**采用的技术架构**

以基于互联网web方式及线下算法的应用方式提供服务。前端技术主要采用boostrap，后端技术采用lamp体系，核心算法使用深度学习算法完成

**平台**

初步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**

硬件支撑为学校摄像头，就地取材方便快捷，能满足需求，无需额外开发，软件支撑为强大的服务商

**技术难点**

神经网络的训练，核心深度学习算法的实现