**项目总结报告**

日期：2022/6/17

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 2 | 项目名称 | 卷心菜文档编辑器 |
| 编程语言 | vue+python | 开发平台和框架 | Vscode+vue+flask |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目工作小结** | |
| 1. 是否实现了项目立项时的所有需求？列出实现的新增需求和未实现的需求。  * 实现了文档编辑、在线协作、团队管理、网络故障处理（部分）、性能 * 新增需求：文档评论、文档操作回溯、文件版本回溯、回收站管理、消息中心 * 未实现需求：网络故障处理后自动恢复功能有待提升   2.采用哪种架构风格？哪些设计模式？   * 架构风格：分层架构风格 * 设计模式：抽象工厂、中介器等   3.技术方案有哪些亮点？   * 亮点1: 充分运用ics中学的socket的知识，实现多人协同 * 亮点2: 采用vue和python语言，是一次全新的尝试和调整   4.是否做了单元测试？是否做了系统功能测试？是否做了性能测试？是否做了兼容性等其他非功能测试？  都没做 | |
| **项目组成员对项目的贡献度（%）** | |
| 宋雨骅 20% 胡雨涵 20% 宋子蕴20% 谢琛20% 席凡森 20% | |
| **软件度量** | |
| 软件代码行数（不包括注解行、空行和复用代码）： | 5505 |
| 复用他人代码行数： | 1734 |
| 类的个数： | 87 |

|  |
| --- |
| **经验、教训和建议** |
| 教训（问题）：分享文件给协同编辑者，分享者视角光标自动移至文档结尾。  分析：调用库没有提供关于光标位置方法的接口，无法操作光标属性。可能的解决方法为：修改底层库，自设库。  经验和建议：加强团队沟通，提升任务完成效率，加强时间管理。统一代码风格，多写注释，明晰接口与调用方法，提高代码整合调试速度，每次代码更新之后要及时说明更新的部分 |

项目组各成员签字：宋雨骅 胡雨涵 宋子蕴 谢琛 席凡森