## 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31日 - 2025年4月6日（第六周）  
**汇报日期**：2025年4月5日

### 本周工作内容总结

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工作事项** | **完成情况** | **工作产出** | **备注** |
| 重构了已有的代码框架 | 已完成 | Java文件 | 将只有一个主类拆分为一个主类、UI层、业务逻辑层和服务层 |
| 进度条同步播放 | 已完成 | 基于Slider实现进度条动画 |  |
| 进度条跳转功能 | 未完成 |  | 基本的跳转功能已完成 |

### 二、工作进展详情

1. **核心功能开发**
   1. **代码规范**：在上周工作的基础上将代码分成了几个模块（App、UI、Controller、Service）。
   2. **进度条同步控制**：通过计算当前播放位置与音频文件总长度的比值来更新进度条，实现进度条动画与音频播放同步。
   3. **进度条跳转**：目前已经实现精确的跳转，但跳转过后的UI动画同步状态还未完成。

### 三、下周工作计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 任务 | 预计完成时间 | 说明 |
| 完善进度条跳转功能 | 4月9日 | 实现进度条跳转后UI线程状态同步 |
| 集成音频波形可视化功能 | 4月11日 | 结合JFreeChart实现简单的动态波形图 |