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Bootstrap开发框架、用Ajax创建交互式、快速动态[网页](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E9%A1%B5/99347)应用，后端技术采用LAMP体系，可免费快速完成开发；后端算法涉及推荐系统NLP算法，根据用户兴趣推荐其他用户以及动态，采用python语言。

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

第一是对学生诉求的匹配精准度是难点，应该让用户在匹配完后给予显性的反馈，提高匹配精准度。

第二产品设计上重点考虑如何符合学生群体特征，同时支持灵活的活动，比如节日、重要事件等；