## 个人周报（软件项目管理）

**姓名**：王智豪  
**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 | 文件已上传至项目群 |
| 环境准备 | 已完成 | 搭建开发环境及工具链 | 含MySQL，IDEA，JDK等 |
| 工具调研 | 进行中 | 确认技术库对需求的适配性 | 重点评估TarsosDSP功能支持 |

### 二、工作进展详情

**项目进展**

完成需求规格说明书初版撰写，正在同步优化功能定义。

调研Adobe Audition等竞品软件，辅助需求分析中的音频功能设计。

**会议参与**

参与项目组例会1次，汇报当前进度并反馈环境搭建中的兼容性问题。

**个人工作**

完成JavaFX基础功能测试，验证界面开发可行性。

初步测试TarsosDSP库的音频处理能力（如音高识别）。

### 三、问题与解决方案

个人工作

完成JavaFX基础功能测试，验证界面开发可行性。

初步测试TarsosDSP库的音频处理能力（如音高识别）。

### 四、下周工作计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 任务 | 预计完成时间 | 说明 |
| 调研JFreeChart库的音频波形可视化适配性 | 3月20日 | 输出基础波形渲染Demo |
| 完成TarsosDSP混响功能测试 | 3月19日 | 验证音频处理核功能可行性 |
| 配合组长完成需求评审材料整理 | 持续跟进 | 协助完善技术方案文档 |

### 五、自我反思与建议

建议在需求分析阶段预留额外技术预研时间，避免因技术选型问题导致后期返工。

备注：本周工作重心为技术可行性验证，后续将结合需求文档优化开发计划。