个项目的最晚完成时间

* **Other Risks其它风险：**

由于项目条件有限，系统的实际搭建可能与项目设计会有所出入

Resolution解决：:

在现有资源的情况下尽量实现项目目标