采用的技术架构

以基于手机app的应用方式提供服务。前端技术主要采用Java搭建框架，后端技术使用python实现，之后再通过接口将二者连接起来。

平台

初步计划使用2核4G的阿里云服务器，暂时租用一年，花费大概600元左右。等到后期有了初步的收入之后，再更换更好地服务器。

软硬件、网络支持

较为良好的点好和网络（这些暂时可以使用自己的笔记本）。至于软件，我们可以使用Eclipse开发前端社区版的Pycharm来开发后台

技术难点

1. 食物热量识别中的测量质量问题，具体来说，就是如何通过照片来测量照片中每种食物所占的质量比例。这是一个很大的难题，测不出食物之间的质量比例，就难以计算这道菜的热量。
2. 用户基本信息来源问题。我们想要针对不同的用户进行个性化智能推荐以及想要将用户的形体进行分类，但是，这需要大量的用户基本信息数据来训练模型，因此数据来源问题很重要。