

[计划执行情况]

[paddle\_paddle]



[北京理工大学]

[软件工程]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 负责人 | 负责内容 | 执行事项 | 事项细节 | 计划时间 | 完成时间 | 完成情况 |
| 何钺 | 项目经理——团队及项目的管理，模型的搭建与训练 | 确定人员分工 | 无 | 8.26 | 准时 | 已完成 |
| 参与产品概要设计 | 无 | 8.27 | 准时 | 已完成 |
| 参与模型设计 | 无 | 8.29-8.31 | 准时 | 已完成 |
| 特征工程\_TF-IDF Based Features |  | 9.1-9.9 | 准时 | 已完成 |
| 特征工程\_Distance Features |  | 9.1-9.9 | 准时 | 已完成 |
| 特征工程\_Group1 Features |  | 9.1-9.9 | 准时 | 已完成 |
| 特征工程\_Group4 Features |  | 9.1-9.9 | 准时 | 已完成 |
| 特征工程\_Group5 Features |  | 9.1-9.9 | 准时 | 已完成 |
| 撰写用户手册 |  | 9.10-9.11 | 准时 | 已完成 |
| 团队项目管理 | Github上团队仓库的管理 | 8.29-9.11 | 准时 | 已完成 |
| 周彬韬 | 测试负责人——负责前端、后台的测试，模型准确率的测试，项目验收 | 文档部分 | 完成测试计划 | 8.28 | 准时 | 已完成 |
| 文档部分 | 完成测试方案1.0部分 | 9.3 | 准时 | 已完成 |
| 底层代码的黑盒测试和白盒测试 | 测试分词、同义词替换、错词纠正 | 9.4-9.5 | 准时 | 已完成 |
| 前端各个页面功能测试 | 按钮跳转+分辨率兼容性+特殊字符显示+文本长度+详情页和主页是否正常显示 | 9.6 | 准时 | 已完成 |
| XGBoost Linear Regression合格性测试 | 重点测试线性归的精度问题  添加Kappa系数作为验收标准  满足大于0.65通过验收 | 9.6 | 准时 | 已完成 |
| 三个模型搭建的正确性测试 | 从参数设置、模型层次综合考虑 | 9.7-9.11 | 准时 | 已完成 |
| SVR 和 RandomForest合格性测试 | 从模型配置参数角度测试 | 9.9-9.11 | 准时 | 已完成 |
| 相关性测试 |  | 9.9-9.11 | 准时 | 已完成 |
| paddle平台的集成测试和系统测试 | 平台稳定性、易用性、功能性等方面考虑 | 9.9-9.11 | 准时 | 已完成 |
| 代雨洁 | 文档负责人——文档的管理，记录会议记录，数据预处理及特征工程 | 参与需求制定、需求文档撰写 | 无 | 8.26 | 准时 | 已完成 |
| 参与产品概要设计、概要设计撰写 | 无 | 8.27 | 准时 | 已完成 |
| 详细设计文档撰写 | 无 | 8.29-8.31 | 准时 | 已完成 |
| 数据清洗 | 将数据进行同义词替换、去html标签等等 | 9.1-9.2 | 准时 | 已完成 |
| 特征工程\_ Counting Features |  | 9.3-9.9 | 准时 | 已完成 |
| 测试文档撰写 | 汇总测试方案、测试用例 | 9.3-9.11 | 准时 | 已完成 |
| 用户手册编写 | 编写、汇总用户手册 | 9.10-9.11 | 准时 | 已完成 |
| 柴增豪 | 后端开发负责人——后端开发的管理，前端与后端的数据连接，模型的搭建与训练 | 支持向量机算法基本代码框架 | 无 | 8.28 | 准时 | 已完成 |
| 随机森林算法基本代码框架 | 无 | 8.29 | 准时 | 已完成 |
| XGBoost算法基本代码框架 | 无 | 8.30 | 准时 | 已完成 |
| 感知机和auto-sklearn算法代码基本框架 | 无 | 9.1 | 准时 | 已完成 |
| 利用hyperopt对模型的参数进行优化 | 无 | 9.2 | 准时 | 已完成 |
| 新增LR算法代码基本框架 | 无 | 9.4 | 准时 | 已完成 |
| 新增Ridge算法代码基本框架 | 无 | 9.5 | 准时 | 已完成 |
| 优化和提高数据集的预测准确率 | 目前测试集的准确率在70%左右，希望加入更多的优化策略进一步提高模型的准确率 | 9.2-9.9 | 准时 | 已完成 |
| 为前端提供模型和训练结果 | 无 | 9.9 | 准时 | 已完成 |
| 张洛汐 | 前端开发负责人、需求负责人——前端开发的管理，系统界面的设计与开发，需求获取 | 需求分析 | 无 | 8.26 | 准时 | 已完成 |
| 概要设计 | 无 | 8.27-8.28 | 准时 | 已完成 |
| 详细设计 | 三个页面跳转（由于第一个页面多余化，所以舍弃掉，导致需求变更，进而推迟） | 8.29-8.31 | 准时 | 已完成 |
| 两个页面（首页和详情页）的开发 | 无 | 9.1-9.9 | 准时 | 已完成 |
| 模块间的数据传输 | 无 | 9.1-9.9 | 准时 | 已完成 |
| 界面跳转 | 主要是两个页面的跳转 | 9.1-9.9 | 准时 | 已完成 |
| 前后端数据连接 | 接收来自后端工作人员的数据并赋值在已经写好的变量 | 9.1-9.9 | 准时 | 已完成 |
| 界面精细完善 | 主要依据来自测试工作人员的意见修改 | 9.1-9.9 | 准时 | 已完成 |
| 计算过程的呈现 | 无 | 9.1-9.9 | 准时 | 已完成 |
| 检索结果项信息详情 | 将用户在界面一选择的搜索结果项的内容全部显示在第二个界面，且扩展出足够大的面板承接信息 | 9.9-9.10 | 准时 | 已完成 |
| 需求核查和验收 | 无 | 9.10-9.12 | 准时 | 已完成 |