项目开发总结报告

项目git地址：

项目演示视频在答辩ppt里

一．对软件工程的认识和理解

一款优秀软件的诞生，背后一定有适宜的开发方法，优秀的团队与良好的软件开发过程，通过本次软件工程项目的开发，我们收获良多。

从个人角度来看，我发现盲目进行代码堆砌对项目的开发没有太大的帮助，而是要一方面即时与团队进行沟通，尤其是业务相关的模块负责人，对接口提前约定，开发进度和开发功能点的统一，及时对接以发现问题，还有就是一定要按时完成任务，不拖团队后腿。另一方面在个人的技术选型过程中要多学习了解各种相关知识点，多进行尝试，高效的知识可以使得开发事半功倍。从团队角度来看，合理的分工，合适的项目组织与流程规划都是成功项目的关键，一个项目的开发不是靠单纯的个人能力就能够驾驭的，根据不同的项目类型进行合理的开发过程规划是非常关键的，在开发的过程中，有很多小组的团队气氛就很好，进度和质量也都令人惊叹。最后，工程就是将技术转化为产品的过程，通过这次的开发，我了解到了除个人技术能力之外，团队合作的重要性。之前的大作业虽然也涉及到小组合作，但是项目较小，合作较为松散，也不需要过多的规划与过程管理，但也是很宝贵的一次软件项目开发的机会。

二．项目收获和体会

1.通过这次团队合作，我们每个人都收获满满。学习到了微信小程序云开发的前后端相关知识、经历了团队齐心协力最终完成项目的过程、体会到了项目制作的不易。

2.在编码规范上，我们团队在事先制定了代码规范以防范前后端交互时出现代码混乱看不懂等情况。

3.在项目计划上，我们团队在项目开始之前进行了多次团队会议确定了初步的计划，制定了1.0版本和后续优化版本。

4.在团队协作上，我们团队选择前后端分离，并积极进行沟通交流意见、定期举行团队会议汇报情况。

5.在项目管理上，采用微信小程序开发工具，能很好的实现项目管理，团队每个人都有相应的权限，也能够上传自己的代码供团队使用。

6.经验教训：我们在后端代码检查不够严谨导致后面出了很多bug，修复花费了较长时间。还有就是微信小程序开发工具的不熟悉，使我们花费了大量时间去学习和翻阅资料。

三．项目反思

​  在整个完成项目的过程，我们小组由于选取的项目是微信小程序，是一个大家都没有接触过的知识领域，对于知识的掌握程度不够好，前期进度较慢，积极性不够高，使得我们在进度上较为滞后。并且，在组员的配合，工作分配上也不够好，造成了一些组员工作量大，一些组员相对空闲的情况，这点在以后也需要改进。

1. 课程感受与体会

这门课程给了我们一次较为正式的团队项目合作实践的机会，从任务的分配到编码的过程都是和从前完全不同的感受，让大家真正体会到了开发一个软件项目所需要的不仅仅是个人的工作，与队友的交流沟通，制定团队统一标准等都十分重要，正是这些才使得项目开发过程中少走很多弯路。这门课程也是稍有的将就技术与工程结合的课程，有助于培养优秀的软件工程素养，每个it人员都应该学习！