项目总结

本次项目中我负责的内容主要有两部分：（1）原型设计，在这一部分中，我主要负责原型设计后期的再次确认与一些细节上的修改；（2）前端开发，在这一部分中，我主要负责的是“项目文件”和“项目作业”这两块内容所涉及到的页面的开发。本次项目我们团队所用的是真实的需求，最终产品更是需要投放到真实场景中，所以相较于一些杜撰出来的项目，我们的项目细节要求更多、开发难度更大，这就非常考验成员之间的团队合作能力。

第一部分是原型设计后期的细节修改工作，这里非常感谢设计原型初稿的同学，把各方面都已经考虑地非常仔细了，所以在此基础上我只需要做一些微调。由于我自己也是前端开发组中的一员，所以相对比较了解原型设计的可实现性，我的微调工作主要就是修改一些在前端开发中可能不太容易的组件和逻辑，以提高之后前端开发人员的工作效率。

在本次项目中，我最主要的工作还是前端的开发，这里非常感谢其他前端开发同学设计了合理的前端基础框架，也非常感谢后端开发同学设计了合理的后端架构并编写了的详尽的API文档，这很大程度上降低了我的工作的复杂性。我负责的部分主要涉及项目文件的管理与展示界面、项目作业的管理与展示界面以及项目作业的提交和批改界面。遇到的问题主要有两个：（1）不同级别的用户对文件和作业的操作权限不同；（2）小程序中可以很好地支持音频文件和图像文件，但是实现普通文件的上传不太可取。对于第一个问题，我为不同级别的用户设计的不同的界面，这是因为虽然混为一个界面可以节省不少的代码量，但同时页面逻辑的复杂性也显著提高。对于第二个问题，最终放弃支持普通文件的上传，而把这一块内容放到PC端，因为让管理员使用PC端页面完成对整个系统内容的增删改查是完全可以接受的。

最后不得不提一点的是，开始我们是在微信群中进行交流的，但是不得不说在进行项目管理的时候，QQ群的确比微信群方便很多，除了交流之外，它还可以充当通告管理系统和文件管理系统。所以从微信群转到QQ群之后，我们的开发效率也的确提高了不少。

在这里要非常感谢团队中每一位同学，因为大家都按时、保证质量地完成了自己的工作，因为团队内有友好地交流氛围，本次项目才得以顺利完成！

15302010054 董依菡