武汉大学计算机学院 2022级中级项目实训周报

**专业班级：**软工二班 **学号：**2022302111074  **姓名：**张孝谦

**项目名称：**寰球视窗  **小组成员：**徐润、肖磊、陈胤含、张孝谦

**时间阶段：**第 1 周， 2024 年 7 月 1 日至 7 月 6 日

1. **本周计划和项目任务**

1、与其他人讨论并进行基础的需求设计以及界面原型设计。

2、进行技术调研与任务分工。

3、学习redis、springboot等技术栈。

4、设计数据库，结合redis与mysql优化查询结构。

1. **本周进度/任务完成情况**

1、完成了需求报告并完成了界面原型的设计，制作了界面的模型。

2、选择使用redis存储经常需要变化与变动的数据，而使用mysql数据库来存储需要较长时间使用的数据，同时利用springboot的缓存机制来缓解数据库io带来的大量资源消耗。

3、初步掌握了springboot技术栈，开发了基础的后端框架。

4、设计了关系数据库的结构，初步完善了数据库的链接。

1. **下周的计划和项目任务**

1、尝试将redis融入后端框架。

2、与前端进行对接。

3、实现数据的管理与分类。

4、完善整个项目内容。

1. **存在的主要问题或特殊情况**

针对实现新闻建立时间轴的机制问题，假如每条数据加入时都需要与整个数据库的内容进行对比，则严重浪费了资源，在接下来的一周中将尝试探索解决将新闻列为同一事件的方式或优化查询。