## 个人周报（软件项目管理）

**姓名**：管庭威  
**岗位/角色**：软件开发  
**项目名称**：《宫商角徵羽》软件开发项目  
**汇报周期**：2025年3月9日 - 2025年3月16日（第三周）  
**汇报日期**：2025年3月16日

### 本周工作内容总结

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工作事项** | **完成情况** | **工作产出** | **备注** |
| 需求分析 | 进行中 | 需求规格说明书初版 | 文件在群内 |
| 环境准备 | 已完成 | 搭建了拟使用的环境及软件工具 | MySQL、idea、jdk等 |
| 工具调研 | 进行中 | 确认拟定的库是否能支持需求 |  |

### 二、工作进展详情

1. **项目进展**
   1. 正在进行需求分析，撰写需求规格说明书。
   2. 查找了目前市面上相关的软件，如adobe audition，来协助完成需求分析。
2. **会议参与**
   1. 参加了1次项目组例会，了解项目整体进度，反馈了当前存在的问题。
3. **个人工作**
   1. 调研了 JavaFX 的图形界面开发技术，完成了 JavaFX 的基本功能测试。
   2. 调研 TarsosDSP 库的音频处理功能。

### 三、问题与解决方案

1. TarsosDSP 的文档较少，部分功能需要进一步测试。

### 四、下周工作计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 任务 | 预计完成时间 | 说明 |
| 继续调研 TarsosDSP 库的音频处理功能。 | 3月19日 | 完成混响功能的测试 |
| 开始调研 JFreeChart 库，评估其用于音频波形可视化的可行性 | 3月20日 | 完成 JFreeChart 的基本功能测试 |
| 配合组长完成任务 |  | 协助组长的工作需要 |

### 建议与反馈

建议在需求分析阶段增加更多的技术调研时间，确保技术方案的可行性。