采用的技术架构

以基于互联网的WEB应用方式提供服务。前端技术主要采用Html+Css+JavaScript，后端技术采用LAMP体系，只需提供训练好的模型到平台上即可快速部署上线；模型训练使用改进后的Yolo；

平台

初步计划采用腾讯云轻量服务器提供前期测试服务，硬件性能不足或业务成熟后转向收费；

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，后期也可提升配置，无需额外的支持；

技术难点

计算机视觉领域存在瓶颈，需要花费模型的正确率；产品设计上应减小产品的使用难度，提供更加详细的用户手册，以及后期的性能优化；