第一次小组作业——课程作业选择

【小组成员及分工】

31801292 闫紫微：后端开发

31801293 王心怡：小组报告及PPT

31801294 吴 卓：前端开发

【主题】

一款有关个人旅行记录及分享的微信小程序。

【选择原因】

随着社交网络的普及，拍照分享逐渐成为人们的习惯。于是我们在各大手机应用商城和微信上搜索类似“游行记录、游行打卡”等相关字段进行搜索。结果显示，目前此类应用或小程序数量较少，种类单一。与此同时，我们发现年轻人热衷于在小众景点留下足迹、喜爱打卡大家推荐的地点、沉迷挖掘一个个宝藏地点收获快乐。所以，我们打算做一款有关于景点、住宿和餐饮等出游地点打卡、记录、分享的平台。

选择了主题后，我们对比了网站、APP和微信小程序的功能、特点和适用场景，认为微信小程序最适合用来实现该主题。微信小程序相比于APP来说，不用安装，不费内存，适用于不需要长期进行，使用频率不高的应用，且大部分人都安装微信，无论是转发给别人，还是同步到朋友圈都十分方便，十分有利于景点打卡分享的实现；相比于网页而言，小程序加载速度更快、手机硬件接口更方便控制，使用户更方便快捷的使用，所以小程序成为了我们的首选。

以上便是我们决定做实现景点打卡的微信小程序的原因。

【补充说明】

此外，我们在开发这款小程序的过程中还将突出以下四大亮点：

1、用户可以上传图片和文字来记录自己的出行，选择是否公开推荐，推荐经收录后可以被其他用户浏览、点赞和打卡。

2、系统可以根据用户上传的旅行记录的标签和点赞的地点进行类似推荐。（深度学习实现）

3、用户可以选择时间段生成个人旅行报告并分享给其他朋友。

4、系统根据用户游玩记录的位置信息在地图上进行标注展示。