**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2020.11.25

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 3 | 项目名称 | Hive反模式的检测与修复 |
| 迭代名称 | Sprint3 | 计划起止日期 | 2020.11.26 ~ 2020.12.23 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 阅读文献，调研反模式修复技术 | 11.26~11.27 | 茅悦田，崔楠 | | 2 | 前端界面，框架设计 | 11.26~11.27 | 任姚丹珺 | | 3 | 后端架构，API设计 | 11.26~11.27 | 原帅，贾兴国 | | 4 | 对可能的修复技术进行技术预研 | 11.28~11.30 | 茅悦田，崔楠 | | 5 | 前端框架实现 | 11.28~11.30 | 任姚丹珺 | | 6 | 后端检测修复工具的整合设计 | 11.28~11.30 | 原帅，贾兴国 | | 7 | 制定技术方案，评估可行性 | 12.1~12.2 | 全体成员 | | 8 | 整理现有反模式条目，制定实现修复工具的分工 | 12.3~12.4 | 茅悦田，崔楠，原帅 | | 9 | 前端界面的实现 | 12.3~12.13 | 任姚丹珺 | | 10 | 后端业务逻辑，API的实现 | 12.3~12.13 | 贾兴国 | | 11 | Hive反模式修复工具的实现 | 12.5~12.13 | 茅悦田，崔楠，原帅 | | 12 | Hive反模式修复工具的测试与优化 | 12.14~12.16 | 茅悦田，崔楠 | | 13 | 前后端交互的实现 | 12.14~12.20 | 全体成员 | | 14 | 前后端测试与优化，测试报告、计划评审 | 12.21~12.23 | 全体成员 | | | | |
| 预期成果：  **文档：**第三次迭代计划、第三次迭代评估报告、测试计划、测试报告  **源代码：**Hive反模式修复算法源代码、前后端源代码 | | | |
| 主要的风险和应对方案：  **修复工具能否顺利实现的技术风险：**本项目可能的修复方案，实现难度较大，相关资料较少，我们预留了一定的时间来对可能的修复技术进行预研和可行性评估，并根据现有的反模式制定实现修复的计划，尽可能保证修复工具的顺利完成。  **开发人员能否良好配合的组织风险：**本次迭代涉及到前端与后端的交互，后端服务器与检测修复工具的整合，检测工具与修复工具的串联，工作量较大，每个人负责的部分与整体系统的顺利结合对整个项目的成功至关重要。我们设计了合理的分工与较为充足的工时来保证每个开发者有足够的时间高质量地完成自己负责的部分，并让所有成员共同参与系统的整合、测试与文档评审，提升沟通效率和开发质量。 | | | |