**迭代计划（简化版）**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2024.7.30

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 2 | 项目名称 | TimeGenie |
| 迭代名称 | 最终上线与优化迭代 | 计划起止日期 | 2024.7.30-2024.8.7 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 探究gpt后端的并发性能如何解决，实现rag新用例 | 2024.7.31-2024.8.4 | 孙恬然 | | 2 | 研究如何入库时自动执行后端单元测试等 | 2024.7.30-2024.8.2 | 赵楷越 | | 3 | 完成集成测试、给出集成测试报告 | 2024.8.3-2024.8.4 | 骆镒妤 | | 4 | 实现数据库的灾备和同步 | 2024.8.3-2024.8.4 | 赵楷越 | | 5 | 研究redis、使服务器上部署的项目能够正常鉴权 | 2024.8.1-2024.8.3 | 朱涵 | | 6 | k8s研究部署、实现高可用、自动恢复实例以及动态资源分配与响应 | 2024.8.2-2024.8.5 | 赵楷越 | | 7 | 完成系统测试报告 | 2024.8.5-2024.8.6 | 齐佳怡 | | 8 | 完成性能测试、给出相应测试报告或实际能运行的测试用例 | 2024.8.5-2024.8.7 | 骆镒妤 | | 9 | 完成第四次迭代的迭代评估报告 | 2024.8.6-2024.8.7 | 齐佳怡 | | | | |
| **预期成果：**  实现并发性能优化方案的源代码和安装包  自动化执行后端单元测试的相关文档和代码  第四次迭代的评估报告  项目总结报告  登录性能瓶颈避免方案的研究报告  系统测试报告  性能测试报告和可运行测试用例  前端项目的最终安装包  端到端测试报告  集成测试报告  rag新用例的前后端业务代码  后端单元测试报告  最终答辩ppt  k8s部署高可用方案和资源动态分配响应的实现方案 | | | |
| **主要的风险和应对方案：**  1、性能优化未达预期效果  缓解措施： 提前进行并发性能测试，根据测试结果调整优化策略。  应急措施： 在测试和部署过程中实时监控性能，及时调整配置和代码。  2、前后端接口兼容性问题  缓解措施： 设计详细的接口文档，并进行接口测试和兼容性验证。  应急措施： 开发过程中加强沟通和协作，及时解决接口兼容性问题。  3、团队成员有事或不可控因素  缓解措施： 确保团队内部知识共享和交接，保留足够的文档记录。  应急措施： 灵活调整任务分配和优先级，确保项目进度不受影响。  4、安全性问题  缓解措施： 实施安全审计和代码检查，加强系统鉴权和数据加密。  应急措施： 建立安全事件响应机制，快速应对潜在的安全威胁。 | | | |