海南旅游景点推荐系统 （ 注：只针对海南省的旅游景点）

功能需求：

一、用户端：

1. 景点推荐：根据用户个性化偏好给用户推荐感兴趣的景点

【景点信息包含：景点名称、景点类型、评分、收藏量、门票价格、门票预订（提供购买链接，用户可以通过点击链接到其他平台购买门票）、开放时间、景区地址（所在市区、详细地址）、景点介绍】

1. 景点筛选：用户可通过设置自己想要的景点类型、景点门票价格范围、景区地址（海口市、三亚市、儋州市、三沙市等）来筛选满足自身需求的景点

筛选：【注：若用户只设置了一个筛选条件则只需满足一个筛选条件就推荐给用户，若设置两个以上，则需都满足才给用户推荐】

1. 旅游攻略：用户可以通过搜索景点名称来获取景点周边美食以及行程路线的相关信息
2. 交通指南：起点、终点、交通方式、行程路线
3. 周边美食：美食图片、名称、类型、简介、人均消费

4、景点数据：景点数据可视化

1）好评度排名：管理员可以看到好评度高的前十个景点【排名、景点名称、好评度】

（2）景点收藏量：管理员可以看到收藏量排名前十的景点【排名、景点名称、收藏量】

5、个人中心:

（1）个人信息：账号、姓名、联系方式、身份证号（用户可以更新个人信息、退出登录）

（2）景点收藏：用户可以查看、取消收藏过的景点

二、管理员端：

1、个人中心：管理员个人信息

2、景点信息管理：

（1）查询：可通过搜索景点名称、地址、景点类型来获取需要的景点数据（搜索到需要的景点数据后可进行查看、修改、删除景点信息操作）

（2）添加：可以添加新的景点信息

3、用户信息管理：

（1）查询：可通过搜索用户账号来查询需要的用户（查询到需要的用户后可对用户信息进行查看、修改、删除操作）

（2）添加：可添加新用户信息

4、行程信息管理：

（1）查询：可通搜索景点地址来获取景点行程路线信息（查询到需要的行程信息后可对其进行查看、修改、删除操作）

（2）添加：可添加信息

5、美食信息管理：

（1）查询：可通搜索景点地址来获取景点周边美食信息（查询到需要的信息后可对其进行查看、修改、删除操作）

（2）添加：可添加新的美食信息

6、景点数据：景点数据可视化（同用户端的景点数据可视化）

（1）好评度排名：管理员可以看到好评度高的前十个景点【排名、景点名称、好评度】

（2）景点收藏量：管理员可以看到收藏量排名前十的景点【排名、景点名称、收藏量】