采用的技术架构

以基于互联网的WEB应用方式提供服务。

1.前端技术主要采用

①OkHttpClient框架 实现网络连接

②Glide框架 流式调用加载网络图片

③Gson 框架 快速解析JSON数据

④MobTech SMSSDK 实现验证码登录功能

⑤百度地图SDK 实现定位功能

⑥七牛云SDK 实现音视频上传、剪辑功能

⑦环信SDK 实现即时通讯功能，

2.后端技术采用SSM框架集：

①Spring 简化Java开发，通过DI依赖注入降低耦合性

②Spring MVC 实现视图与数据的解耦

③MyBatis 实现了数据访问操作的封装，可免费快速完成开发；

3.相关智能推荐算法或预测校正（如对声音等）算法：

使用相关机器学习算法神经网络模型，使用sklearn、pytorch等库通过python实现

平台

初步计划采用亚马逊的云服务平台支撑应用软件，早期可以使用一年的免费体验，业务成熟后转向收费（价格不贵）；

软硬件、网络支持

由于所选支撑平台均是强大的服务商，能满足早期的需求，无需额外的支持；

技术难点

无开发技术难点；产品设计上重点考虑如何符合目标群体特征提供快速需求定位。