

# VISUALIZATION OF CRIME IN SAN FRANCISCO

冯璐 刘强强 邓筱 王宇寒

# 数据来源

San Francisco Police Dept.(SFPD)

数据格式 : CSV files

数据时间段 : 2016年9月14日 – 2016年12月14日

用 戶

旧金山政府及警局领导

# 任务需求

找出旧金山城区犯罪事件高发地带分布

找出每周、每天内旧金山城区犯罪事件高发时间

找出旧金山城区高发犯罪事件类型

从政府角度为游客／市民提供安全建议

作为公共政策的参考依据

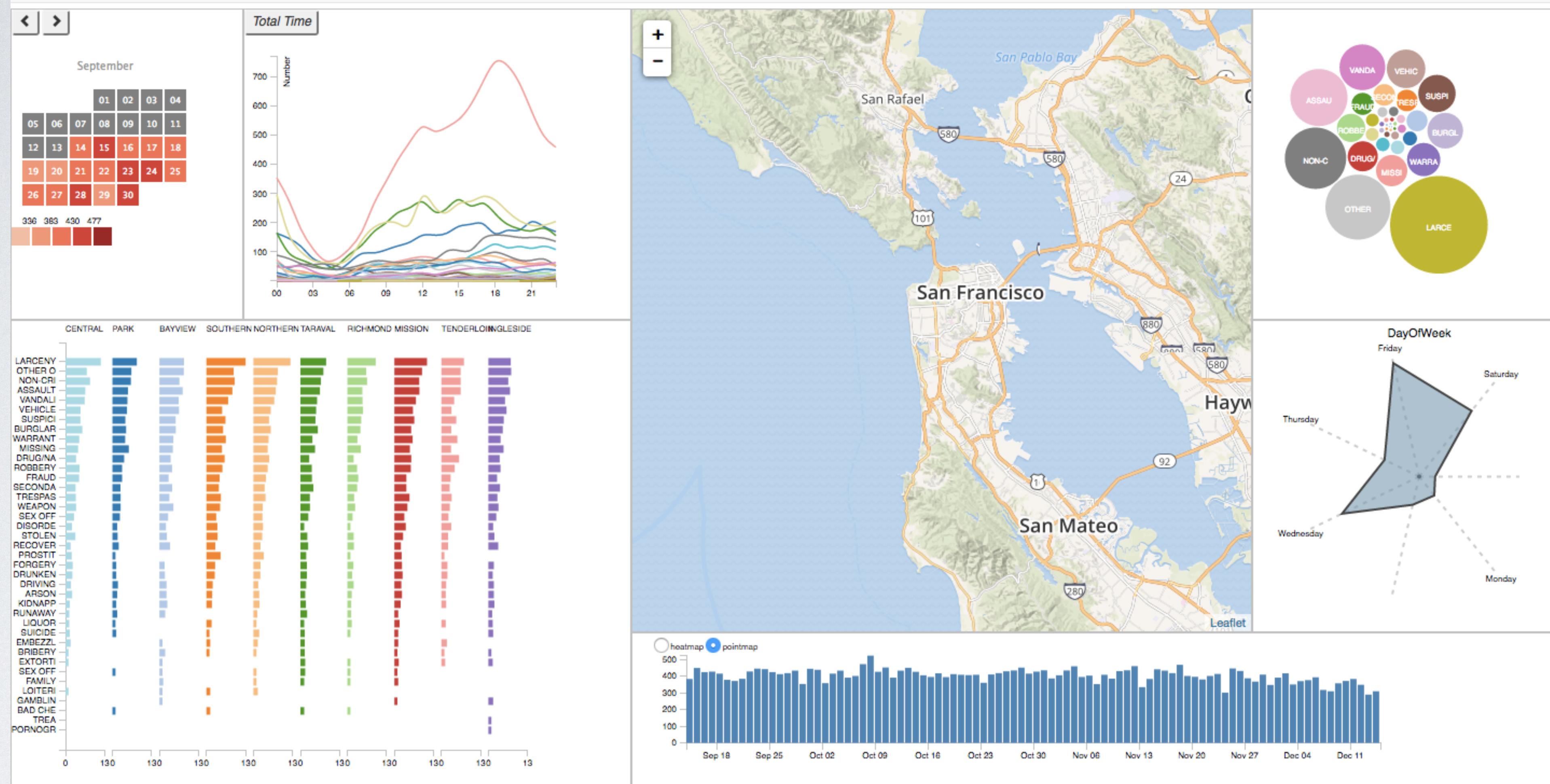
# 数据维度选取

数据维度：犯罪类型、具体描述、周几、日期、时间点、地区、坐标、警员

选取的维度：犯罪类型、时间相关、地点相关

“我们是这样做的”

## Visualization of Crime in San Francisco

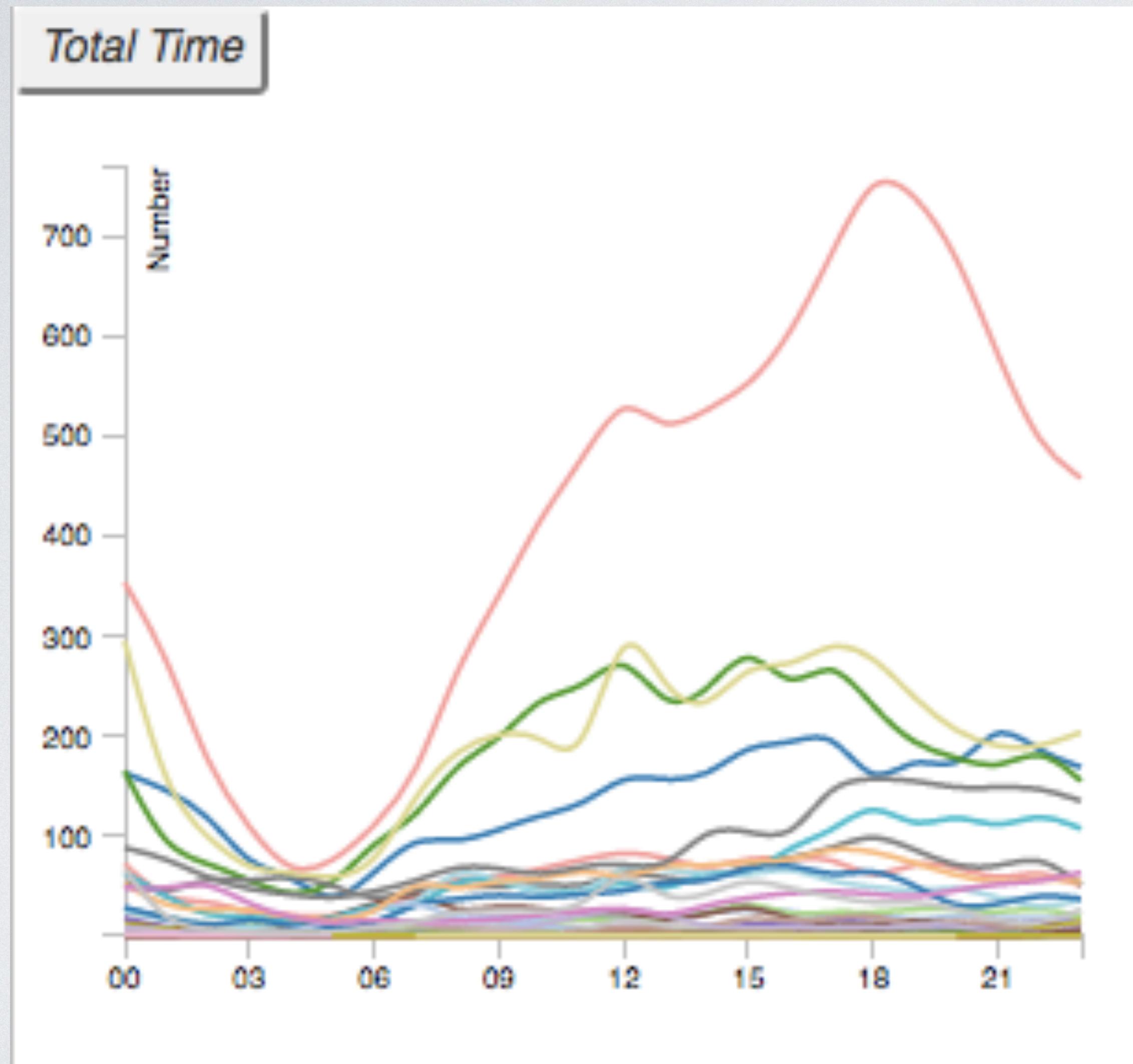


主界面

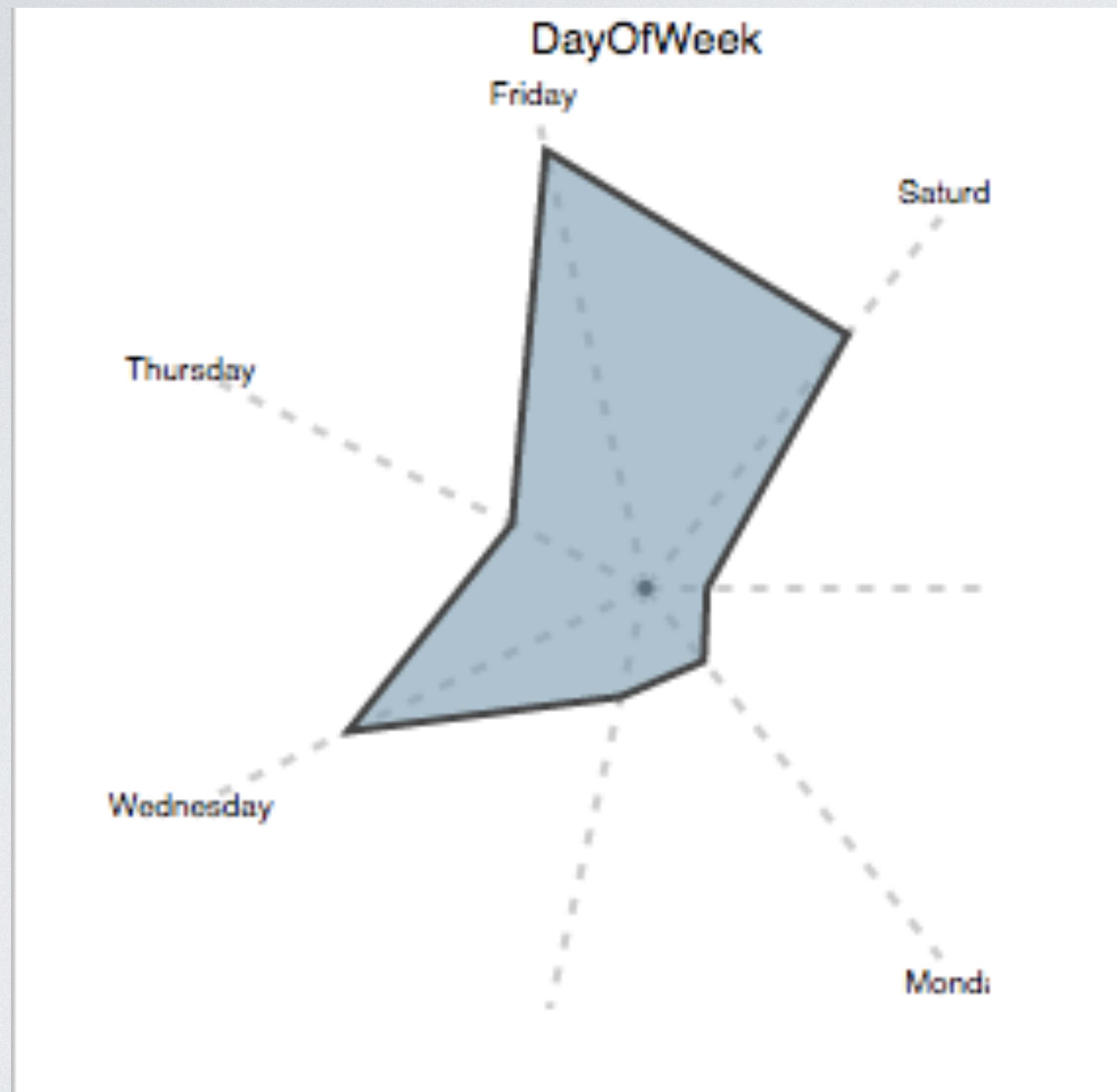


大家好，我是papi酱

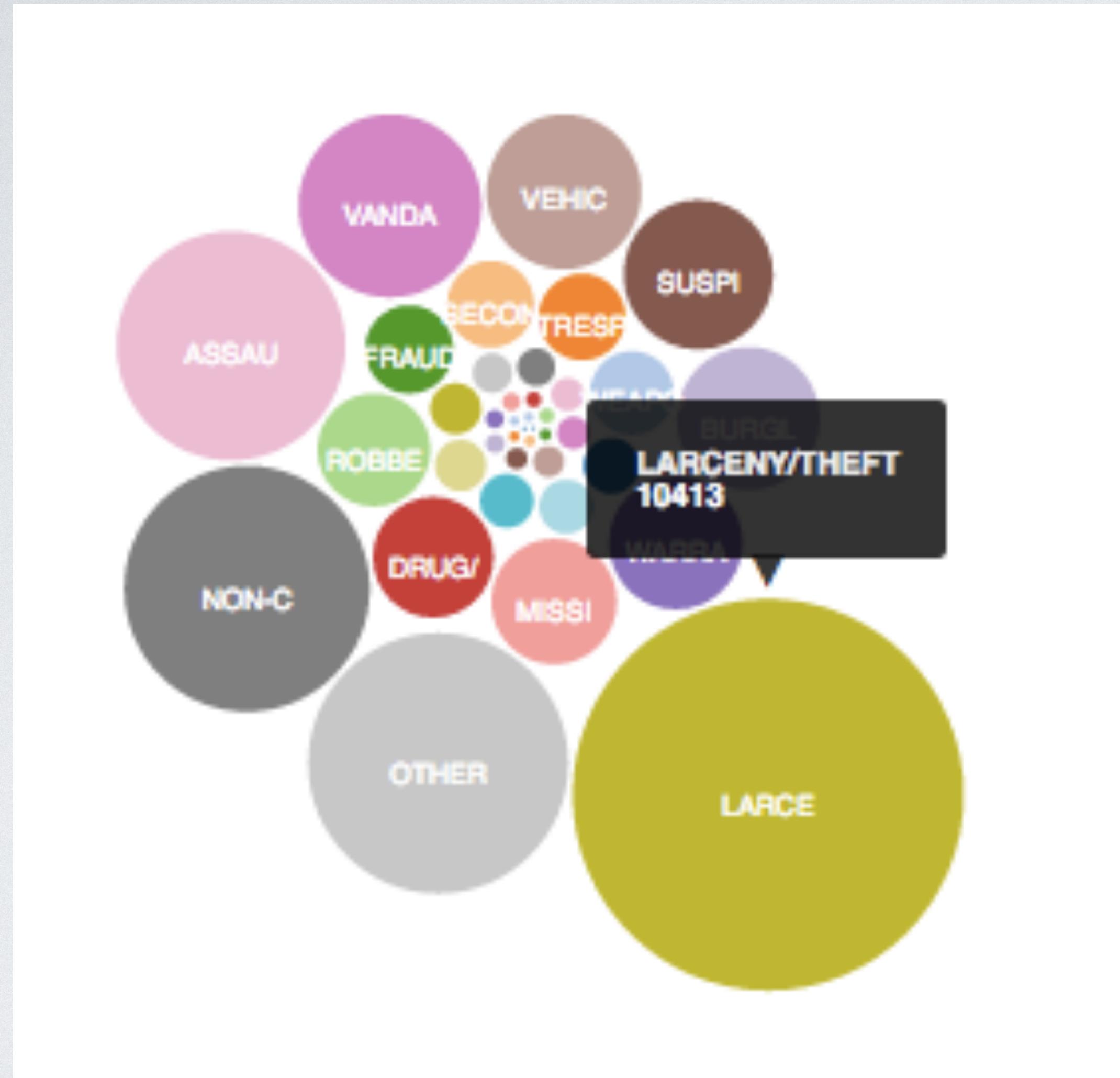
“我们发现了什么？”



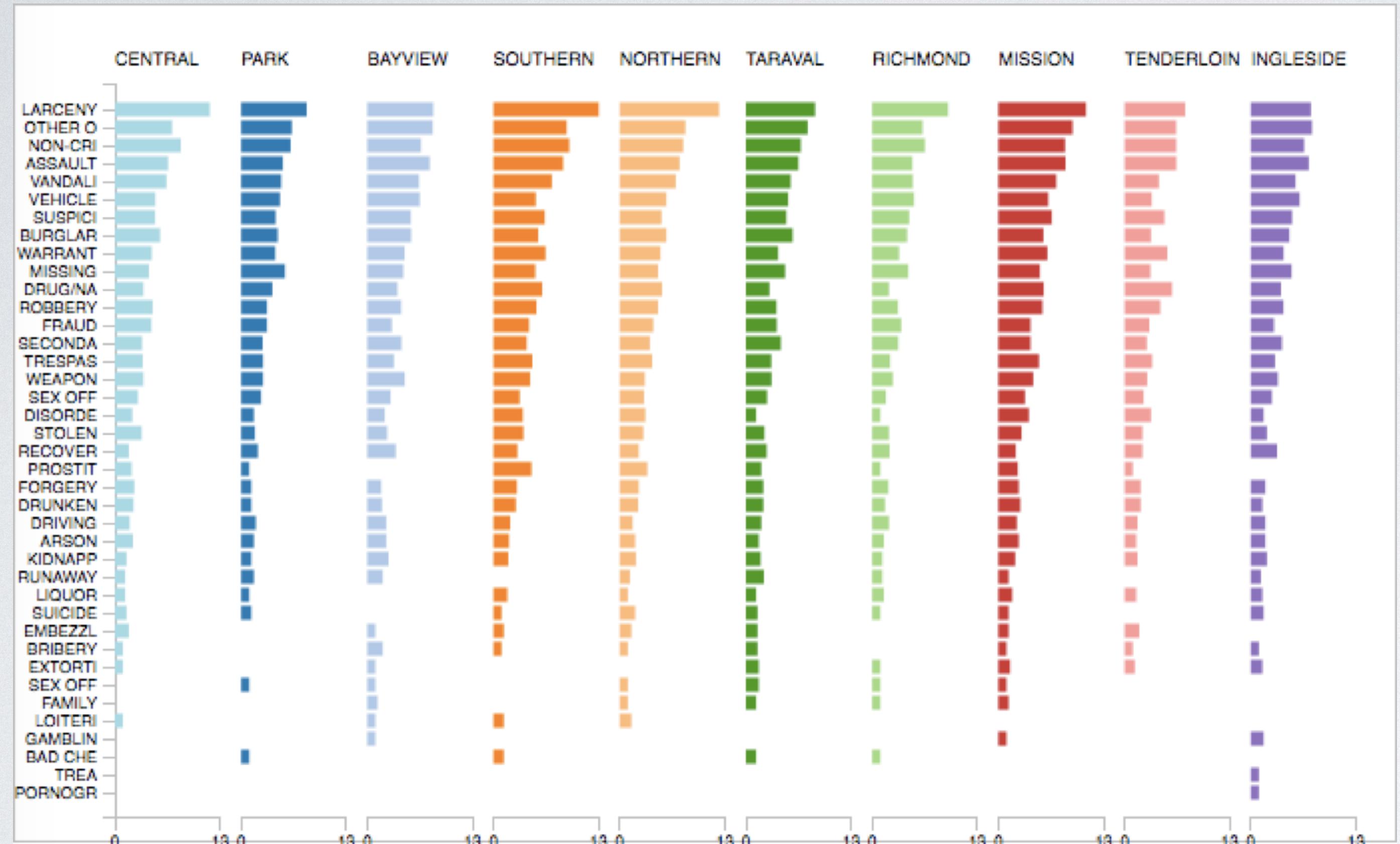
一天24小时的犯罪事件分布有两个高峰，一个在中午12点（外出就餐时间段），另一个在下午5 - 7点（工作下班回家时间段）。流动性增加，不安全因素密集。



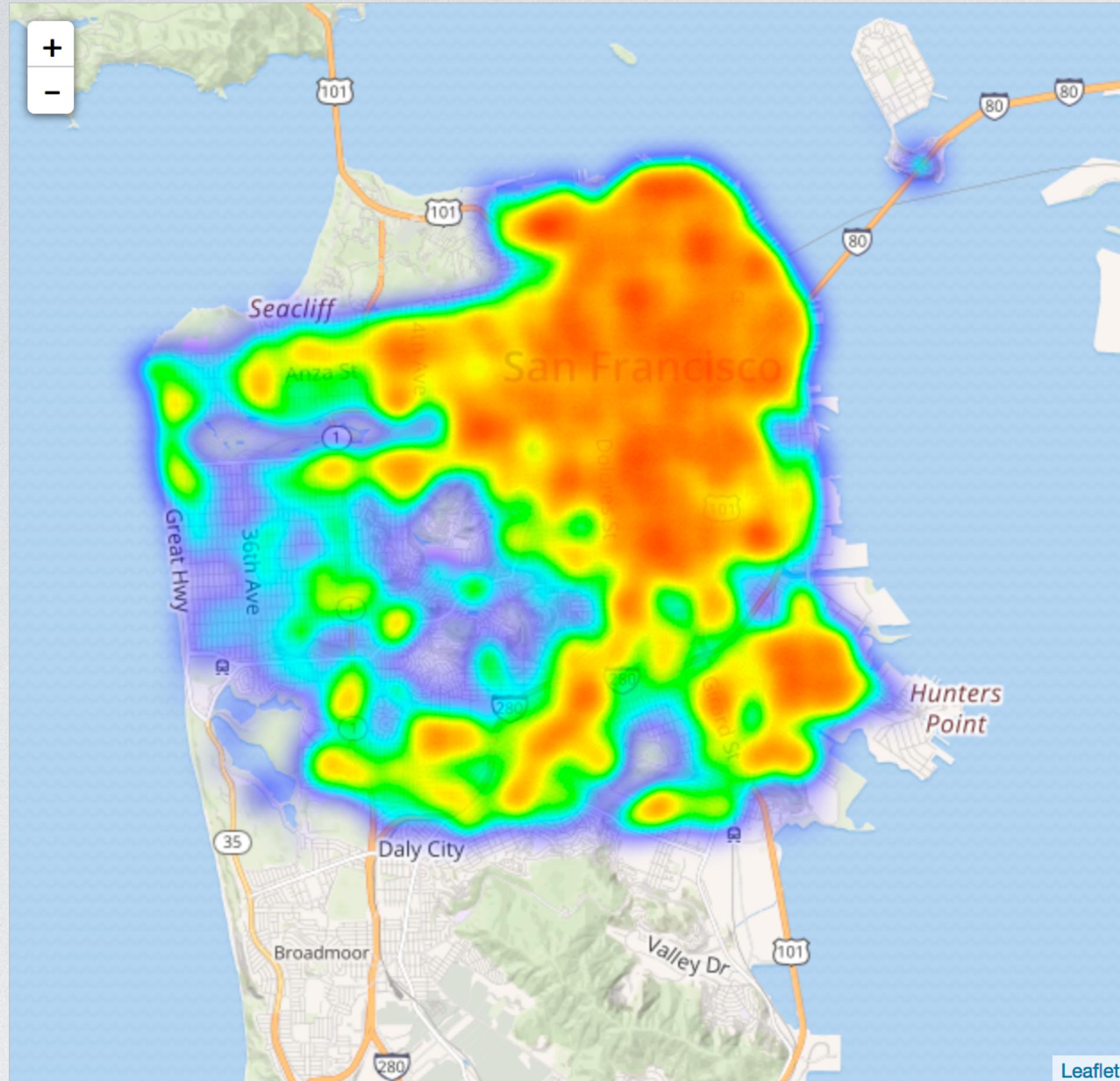
一周中周五、周六是犯罪事件高发日，周五、周六晚上人们外出聚会活动多，不安全因素增加，犯罪率增高。



犯罪情节相对较轻的盗窃案件是旧金山城区主要的犯罪事件。

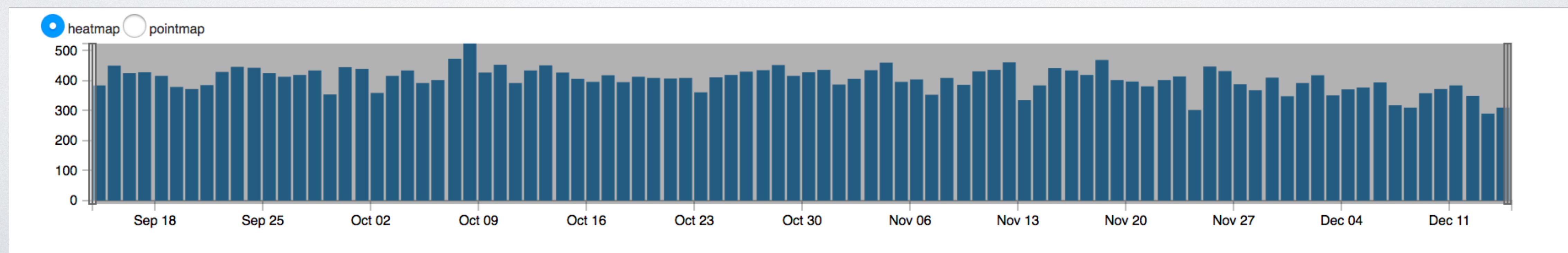


Southern街区是犯罪事件高发地区，这一街区主要为金融区，有大量豪华酒店，和一座机场，均为犯罪事件易发地区。



从2016年9月14日至12月14日的犯罪事件地理空间分布情况来看，旧金山城区东北部为高发地带。

旧金山地处地中海气候区，冬季温和多雨，并不寒冷的气候使得冬季旅客众多。东北部地区有包括Union Square、Fisherman's Wharf、Chinatown和Lombardstreet等重要景点，商圈、娱乐资源集中，犯罪事件多。



“因此，我们的建议是？”

# 给居民／游客建议

吃午餐和下班都可以稍微提早一点，如果可能的话；

当你在Southern街区晃悠的时候请格外注意安全；

周末外出Party的时候，别喝太多了，记得还有小偷们在工作；

来旧金山的游客，在城区东北部参观时尤其看好自己的贵重物品。

# 给警局／政府部门建议

重点做好Southern街区的警力部署工作；

午餐时间和下班时间段，在写字楼附近商圈、交通枢纽重点布置警力；

周末在酒吧、娱乐场所密集地区注意监防；

在旅游旺季，注重在城区东北部的游客紧急救助警力。

“谢谢大家。”