本文档为重要活动的工作包，在项目控制过程中，部分工作包进行了迭代更新，均已注明（标红），为起到示例的作用，我们保留了“讨论子系统开发”这一工作包的前后迭代对比：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WORK PACKAGE DESRIPTION** | | | Project Name:  **一刻APP** | | Project No. | Project Manager  狄载源 | | | |
| Work Package Name  **计划制定** | | | Work Package No.  1.1 | | Work Package Manager  狄载源 | Contact Info.  1953082@tongji.edu.cn. | Date | | |
| Start Date  2022/3/1 | | | End Date  2022/3/6 | | Critical Path:  Y | Predecessor Work Package(s)  None | Successor Work Package(s)  需求分析 | | |
| **TASK** | | | | | | | |  | |
| **No.** | **Name** | | | **Description** | | | | **Time**  **(days)** | **Responsibility** |
| 1.1.1 | 编写软件开发计划 | | | 依照课程要求，结合成员时间表、软工项目原文档等资料，完成软件开发计划的编写。计划应大致地划定开发进度安排，确定成员分工、组会组织形式及规范代码编写准则等内容。 | | | | 2 | 赵敏 |
| 1.1.2 | 编写软件配置管理计划 | | | 部署软工项目代码，对代码进行调试。整理相应环境信息，建立本项目对于的Git仓库，并编写软件配置管理计划。 | | | | 2 | 王瀚林 |
| 1.1.3 | 编写软件测试计划 | | | 结合软件测试课程要求，调研合适的测试工具，整理安卓应用测试的常见方法，形成相应的测试计划。 | | | | 1 | 狄载源 |
| 1.1.4 | 计划评审 | | | 组织团队成员对上述计划进行评审。 | | | | 1 | 时守格 |
| Prepared By  狄载源 | | Date | | Approved by | | | | Date | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WORK PACKAGE DESRIPTION** | | | Project Name:  **一刻APP** | | Project No. | Project Manager  狄载源 | | | |
| Work Package Name  **活动子系统后端开发** | | | Work Package No.  4.2.2 | | Work Package Manager  时守格 | Contact Info.  1953621@tongji.edu.cn. | Date | | |
| Start Date  2022/4/13 | | | End Date  2022/4/20 | | Critical Path:  Y | Predecessor Work Package(s)  评审设计文档 | Successor Work Package(s)  活动子系统模块功能测试 | | |
| **TASK** | | | | | | | |  | |
| **No.** | **Name** | | | **Description** | | | | **Time**  **(days)** | **Responsibility** |
| 4.2.2.1 | 接口开发 | | | 依据API文档，开发前端接口，并使用POSTMAN测试 | | | | 3 | 时守格 |
| 4.2.2.2 | 情感分析模型实现 | | | 调研情感分析模型库，对比并选择合适的分析模型。利用爬虫构造训练数据集，训练网络并部署。 | | | | 5 | 时守格 |
| 4.2.2.3 | 推荐算法实现 | | | 调研推荐算法工具库，选择合适模型。构造用户数据，训练模型并部署在服务器上。 | | | | 5 | 赵敏 |
| 4.2.2.4 | 数据库对接开发 | | | 依据数据库设计文档及API文档，开发数据库接口并本地测试。 | | | | 2 | 时守格 |
| Prepared By  时守格 | | Date | | Approved by | | | | Date | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WORK PACKAGE DESRIPTION** | | | Project Name:  **一刻APP** | | Project No. | Project Manager  狄载源 | | | |
| Work Package Name  **个人信息子系统后端开发** | | | Work Package No.  4.1.2 | | Work Package Manager  王瀚林 | Contact Info.  1953804@tongji.edu.cn. | Date | | |
| Start Date  2022/4/10 | | | End Date  2022/4/21 | | Critical Path:  Y | Predecessor Work Package(s)  评审设计文档 | Successor Work Package(s)  个人信息子系统模块功能测试 | | |
| **TASK** | | | | | | | |  | |
| **No.** | **Name** | | | **Description** | | | | **Time**  **(days)** | **Responsibility** |
| 4.1.2.1 | 接口开发 | | | 依据API文档，开发前端接口，并使用POSTMAN测试 | | | | 5 | 王瀚林 |
| 4.1.2.2 | 数据库对接开发 | | | 依据数据库设计文档及API文档，开发数据库接口并本地测试。 | | | | 2 | 王瀚林 |
| 4.1.2.3 | 文件服务器管理 | | | 管理阿里云Linux服务器，通过nginx实现代理，保证文件的远程上传和存储。 | | | | 3 | 王瀚林 |
| Prepared By  王瀚林 | | Date | | Approved by | | | | Date | |

包对比：我们对该包进行了分解工作，考虑到进行分解时，原前端开发工作已基本结束，故只对后端开发进行了工作包的构建。模块功能测试由于结构简单，不再做分解处理。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WORK PACKAGE DESRIPTION** | | | Project Name:  **一刻APP** | | Project No. | Project Manager  狄载源 | | | |
| Work Package Name  **讨论子系统开发(旧)** | | | Work Package No.  4.3 | | Work Package Manager  狄载源 | Contact Info.  1953082@tongji.edu.cn. | Date | | |
| Start Date  2022/4/1 | | | End Date  2022/4/25 | | Critical Path:  N | Predecessor Work Package(s)  评审设计文档 | Successor Work Package(s)  集成测试 | | |
| **TASK** | | | | | | | |  | |
| **No.** | **Name** | | | **Description** | | | | **Time**  **(days)** | **Responsibility** |
| 4.3.1 | 前端开发 | | | 依照相关文档，完成讨论子系统前端的开发。包括对界面UI的更新、原代码的重构，并尝试进一步完善搜索功能，实现模糊搜索。同时，实现富文本功能以增强回答的丰富性。开发过程包括单元测试工作。 | | | | 15 | 狄载源 |
| 4.3.2 | 后端开发 | | | 依照相关文档，对后端代码进行改善重构。配合前端需求实现搜索函数的增强，并依照数据库设计，实现富文本数据的处理。开发过程包括单元测试工作。 | | | | 5 | 狄载源 |
| 4.3.3 | 模块功能测试 | | | 依照相关文档，完成前后端联调。要求完整地测试所有预定功能。 | | | | 5 | 时守格 |
| Prepared By  狄载源 | | Date | | Approved by | | | | Date | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WORK PACKAGE DESRIPTION** | | | Project Name:  **一刻APP** | | Project No. | Project Manager  狄载源 | | | |
| Work Package Name  **讨论子系统后端开发（新）** | | | Work Package No.  4.3.2 | | Work Package Manager  狄载源 | Contact Info.  1953082@tongji.edu.cn. | Date | | |
| Start Date  2022/4/17 | | | End Date  2022/4/22 | | Critical Path:  N | Predecessor Work Package(s)  评审设计文档 | Successor Work Package(s)  讨论子系统模块功能测试 | | |
| **TASK** | | | | | | | |  | |
| **No.** | **Name** | | | **Description** | | | | **Time**  **(days)** | **Responsibility** |
| 4.3.2.1 | 接口开发 | | | 依据API文档，开发前端接口，并使用POSTMAN测试 | | | | 3 | 狄载源 |
| 4.3.2.2 | 数据库对接开发 | | | 依据数据库设计文档及API文档，开发数据库接口并本地测试。 | | | | 2 | 狄载源 |
| Prepared By  狄载源 | | Date | | Approved by | | | | Date | |

关于测试工作，我们在“项目测试说明书”文件夹中附上了编写软件测试计划（1.1.3）中的计划成果，可与工作包互相对照：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WORK PACKAGE DESRIPTION** | | | Project Name:  **一刻APP** | | Project No. | Project Manager  狄载源 | | | |
| Work Package Name  **系统测试** | | | Work Package No.  5.2.1 | | Work Package Manager  王瀚林 | Contact Info.  1953804@tongji.edu.cn. | Date | | |
| Start Date  2022/5/5 | | | End Date  2022/5/10 | | Critical Path:  Y | Predecessor Work Package(s)  集成测试 | Successor Work Package(s)  回归验证 | | |
| **TASK** | | | | | | | |  | |
| **No.** | **Name** | | | **Description** | | | | **Time**  **(days)** | **Responsibility** |
| 5.2.1.1 | UI测试 | | | 依照系统测试计划，对UI界面进行测试，考虑状态转移法设置测试用例，重点关注界面导航。 | | | | 1 | 王瀚林 |
| 5.2.1.2 | 系统功能测试 | | | 依照系统测试计划和用例规约等文件，分组对三个子系统进行功能测试，考虑使用场景法设计测试用例，测试应覆盖所有功能点。 | | | | 4 | 王瀚林、狄载源、赵敏 |
| 5.2.1.3 | APP专项测试 | | | 依照系统测试计划进行测试，重点关注APP的启动、注册、登录、切换、数据更新和第三方推送。 | | | | 1 | 王瀚林 |
| 5.2.1.4 | 系统非功能测试 | | | 依照系统测试计划，使用Jmeter进行性能测试。 | | | | 1 | 时守格 |
| Prepared By  王瀚林 | | Date | | Approved by | | | | Date | |