# 团队报告

**本项目小组成员有：**唐雅妍，王宇和，黄钲权，郭翊涛，李昊洲

项目各阶段分工如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **阶段名称** | **分工** |
| 需求分析 | 需求获取、整理需求、书写需求报告 |
| 系统设计 | 接口设计、后端框架设计、前端框架设计、书写系统建模报告、书写架构设计文档 |
| 编码实现 | 后端功能编码（具体见成员贡献表）、前端功能编码 |
| 测试 | 测试编码、配置自动化回归测试 |
| 部署与运维 | 版本控制和持续集成、配置自动化部署、拟定运维计划 |

成员贡献表如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学号** | **姓名** | **贡献率** | **制品与贡献** |
| 23320143 | 唐雅妍 | 30% | 1. 团队工作统筹40% 2. 团队sprint会议15% 3. 需求规格/用例分析25% 4. 后端框架设计30% 5. 前端框架设计15% 6. 书写软件配置与运维文档100% 7. 后端timbre\_analysis功能的代码实现50% 8. 后端piano和harp模块代码实现100% 9. 后端adsr功能的实现100% 10. 后端Note模块代码的实现100% 11. 前端center\_workspace的钢琴卷帘的实现100% 12. 后端的代码注释100% 13. 前端左中右模块的分离100% 14. 试图为音色建模因为效果不好失败100% 15. 前后端web.py部分接口的实现80% 16. 后端demo\_music.py的实现100% |
| 22355082 | 王宇和 | 30% | 1. 团队工作统筹60% 2. 团队sprint会议50% 3. 需求规格/用例分析25% 4. 后端框架设计30% 5. 前端框架设计10% 6. 后端仓库结构设计100% 7. 配置pylint代码审查并统一代码风格100% 8. 配置后端代码的自动化回归测试100% 9. 后端功能的测试代码100% 10. 后端NoteBlock模块代码实现100% 11. 后端Track模块代码实现100% 12. 后端DigitalSynthesizer模块代码实现100% 13. 后端flute、piccolo、voice\_w音色的实现100% 14. 后端timbre\_analysis功能的代码实现50% 15. 后端panning功能的代码实现100% 16. 尝试后期前后端分离未果100% 17. 配置GitHub的Project+MileStone进行软件过程管理100% |
|  | 黄钲权 | 20% | 1. 团队sprint会议15% 2. 后端框架设计30% 3. 前端框架设计65% 4. 后端violin、viola、cello、double\_bass音色的实现100% 5. 系统建模报告100% 6. 后端web.py部分接口的实现20% |
| 22308043 | 郭翊涛 | 10% | 1. 团队sprint会议10% 2. 后端框架设计5% 3. 前端框架设计5% 4. 需求文档 100% |
|  | 李昊洲 | 10% | 1. 团队sprint会议10% 2. 后端框架设计5% 3. 前端框架设计5% 4. 架构设计文档 100% |