

# 第七周周报

---

by 高俊翔 2025/4/9

## 工作内容

- 1.重新完成了钢琴画面的绘制与网格的对齐对齐;
- 2.初步设计了前端画面的布局。

## 工作问题

- 1.实时播放功能还有待实现;
- 2.导出pdf时间还是较长，实时展示乐谱较为困难。

## 改进方案

- 1.进一步学习music21库中的音乐播放功能
- 2.进一步讨论处理展示乐谱的解决方案。