1. **景点推荐**
   1. **简单描述**

此用例允许用户选择不同的模式，通过精确搜索或者模糊搜索的途径 得到相应的景点推荐结果。

* 1. **事件流**
     1. **基本流**

当用户希望得到景点推荐时，此用例就开始了。

1. 系统要求用户指定他想执行的功能（精确搜索或者模糊搜索）。用户提交请求之后，将执行其中一个子流。
2. 如果选择模糊推荐，将执行“模糊搜索”子流；

如果选择精确搜索，将执行“精确搜索”子流。

* + - 1. **精确搜索**

1. 系统向用户呈现一个搜索框，要求用户输入具体的景点名。
2. 系统根据用户输入的景点名，在数据库中检索符合要求的景点对象，获取其对应的景点数据。
3. 将检索到的景点数据通过列表的方式呈现在用户界面上。
4. 系统监测用户的行为，如果用户点击“展示附近的景点”，则跳转至“展示附近的景点”子流。

**1.2.1.2模糊搜索**

1. 系统向用户呈现一系列关于景点的模糊条件，要求用户在这些条件中进行选择。

2. 系统根据用户设置的景点搜索条件，调用模糊搜索函数，在数据库中检索符合要求的景点。

3. 系统将检索到的景点名按照符合度排序，并通过列表的方式呈现在用户界面上。

4. 系统监测用户的行为，如果用户点击某个景点名，则以该景点名为参数，跳转至“展示附近的景点”子流。

**1.2.1.3 展示附近的景点**

1. 系统识别用户所选择的景点，进而在数据库中进行检索，调取该景点的位置信息，在数据库中检索位于附近的其他景点。

2. 系统将用户选择的景点以及周边景点的详细信息呈现在页面上。

* + 1. **备选流**

1. **用户选择退出“展示附近的景点”**

当用户在景点信息展示页面选择退出，系统会退回到之前的搜索页面。

1. **精确搜索时，匹配不到对应景点**

在“精确搜索”子流中，如果用户输入的景点名在数据库中无法检索到对应的景点对象，则报错，并要求用户重新输入景点名。

1. **用户选择退出“精确搜索”或“模糊搜索”**

当用户选择退出“精确搜索”或“模糊搜索”界面时，系统会返回至“搜索模式选择”界面。

1. **数据库无法访问**

如果系统无法同数据库通信，系统将向用户显示错误信息。用户确认错误信息后，用例终止。

1. **模糊搜素时，用户未选择任何景点搜索条件**

在模糊搜索子流中，如果用户未选择任何景点条件，则根据用户注册时设置的默认条件进行搜索。

* 1. **特殊要求**

无

* 1. **前置条件**

用户需要注册并登录。

* 1. **后置条件**

无