软件第6小组郑湘萍：

在小组中主要负责前期同款应用的调研、文档的编写、软件相关图的绘制以及部分测试的实现，展示幻灯片内容编写和排版的修改。

1. 市场应用调研。在确定软件大致主题之后，对市场上有类似功能的app（族谱网app)以及小程序(百家有谱小程序）进行了功能体验和分析，分析病列出各自的优缺点，并通过功能图和数据流图的形式可视化地对不同应用进行了对比，从而确定小组软件的核心竞争力所在，得出小组所要实现的主要功能，绘制软件主要功能图。
2. 可行性报告、需求分析书、概要设计说明书、详细设计说明书的主要编写。前期首先搭建了这四个文档的基本内容。在前期工作中，首先通过讨论明确所要实现软件的结构、主要功能，在可行性报告中进行技术可行性分析、以及描述软件所要实现的大致功能；在需求说明书中，对所要实现的软件的功能做了更加具体的描述；在概要设计说明书中，主要对接口设计、出错设计的基本内容做了填充；在详细设计说明书中，对软件的各个模块做了更加具体的细分以及说明。在软件的各个预设功能一步一步实现的过程中，根据技术文档地不断对文档内容的修改、填充和调整。主要是对于相对应的数据字典和规范设定、数据的对应物理结构和逻辑结构、程序逻辑图和具体实现算法描述的不断修改与填充。
3. 参与测试以及测试方案的编写。负责对软件中小程序部分的消息功能进行黑盒测试，以及小程序端客户验收测试方案的编写。根据黑盒测试的相关特点，需要罗列出各个互斥条件的可能性，构成对应的测试用例，根据合法等价类、非法等价类、边界值分析、错误推测的方法对消息功能进行了全面的测试用例考查；其次软件测试的最后一步需要客户验收测试，因此为客户提供了对应可参照的测试实例和方案。
4. 对展示幻灯片的编写和修改。参与了两次展示的幻灯片的内容编写和布局调整。