研究过程：

1实现环境选择

本项目从开始的开题阶段就对实现形式进行了激烈的讨论，部分成员认为需要开发多个形式的应用；部分成员认为为了保证应用的方便性，期望在微信小程序平台实现；部分同学则认为在最大的国内手机系统环境Android实现是开始阶段最适合的。综合各个选项，最终决定在Android环境下实现。

2客户端以及服务器端框架

准备客户端、服务器端的基本框架。参考各大手机应用厂商发布在应用商店的校园信息发布平台

开题之后对项目的可行性进行调查，

研究心得和体会：

从一开始的无从下手，到现在可以实现基本功能，让我们知道了软件工程开发的过程并非一蹴而就的。前期有大量的准备工作需要我们去做，从而才能制定合适的开发计划。要充分考虑用户的需求和设计的可行性，并且要体现到软件开发当中。开发过程中，结合现实特征，与方便简单相适应，从而无限接近用户的需求。

在创业训练项目的研究方面，最深的体会就是要善于勤于思考，主动动手动脑。创新创业训练项目不是基础课上我们做的实验，只要按着老师讲的步骤做就行了。需要自己去找文献查资料，去弄明白再制造的关键技术，然后确定要创新的方向，按照这个方向一点点努力，所以每一步都需要独立思考。在程序设计的过程中，我们经历着困难和失败，不断地学习知识，不停地充实自己。当项目结束之后，我们回首发现成长了很多，学习到了很多知识，丰富了自己。希望本项目能够得到推广，为更多课程所使用，给广大师生带来便利。