

- **Manhattan_Rodents_2023_2025.csv (鼠患投诉数据)**
 - **描述:** 来自 NYC 311 热线的鼠患 (Rodent) 投诉记录。
 - **数据类型:** 地理点数据。
 - **时间跨度:** 2023年 - 2025年。
 - **关键字段:**
 - `created_date` : 投诉时间
 - `location_type` : 地点类型 (如: 3+ Family Apt. Building, Sidewalk 等)
 - `latitude / longitude` : 具体地理坐标
 - `community_board` : 所属社区委员会
- **Manhattan_Garbage_Ton_201701_202510.csv (垃圾清运量数据)**
 - **描述:** 曼哈顿各社区每月收集的垃圾吨数统计。
 - **数据类型:** 时间序列数据 (Time Series)。
 - **时间跨度:** 2017年1月 - 2025年10月。
 - **关键字段:**
 - `refusetonscollected` : 普通生活垃圾吨数
 - `papertonscollected` : 纸张回收吨数
 - `resorganicstons` : 有机/厨余垃圾吨数
 - `communitydistrict` : 社区代码

B. 背景特征数据 (社会经济/人口普查)

这部分数据来自 2019-2023 ACS (美国社区调查), 用于描绘每个社区的人口画像。

- **Dem_1923_CDTA.xlsx (Demographics - 人口统计)**
 - 包含: 年龄分布、性别比例、种族构成。
- **Econ_1923_CDTA.xlsx (Economics - 经济状况)**
 - 包含: 就业率、收入水平、贫困状况、健康保险覆盖率。
- **Hous_1923_CDTA.xlsx (Housing - 住房状况)**
 - 包含: 房屋空置率、租金成本、房屋结构类型、居住年限。
- **辅助文件:**
 - * - `Data Dictionary.csv` : 数据字典, 解释了人口普查数据中列名的具体含义 (如 `PopU5` 代表 5岁以下人口)。
 - * - `About.csv` : 数据来源说明。

C. 汇总分析数据

这是经过清洗和聚合处理后的核心分析表。

- **Manhattan_Data_Current_2023_2025.csv**

- **描述:** 将上述卫生数据与社会经济数据按“社区”进行合并后的宽表。
- **核心字段:**
 - CD_ID : 社区 ID
 - Rat_Complaints : 鼠患投诉总数
 - Monthly_Trash_Tons : 月均垃圾吨数
 - Population : 社区人口
 - Median_Income : 收入中位数

注意: 人口普查数据 (ACS) 采用的是 CDTA (Community District Tabulation Areas) 地理标准, 已在汇总表中尽可能与传统的 Community District (CD) 进行了匹配。