|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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\_SPP\_002 |

Maple Movie Project Planning

枫影推荐系统项目计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prepared by  拟制 | 欧文杰 | Date  日期 | 2019-06-24 |
| Reviewed by  评审人 | 孙剑桥 | Date  日期 | 2019-06-24 |
| Approved by  批准 | 郭帆 | 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019/06/25 | V1.0 |  | 全部 | 初拟 | 欧文杰 |
| 2019/07/10 | V2.0 |  |  | 终稿 | 欧文杰 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Catalog

目 录

[1 项目简介 4](#_Toc326312513)

[2 Deliverables and Acceptance Criteria交付件 4](#_Toc326312514)

[3 WBS 工作任务分解 4](#_Toc326312515)

[4 项目甘特图 6](#_Toc326312516)

# 项目简介

本项目是基于用户画像的电影推荐系统，是在借鉴豆瓣电影推荐网站的基础上开发的一个新的独立的项目，通过不同的用户画像给不同的人群来推荐电影，从而减少用户自己搜索电影所花费的时间，提高效率和生活品质。

电影作为现在人们娱乐的重要方式，越来越受到广大人民群众的喜爱，在这种情况下，如何更加高效地将好的以及符合个人喜好的电影推荐给相适应的人群恰恰使本课题所要研究的。基于用户画像的推荐系统可以大大缩减用户检索电影的时间，提高了查询效率和优质电影的质量。本课题的研究有助于提高推荐系统的整体建设，促进我国个性化信息的采集和人们生活质量的提高。

# Deliverables and Acceptance Criteria交付件

|  |  |
| --- | --- |
| S.No. | Deliverable 交付件 |
| 01 | 项目立项报告 |
| 02 | 项目计划（简版） |
| 03 | 需求规格说明书 |
| 04 | 系统设计说明书 |
| 05 | 项目最终代码 |
| 06 | 项目介绍PPT |
| 07 | 项目关闭总结报告 |
| 08 | 个人总结 |

# WBS 工作任务分解

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作包 | 工作量（人天） | 前置任务 | 任务易难度 | 负责人 |
| 1 | 项目启动 | 0.5 | 项目背景知识了解 | 容易 | 谢鑫霖 |
| 2 | 项目规划 | 0.5 | 项目人员分工情况了解和安排 | 中等 | 欧文杰 |
| 3 | 需求分析 | 0.5 | 同类产品调研、需求调研 | 中等 | 谢鑫霖 |
| 4 | 需求评审 | 0.5 | 完成需求规格说明书 | 中等 | 谢鑫霖 |
| 5 | 系统设计 | 2 | 解决方案选型 | 较难 | 欧文杰 |
| 6 | 设计评审 | 0.5 | 完成系统设计说明书 | 中等 | 谢鑫霖 |
| 7 | 前端界面设计开发 | 15 | 系统功能设计 | 较难 | 谢鑫霖 |
| 8 | 用户画像构建模块设计与实现 | 5 | 相关组件的熟悉 | 较难 | 欧文杰 |
| 9 | 电影推荐模块设计与实现 | 5 | 对所使用的算法的熟悉，查找相关算法的高效实现 | 较难 | 欧文杰 |
| 10 | 后端功能整合 | 7 | 爬虫、用户画像构建模块、推荐模块等部分开发完成 | 较难 | 欧文杰 |
| 11 | 系统测试 | 3 |  | 中等 | 谢鑫霖 |
| 12 | 项目验收 | 0.5 |  | 容易 | 谢鑫霖 |
| 工作量总计（人天）：40 | | | | | |

# 项目甘特图

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **任务名称** | **工期** | **时间** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2019年06月** | | | | | | | **2019年07月** | | | | | | | | | | | | |
| **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **1** | **项目启动** | **2** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **项目规划** | **3** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **需求分析** | **4** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **需求评审** | **2** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **系统设计** | **5** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **设计评审** | **2** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **前端界面设计开发** | **3** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **用户画像构建模块设计与实现** | **3** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **电影推荐模块设计与实现** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **后端功能整合** | **2** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **系统测试** | **3** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **项目****验收** | **2** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |