**技术分析**

1. **采用的技术架构**

开发语言：主要是python语言

开发工具：主要是Anaconda软件

核心技术：机器学习算法（深度学习、神经网络；SVM等）；

图像处理算法（人脸检测、人脸对齐、尺度归一化等） ；

整体架构：以一款手机APP的方式来提供服务。

前端技术主要采用Bootstrap、Ajax；

后端技术采用LAMP体系，可免费快速完成开发。

1. **平台**

初步计划采用阿里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，面向会员收费（价格不会过高）。

1. **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。

1. **技术难点**

产品技术上：人脸表情识别正确率的提高；

产品设计上：重点考虑如何将人脸表情识别系统更广泛地应用到人们的日常生活，形成稳定的用户群体。