**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：3.28

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 16 | 项目名称 | 代码管理软件 |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 计划起止日期 | 3.28-5.14 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 学习react进行构件式编程 | 3.28-3.29 | 王晨丞，龚畅玮，项百川 | | 2 | 安装MUI、ant组件库，学习组件库的使用，完成互联网react作业 | 3.29-3.31 | 龚畅玮，项百川 | | 3 | 使用react-three-fiber进行仓库页面重构 | 3.29-3.31 | 王晨丞 | | 4 | 使用组件库和react进行主页面重构 | 4.1-4.3 | 项百川 | | 5 | 使用组件库和react进行论坛页面重构 | 4.1-4.3 | 龚畅玮 | | 6 | 仓库页面的功能实现 | 4.1-4.3 | 王晨丞 | | 7 | 主页面的功能实现 | 4.5-4.7 | 项百川 | | 8 | 论坛的功能实现，用户界面的功能实现 | 4.5-4.7 | 龚畅玮 | | 9 | 组内交流 | 4.7 | 王晨丞，龚畅玮，项百川 | | 10 | 试验和选取语言模型，确定数据集 | 4.8-4.10 | 王晨丞 | | 11 | 设计搜索算法 | 4.8-4.10 | 龚畅玮，项百川 | | 12 | 训练demo | 4.12-4.14 | 王晨丞 | | 13 | 实现搜索算法(视情况而定) | 4.12-4.14 | 龚畅玮，项百川 | | 14 | 至少有一个能运行的demo | 4.14-4.21 | 王晨丞 | | 15 | 至少项目管理功能、搜索功能能够完整实现并且有5个经典github项目做示例 | 4.14-4.21 | 龚畅玮，项百川 | | 16 | 至少用户界面、论坛功能能完整实现并且有示例 | 4.21-4.28 | 龚畅玮，项百川 | | 17 | 整合比较主流代码生成模型，设计代码生成模型。接入demo到web系统 | 4.21-4.28 | 王晨丞 | | 18 | 设计jaccount登录接口和后端通信 | 4.9-5.5 | 王晨丞，龚畅玮，项百川 | | 19 | 项目微调、总结和收尾 | 5.5-5.12 | 王晨丞，龚畅玮，项百川 | | | | |
| 预期成果：  1.Vision文档  2.软件架构文档  3.UML模型（含用例模型、分析模型和设计模型）  4.编程规范  5.技术原型的代码  6.本迭代的迭代评估报告 | | | |
| 主要的风险和应对方案：  1.后端技术风险：可能不具备后端的技术经验，需要互联网课程配合  应对方案：先完成前端框架的内容，请教掌握后端的同学。  2.机器学习技术风险：希望使用微调而不是大模型api，好处是模型小、速度快、技术含量高，风险是对所需算力、数据量、模型大小不确定。  应对方案：请教相关前辈，尝试提示词的效果。  3.前端组件库的使用：小组成员都是刚刚接触react，需要从头学习组件库，可能导致时间紧任务重  应对方案：及时请教老师同学，小组按时讨论，交流心得  4.总体框架风险：网页3D效果的react-three-fiber组件库可能有较大难度  应对方案：小组按时讨论，如果难度过大，则用界面原型中的3D模型的demo | | | |