



时空数据分析与挖掘实习

——实习日志四

学 院：遥感信息工程学院

班 级：2006 班（20F10）

姓 名：马文卓

学 号：2020302131249

老 师：田扬戈

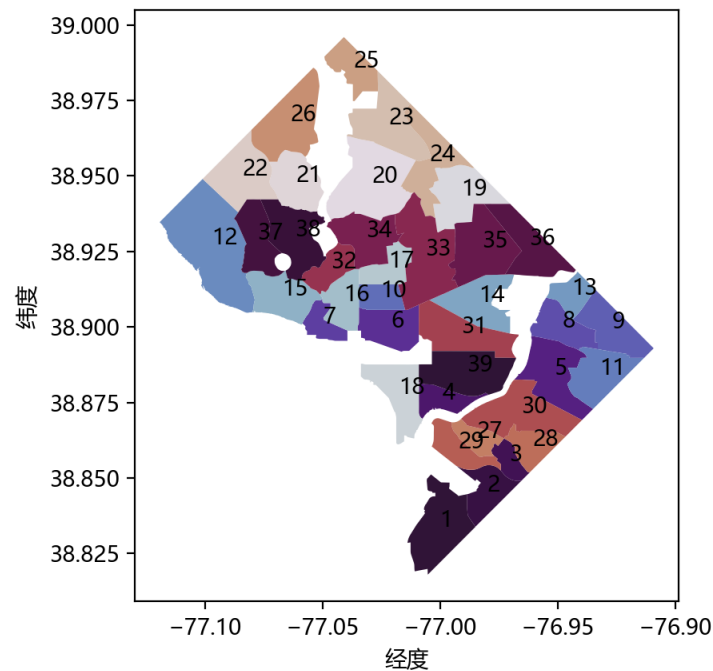
时 间：2023 年 5 月 18 日

1. 今日进度

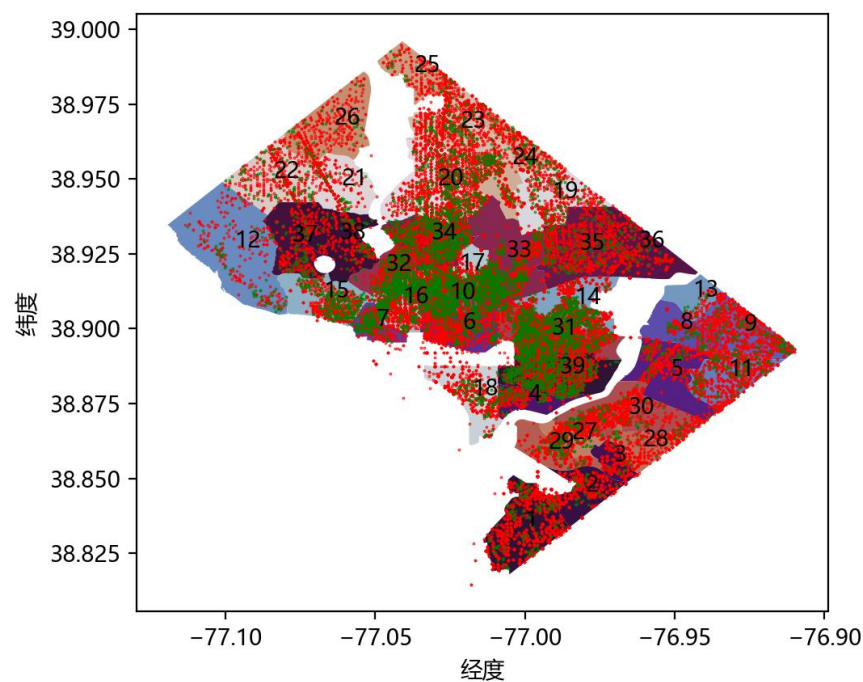
- ① 对区域内发生的犯罪案件数量进行分析
- ② 对区域内拥有的房源数量进行分析

2. 阶段结果与分析

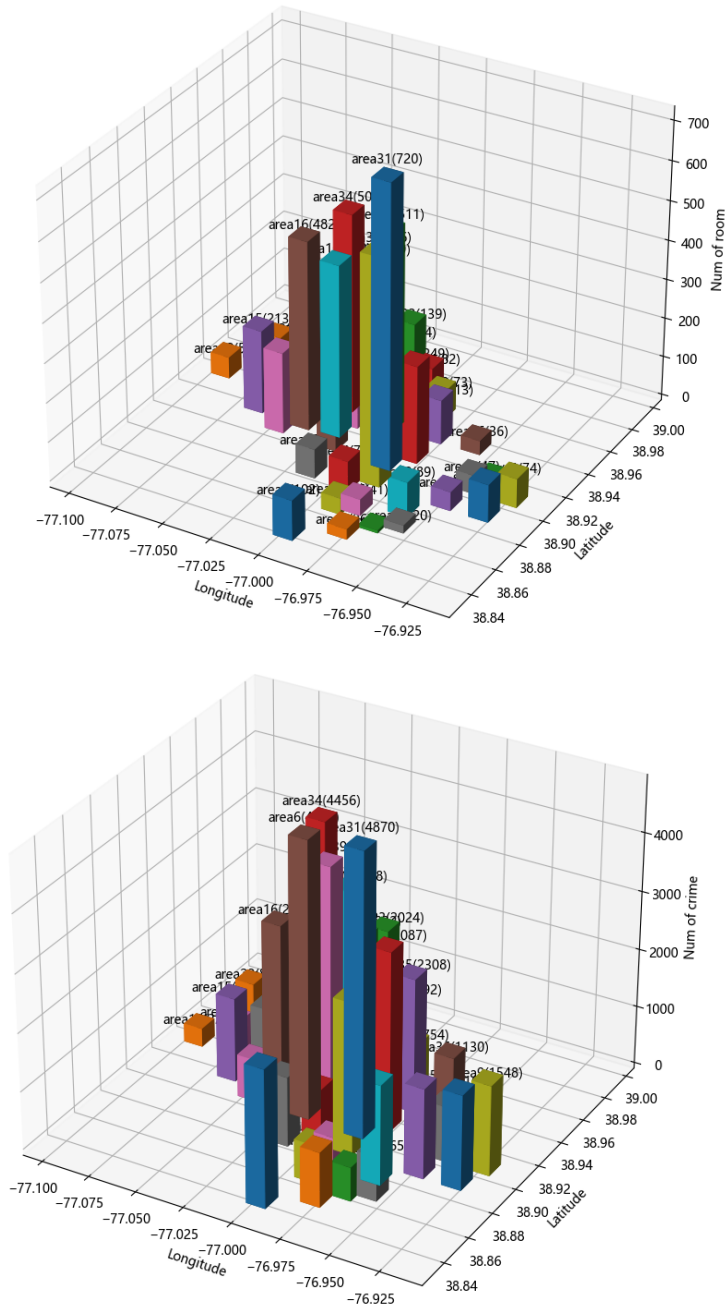
如下图所示，我对 39 个区域进行了编号，方便后续分析使用。



如下图所示，我选择 21、22、23 年的犯罪数据作为数据源（近几年的犯罪数据比较有参考价值），可视化在区域图中（红色点）。同时将房源数据也标注在其中（绿色点）。



如下图所示，我还对每个区域的房源数量和犯罪数量尽心统计和可视化，两者的整体分布大致相同。这样做是为了方便筛选出危险区域。



3. 遇见问题与解决方案

今天大体较为顺利。