结对介绍：211805285黎宇涛 是一位爱听歌爱唱歌的工科生

结对感受：由于和余思波是室友彼此也比较熟悉所以就自然而然走到一起完成这个项目；由于在不同地点，我们会采用腾讯会议的方式进行交流；原型的构建由两人共同完成；余思波主要负责收集资料；两个人做事效率确实高很多

需求分析

1.Need-需求

书籍是人类进步的阶梯；可以说人类的发展离不开书籍，个体的进步也需要书籍来作为支撑；因此开发一个小程序，能够实现线上读书，听书等动作，在这个小程序中可以直接实现查阅书籍资料等操作，不受空间限制就能提升自我能力。

2.Apprroach-做法

放图+墨刀实现

3.Benefit-好处

图书馆小程序主要是围绕线上打造，读者可以利用生活中的碎片时间打开小程序阅读书籍，查阅资料等；不受空间限制。

小程序背靠微信，基本不占用手机空间

小程序写法比较简单浅显，易于使用。

4.Competition-竞争

本小程序主打线上和听书功能，加入了打卡功能和奖励机制来提升用户黏性

5.Delivery-推广

小程序资源背靠福大图书馆，可以针对校园发布推广