创新点

"北航学生现在已经有自己的跳蚤市场，但现在仅为qq群的形式，为了增加交易的安全性和便捷性。科技实践部成员王宇轩在调研后，决定选择大家投票最多的微信小程序，进行""偕行""这一项目的开发，并希望以后能作为北航跳蚤市场的交易软件。同时也准备接入学校的统一认证服务，以此来保障交易的安全，保护学生们的权益，方便定位购买、出售者。同时也可以帮助增加校内物品的流动性，买卖更加便利，发挥跳蚤市场的真正作用。

可以称之为：北航跳蚤市场微信小程序，又和“同袍”相像的，命名“偕行”，（脩我甲兵，与子偕行）让他人的物品，和购买者一起偕行。"

项目难点

商品上传和服务器之间的交互；

搜索时对准确度的保证；

保证多用户同时使用的后端测试；

统一认证服务的利用；

以及各类店铺和商品的在数据库中的合理储存问题；

保护学生信息而设定的安全保障设置

电商类应用的大多问题，我们都会经历并且尽所能来解决他们，实现落地。

解决方案

利用小程序的云开发进行商品和服务器的交互

前期暂时采用关键词匹配的方式

考虑接入更大容量的数据库和云服务器系统

还在和信息化办公室进行协商

动用聪明的小脑瓜

相信信息办统一认证服务的安全性。