

- **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。