

旅游助手

功能

旅游计划和目的地推荐

主要功能：根据用户的旅行偏好、需求、旅行时间、旅行预算给出推荐旅游的地方

输入：

- 旅行偏好（非必填）
 - 天气
 - 是否有海
 - 旅游人数是否多
 - 交通便利性
 - 美食是否多
- 旅行人数（非必填）
- 旅行时间（非必填）
- 旅行预算（非必填）
- 旅游日期（非必填）

输出：推荐旅游地点的结构化输出

- 推荐旅游地点
- 旅游地点的特点
 - 按照某些特征划分
 - 用一句话总结
- 旅游的大概花费
 - 日均花费
- 主要交通方式

个性化行程定制

主要功能：基于旅游地点、旅游日期、旅行时间、喜好活动（景点）、旅行预算、旅行风格、交通方式偏好，制定旅游计划

输入

- 出发地点（必填）
- 旅游地点（必填）
- 旅游日期（非必填）
- 旅游人数（非必填）
- 旅游时间（必填）
- 喜好活动（景点）类型（非必填）
- 旅游预算（非必填）
- 旅游风格（非必填）
 - 这里我对这个的定义是特种兵型、随意型，主要是对时间管理的界定
- 交通方式偏好（非必填）
 - 部分人偏好打车，部分人偏好公共交通工具

输出：旅游计划（按照日期给出每天的计划）

可选风格

- 具体型：规定每天的几点到几点干什么，去什么地方、参加什么活动、吃什么东西、交通方式、预算
- 粗放型：给出每天推荐吃的美食列表和玩的景点列表、预算、推荐交通方式

活动和景点推荐

主要功能：基于地点、活动偏好、预算、日期，获得推荐活动的时间表、门票购买情况等信息

输入

- 旅游地点
- 旅游日期
- 活动偏好
 - 景点类型（人文、自然）
 - 活动类型
- 旅游人数
- 活动预算

输出：推荐活动的列表

- 活动/景点名称
- 地点
- 时间表
- 门票价格
- 门票购买方式或者活动参加方式

- 推荐交通方式

饮食推荐

主要功能：基于旅游地点、时间、饮食偏好、特色美食等，给出推荐的餐厅列表

输入

- 旅游地点
- 旅游日期
- 饮食偏好
 - 口味
 - 是否要吃特色
 - 正餐或小吃
- 就餐人数
- 饮食预算

输出：推荐餐厅列表

- 餐厅名字
- 餐厅位置
- 餐厅风格
- 推荐菜品
- 人均花销
- 推荐交通方式

住宿推荐

主要功能：基于旅游地点、时间、偏好、价格、类型等，给出推荐的住宿列表

输入

- 旅游地点
- 入住日期和时长
- 住宿类型
- 住宿偏好
 - 交通便利性
 - 和景点等的距离、时间
 - 点外卖是否方便
 - 周边设施
- 住宿预算

- 旅游人数

输出：推荐住宿列表

- 住宿名称
- 住宿地点
- 人均价格
- 预定方法
- 周边交通方式
- 距离主要景点的距离

旅行提示

主要功能：基于旅游地点、旅游时间、旅游日期、旅游预算等，给出旅行提示

输入

- 旅游地点
- 旅游日期
- 旅游时间
- 旅游预算

输出

- 天气状况
 - 根据天气状况给出旅行建议，带伞、防晒之类
- 推荐交通方式和公共交通的使用指南
- 推荐携带物品
- 安全提示

输入输出分析

输入的话，建议将多种可能的输入作为 prompt 的子输入

这里需要注意的是可能用户不会每个输入选项都填写，可选方案

- 将未填写的部分转换成相应的提示词，如无限制、任意、没有要求等
- 不将对应的部分，放入 prompt 中

示例

```
prompt = "请帮我制定一个{}在{}的旅游计划，旅游人数{}，预算{}" % (time, location, people, consume)
```

输出的话，建议规定 gpt 按照某种结构化的格式输出，推荐的几种方式

- 按照表格输出，表格包括 ...
- 按照 JSON 格式输出，简单说明 JSON 包含的内容
 - JSON 或者其他方便用代码解析的文件格式 CSV、HTML 等等

展现形式

命令行或者前端/移动端的页面交互展示