采用的技术架构

以基于安卓移动端的手机APP应用方式提供服务。安卓端使用Android Studio进行开发，集成EventBus、OkHttp、Gson、Glide等高效第三方框架，使用XUI框架进行UI 的设计。服务器端采用 IntelliJ IDEA进行开发，使用SpringBoot、SpringData JPA等框架进行开发，使整个开发过程高效、安全、快捷。

平台

经过团队讨论，我们初步计划使用阿里云平台支撑软件应用，阿里云的价格比较合理，且相比于其他云服务厂商更加稳定可靠。

软硬件及网络支持

由于我们选用阿里云作为服务商，鉴于阿里云平台的强大，已经完全能满足我们早期的需求，因此也就无需额外的软硬件及网络支持。

技术难点

项目中要根据用户的日常使用进行智能推荐服务，但考虑到本项目组成员没有推荐系统相关的学习经历，所以这将成为一个最大的技术难点，在前期我们因该齐心协力着重攻克这一难点问题。