**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JavaScript、JQuery语言，Ajax、百度API地图接口技术，后端技术采用JavaEE语言来快速完成开发；

**平台**

运用Eclipse8.0软件作为代码编写开发平台，选择它是因为它有很好的差错功能，并能很方便的安装插件，从而大大扩展此软件的功能；

**软硬件、网络支持**

（1）对于网站开发端的要求：

要运用Eclipse8.0软件作为代码编写开发平台，其运行的硬件要求是：CPU要求C1.7G以上，内存在256M以上，磁盘可用空间20G以上；在开发应用程序之前，系统还必须安装tomcat8.5.33，jdk1.8和MySQL。

1. 对于客户端的要求：

必须连接互联网，才能正常浏览网页。

**技术难点**

1、技术难点在“个人空间”具体功能的实现上：

（1）相册功能：运用ajax解析文件技术进行图片上传，实现了相片的批量或者单个的上传功能。

（2）消息功能：运用ajax的异步刷新技术，实现聊天信息刷新功能。

（3）创建行程功能：通过百度地图API接口标明地点计算两地距离、行程路线驾车时长的计算，采用百度API地图接口，实现地图功能的实现使点击查看周边可以显示出 周边的地图。

（4）创建攻略功能：运用多种js、jQuery技术实现更换头图的功能；实现了附文本的上传功能。

2、产品设计上重点考虑如何符合学生群体特征提供快速的景点定位，同时灵活的景点推荐，比如相似景点的推荐；还有照片的上传，攻略、行程的制定；