个人报告

**组号：6 姓名：蔡楷欣 学号：18364002**

在一族一谱的开发过程中，我主要负责了以下几方面的工作：

1. 网页端开发的功能与需求确认：在多次与组员的开会讨论中，分析任务的具体需求，从而考虑实际的功能，确认网页端作为管理员使用的工具应该具备的功能，在组员的协助下将网页端的总体框架构思出来。
2. 网页端代码开发选择与布局设计：在网页端开始搭建的过程中，我调查了许多网页开发相关的资料和代码，和程钰涵同学一起尝试了一些不同的开发工具和平台，考虑到要和小程序端对接，并且需要BMOB后台的支持，我最终选择了使用jacaScript为主的开发语言，并使用node.js和vue对网页端进行开发。构建了网页端的基本框架，为了实现网页管理端的高效简介，我为每一个模块都设计了相似的页面布局和操作方式，实现了网页端整体的布局。
3. 与微信小程序端交流统筹：多次和小程序端开发人员讨论，确定统一的数据的结构和内容，同时确定处理方法以及交互格式，并结合小组其他成员分析需求，确认网页端功能实现的具体流程。
4. 网页端功能实现：在实现了网页端具体的布局与框架之后，通过和小程序端负责人对接交流，确定对数据的要求后，我设计了消息发布和用户管理对于数据库的添加，删除和编辑的实现方法，实现了网页端的基本功能，并且，由于在审批管理的环节对于数据的处理和用户管理一样，我又将其集成到了审批管理上。
5. 网页端功能测试协助：由于网页端负责开发的组员中只有我和程钰涵同学比较了解代码，所以我们需要协助对网页端进行测试并修复BUG，我根据代码的逻辑设计了一系列覆盖逻辑的测试样例，并通过多人测试提供的反馈记录了测试表格。与小组成员协助，结合网页端的具体功能进行测试与分析，并检查出了多个网页端存在的BUG修复。
6. 文档维护：我负责完善用户手册的网页端操作，对网页端的使用方法进行了详细的介绍，由于设计精简，且各个界面表现布局与功能模块相似，实现了操作的简单性质，有利于用户的操作。协助测试文档的完善，记录测试情况并总结，提供程钰涵同学测试文档可靠的材料。对于其余文档，但凡涉及到网页端相关内容，我也协助进行审查与确认，确保文档的准确性。