

项目名称：印度美食分析与相似性研究

一、项目背景

印度是一个多民族、多文化的国家，拥有丰富多样的美食传统，其美食文化吸引着大量的游客。印度各地区的菜肴风味和烹饪方式差异明显，了解这些差异对于探索印度美食的奥秘至关重要。通过研究分析印度美食，帮助游客更好地理解不同地区的菜肴特色，为他们提供更丰富的旅游体验。

二、业务需求

- 分析印度美食的特色。
- 找出印度美食的共同点。

三、数据说明

该项目数据包含了 200+ 印度著名美食的成分、产地等信息，具体内容如下所示。

表 1 数据字段说明

字段名	说明
name	菜肴名称
ingredients	主要使用食材
diet	饮食类型 - 素食或非素食
prep_time	准备时间
cook_time	烹饪时间
flavor_profile	风味特征，包括菜品是否辣、甜、苦等
course	菜肴类型 - 开胃菜、主菜、甜点等
state	菜肴著名或起源的州

region	国家所属地区
任何列中出现 -1 表示 NaN 值。	

四、交付内容

在项目结束时，应该提供以下交付内容：

1. **需求文档（.docx）**：包括但不限于以下内容
 - 封面、目录。
 - 项目背景、项目目标、现状分析、解决思路及流程。
 - 分点分级描述，格式美观，统一字体。
2. **notebook 文件（.ipynb）**：包括但不限于以下内容
 - 项目实施过程步骤的完整代码、运行结果。
 - 关键步骤操作原因说明、阶段成果分析解读。
 - 项目内容总结。
 - 良好的编码规范，充足的文字描述和代码注释。
3. **项目报告（.docx）**：包括但不限于以下内容
 - 将需求文档及 notebook 文件内容合并为项目报告。
 - 包含封面、目录、项目背景、项目目标、现状分析、解决思路及流程、项实现过程、项目总结。
4. **项目汇报（.PPT）**：包括但不限于以下内容
 - 项目背景目标。
 - 项目实施过程、思路。
 - 项目成果展示、内容分析解读。
 - 各阶段遇到的问题及解决方案。