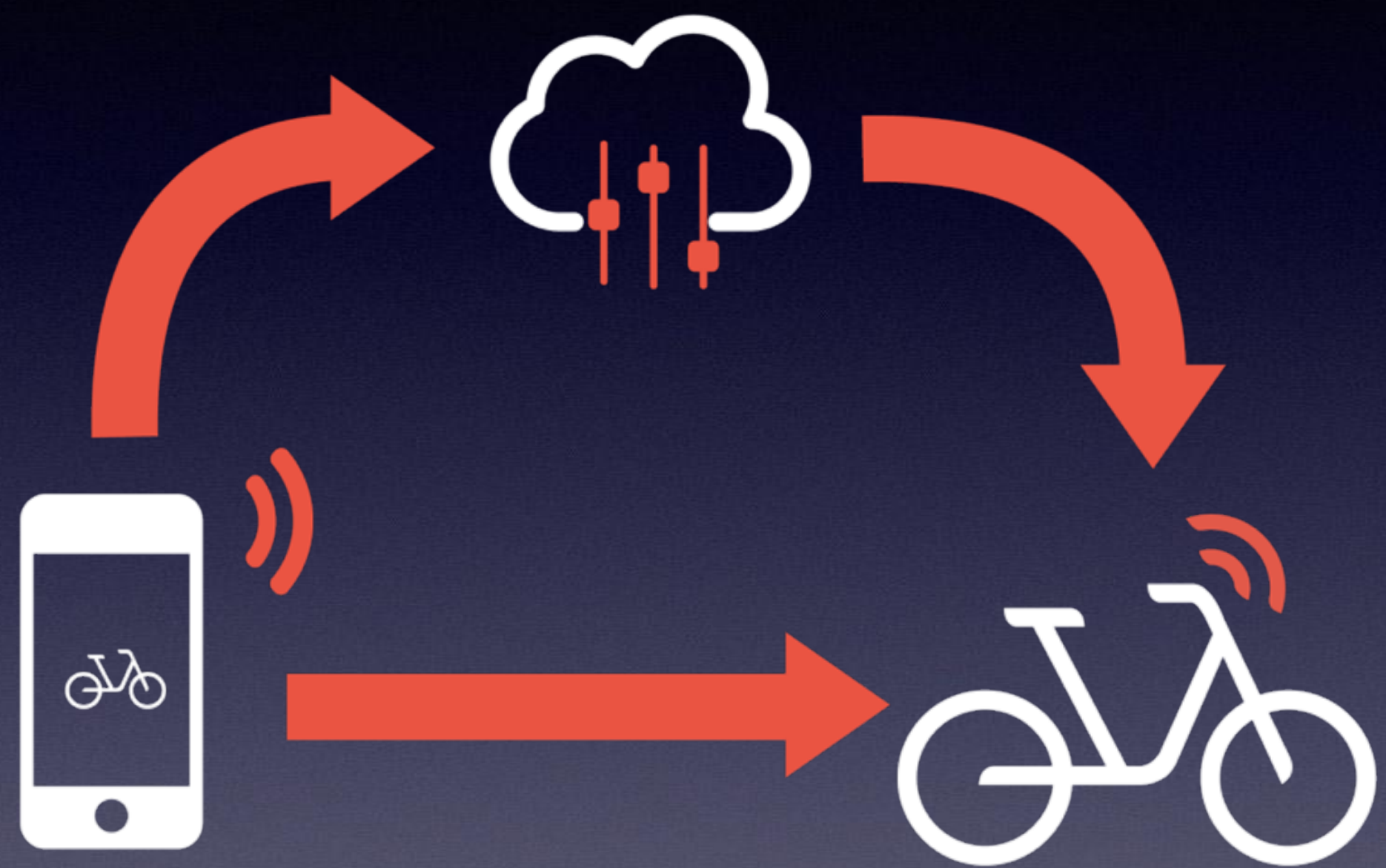


数字驱动的共享单车运营

摩拜单车首席科学数据家 尹大拙

mobike
摩拜单车





摩拜单车：全球第一款实现物联网的智能共享单车



摩拜单车App
扫一扫



微信
扫一扫

>50%

每日新增注册用户来自小程序



2.6倍

红包车上线后
红包车的运营效率提高

世界上最先进的智能共享单车
卫星定位是样子？



北斗 + GPS + 格洛纳斯 (GLONASS)

摩拜单车支持三模定位

从连接 Person to Things



个人
People



摩拜单车App



摩拜单车
Things

到连接 Everything

地图 / 导航
连接摩拜



积分兑换
骑摩拜



骑摩拜秀健康轨迹



骑摩拜
吃喝玩乐



打不到车就用摩拜



出门购物
骑摩拜



酒店、商旅用户
骑摩拜探索新城市



大数据、人工智能



小区周边骑摩拜





摩拜 + 大数据

6,000,000辆
摩拜智能共享单车
每天产生超过5TB的出行数据



全球最大的
移动式物联网平台

6,000,000辆



人工管理？



魔方

摩拜单车人工智能平台

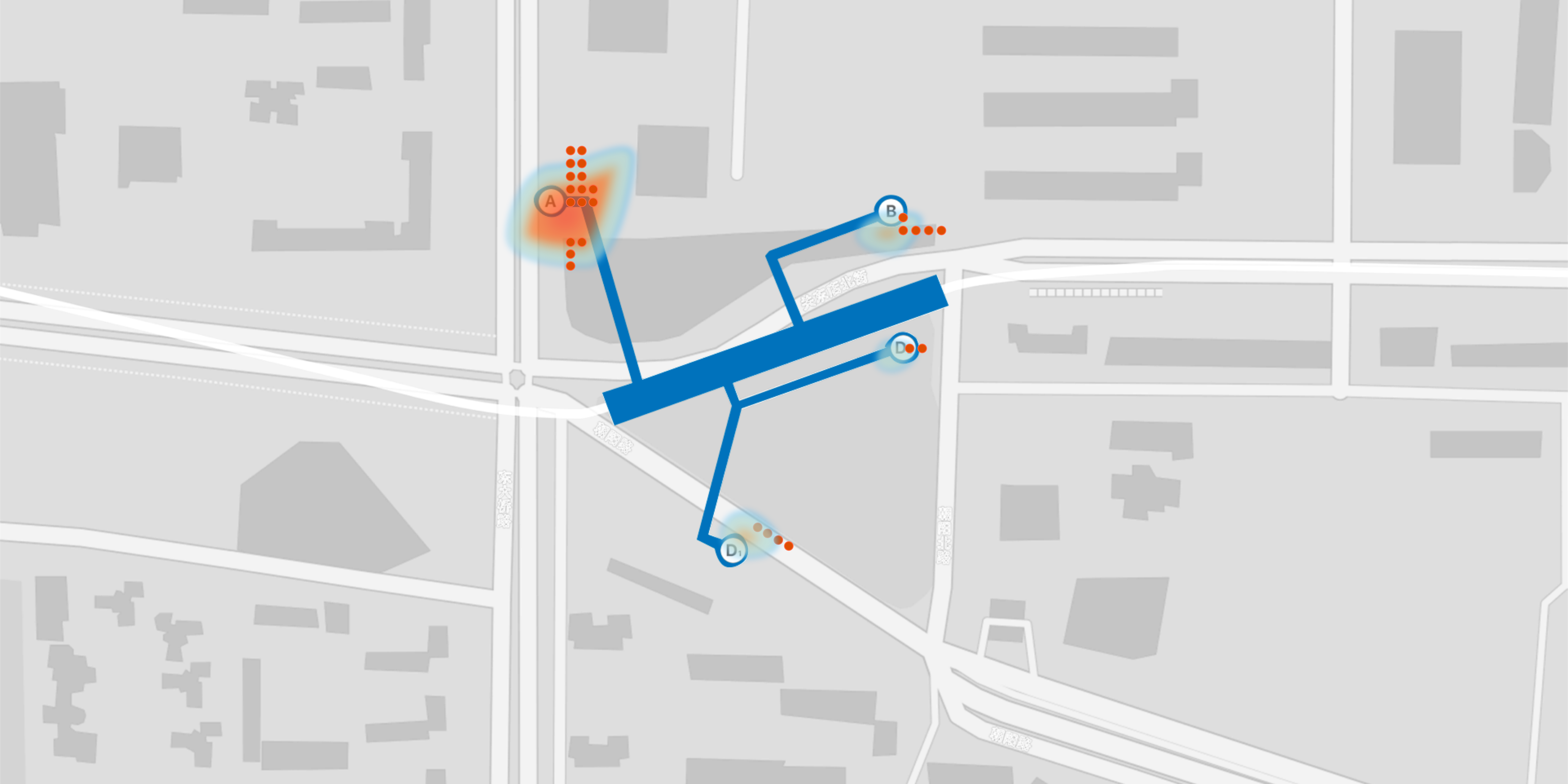
基于大数据的人工智能平台



魔方

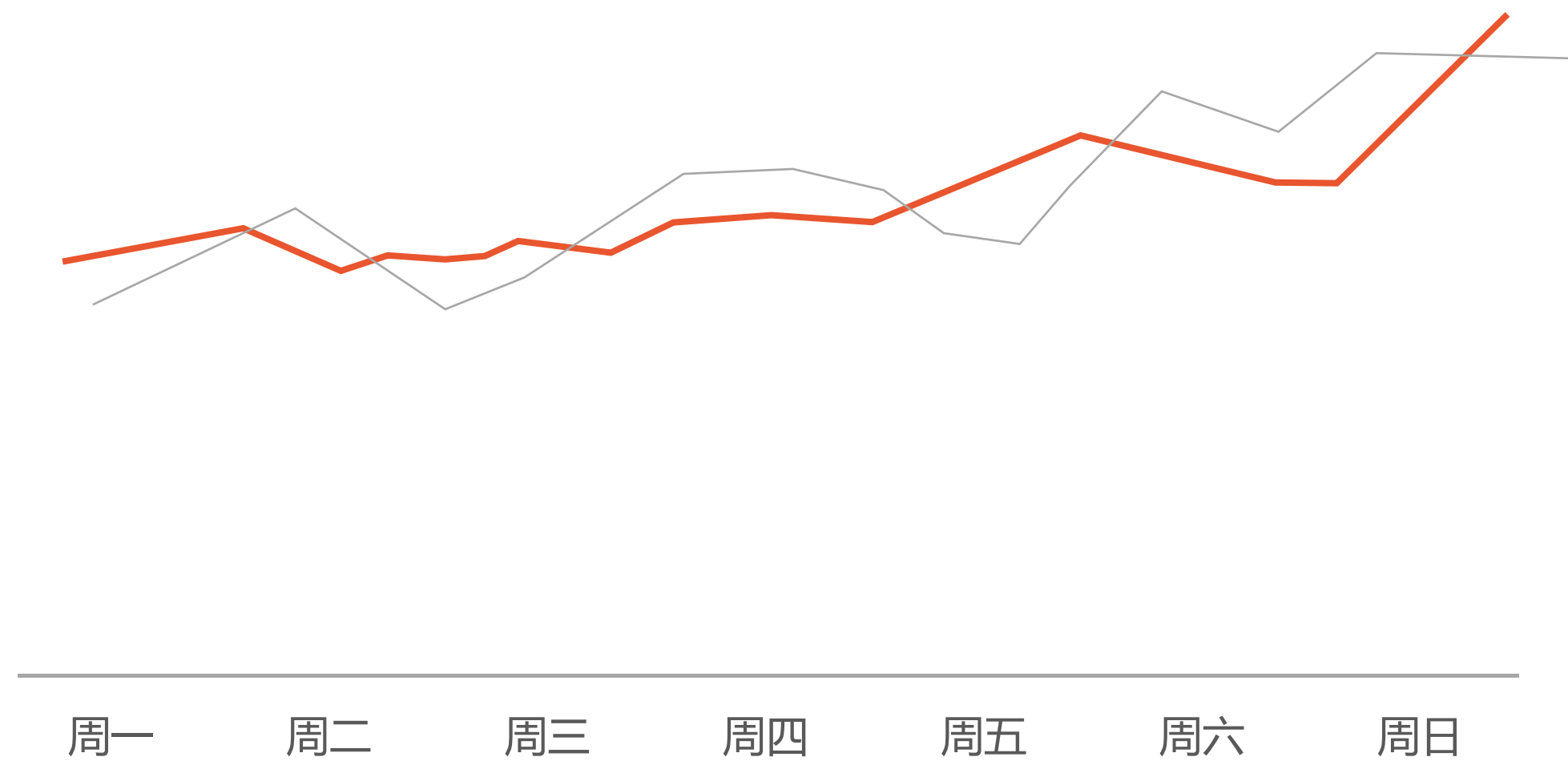
一座城市需要多少辆共享单车 “魔方” 精确掌握

“魔方” 可以精确到一个地铁站的A、B、C、D口的不同需求



根据天气 预测第二天的骑行量

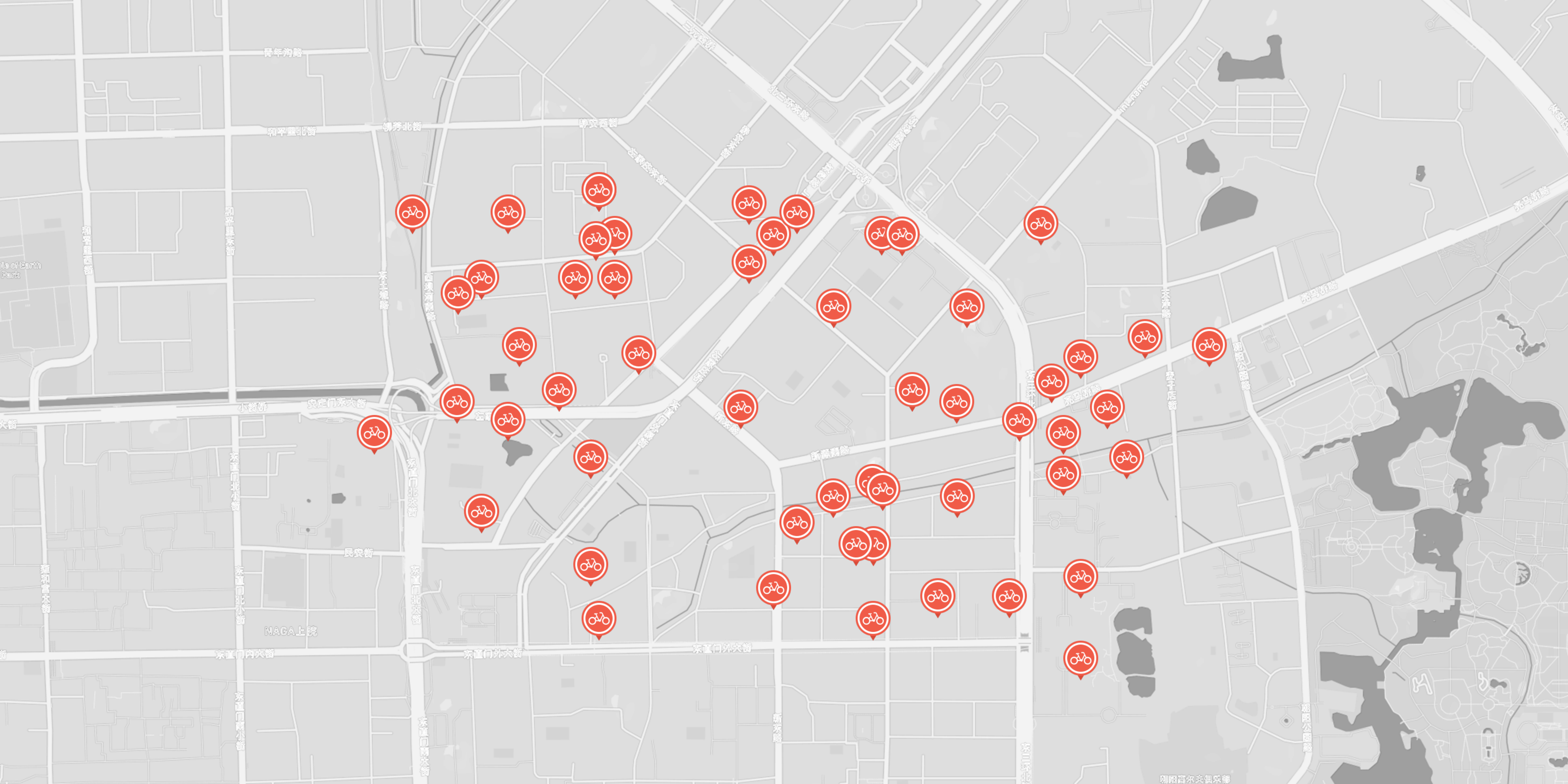
历史订单

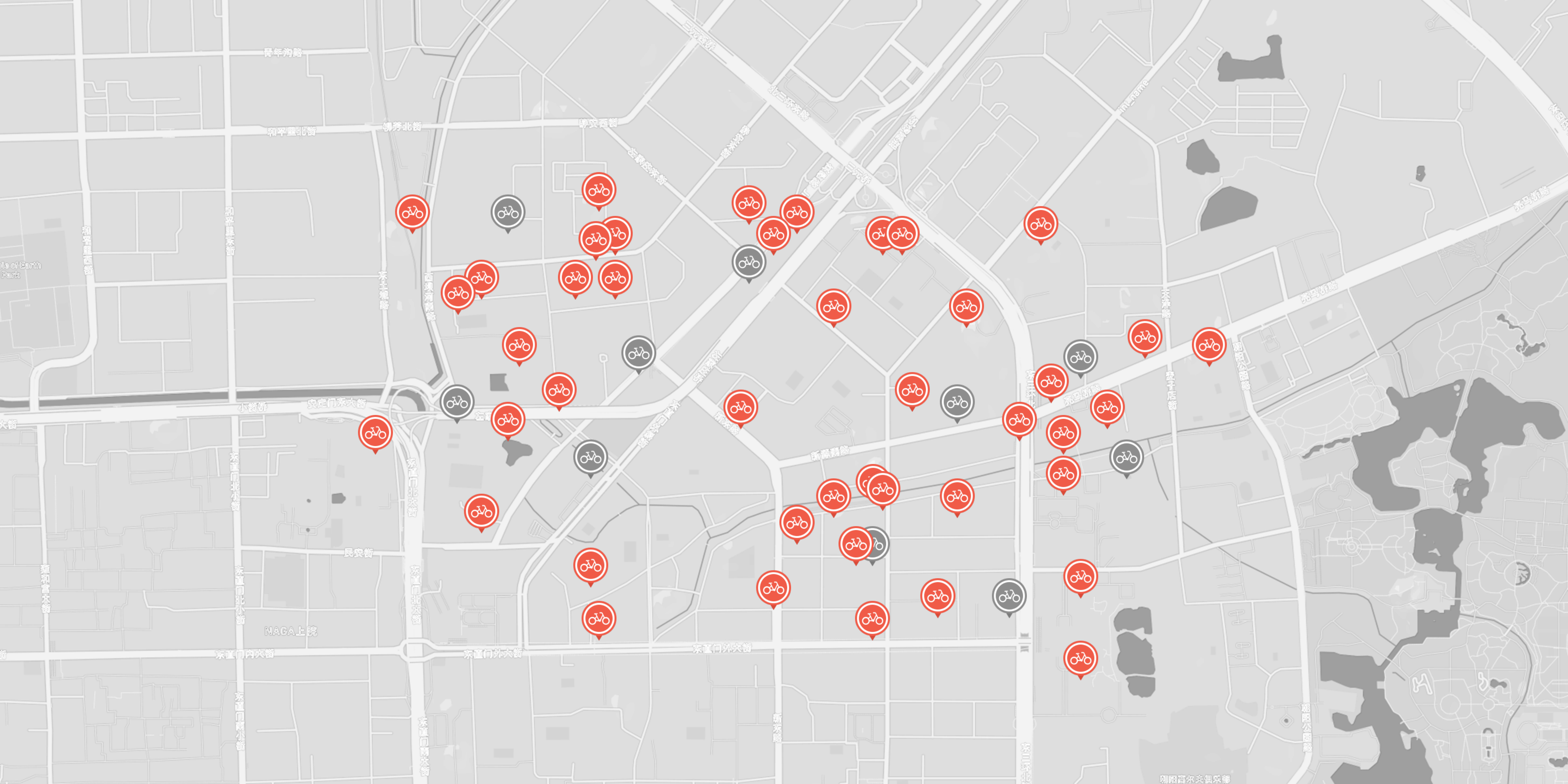


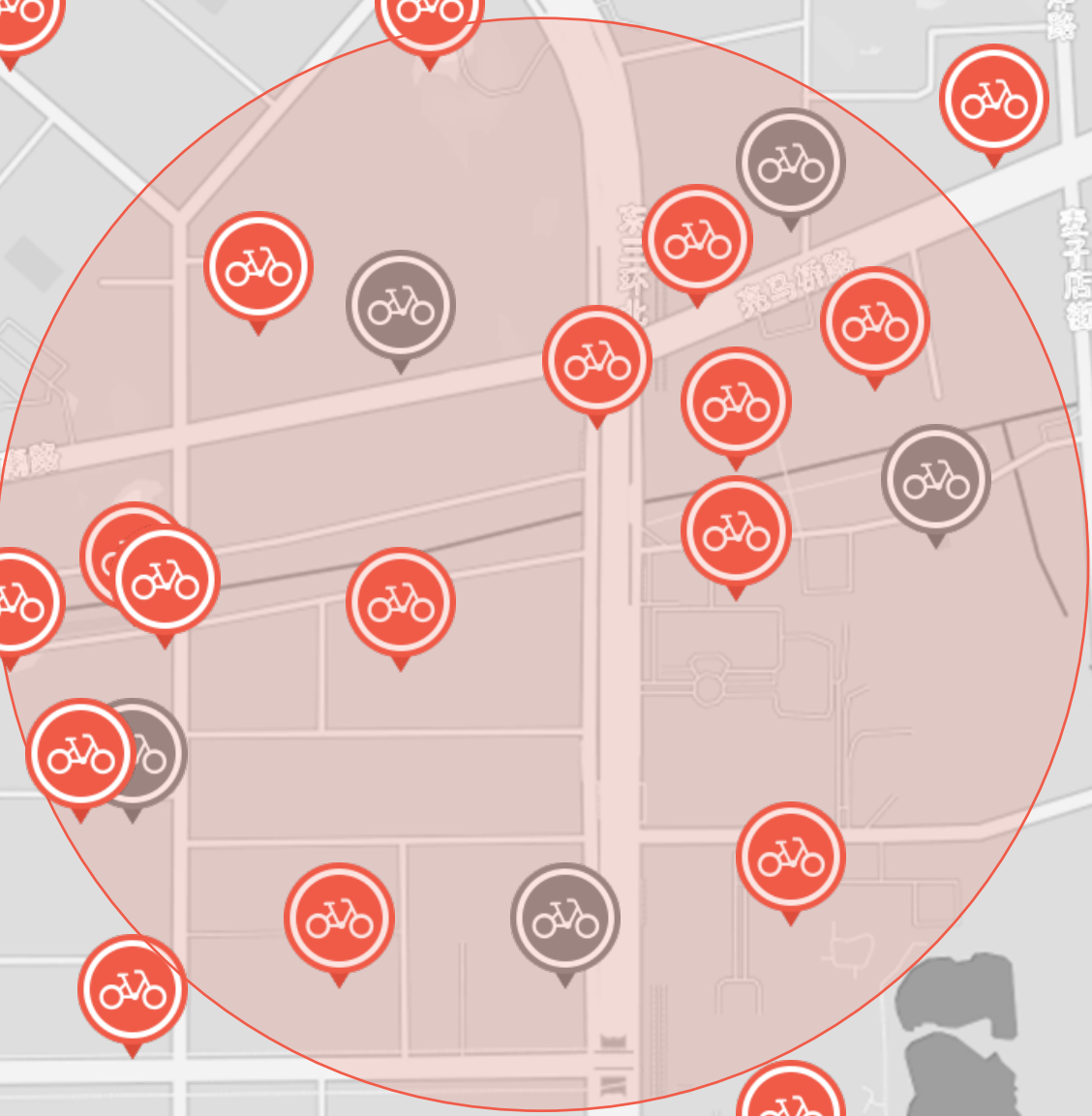
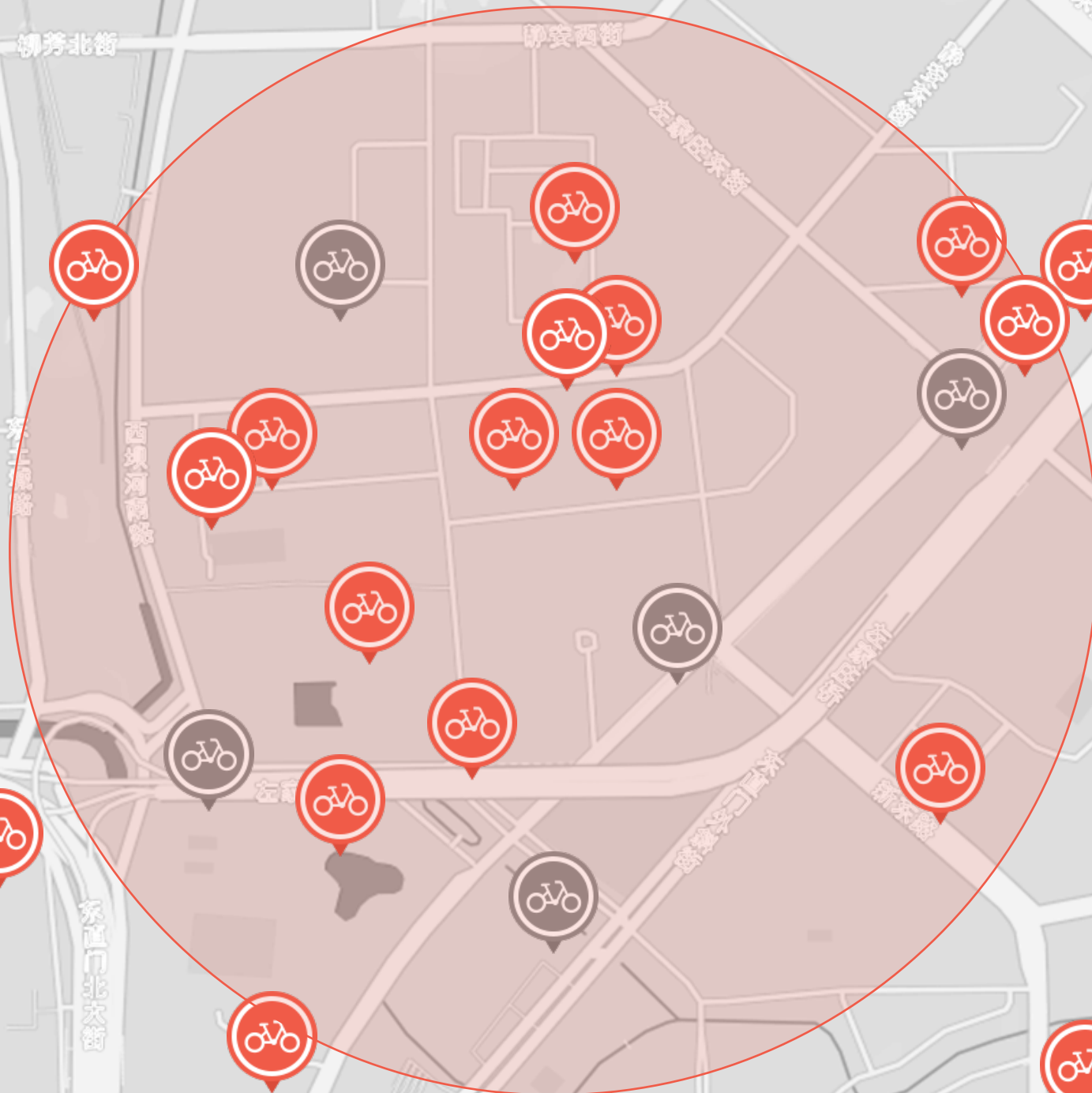
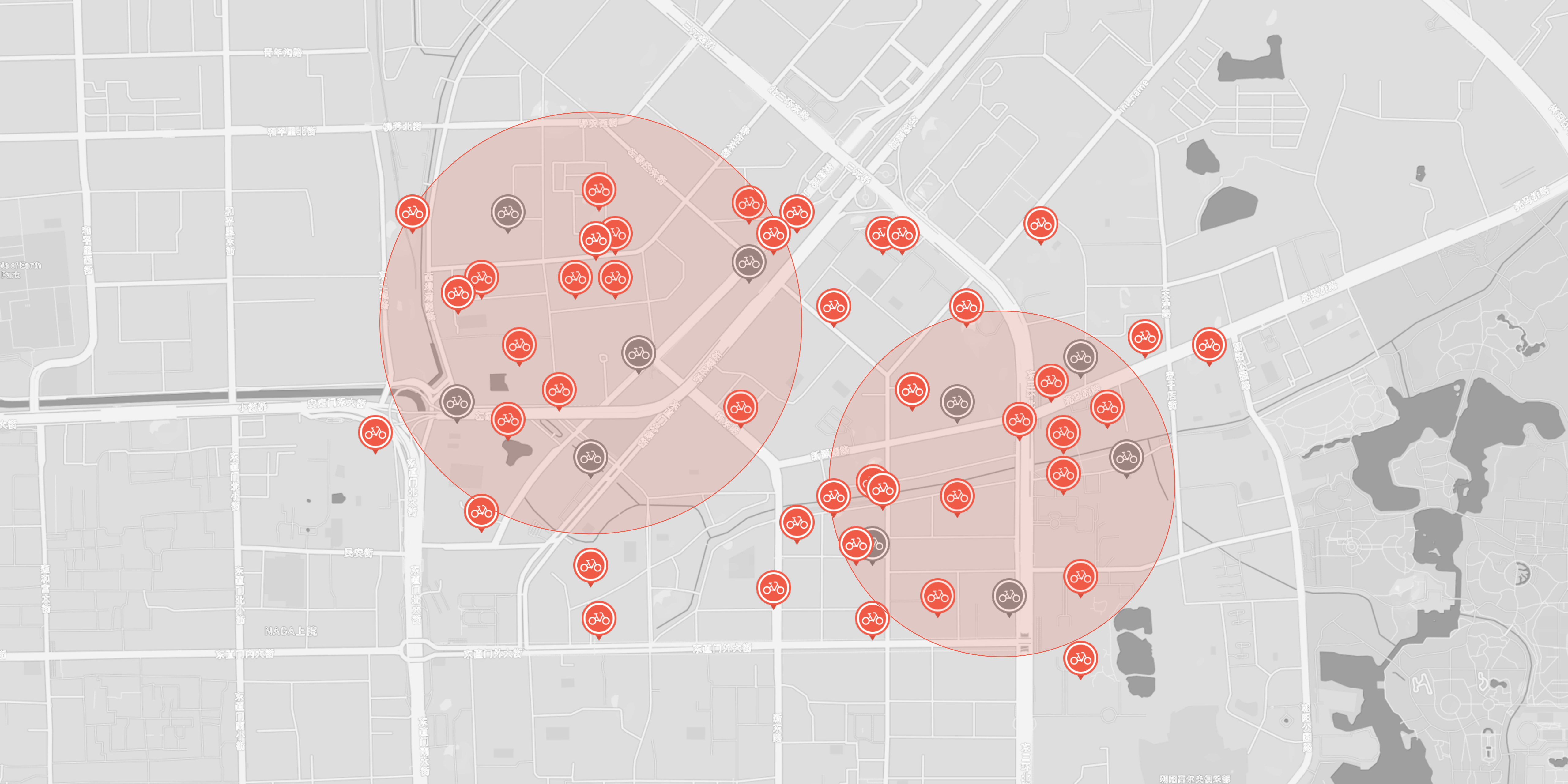
从2016年8月16开始的天数

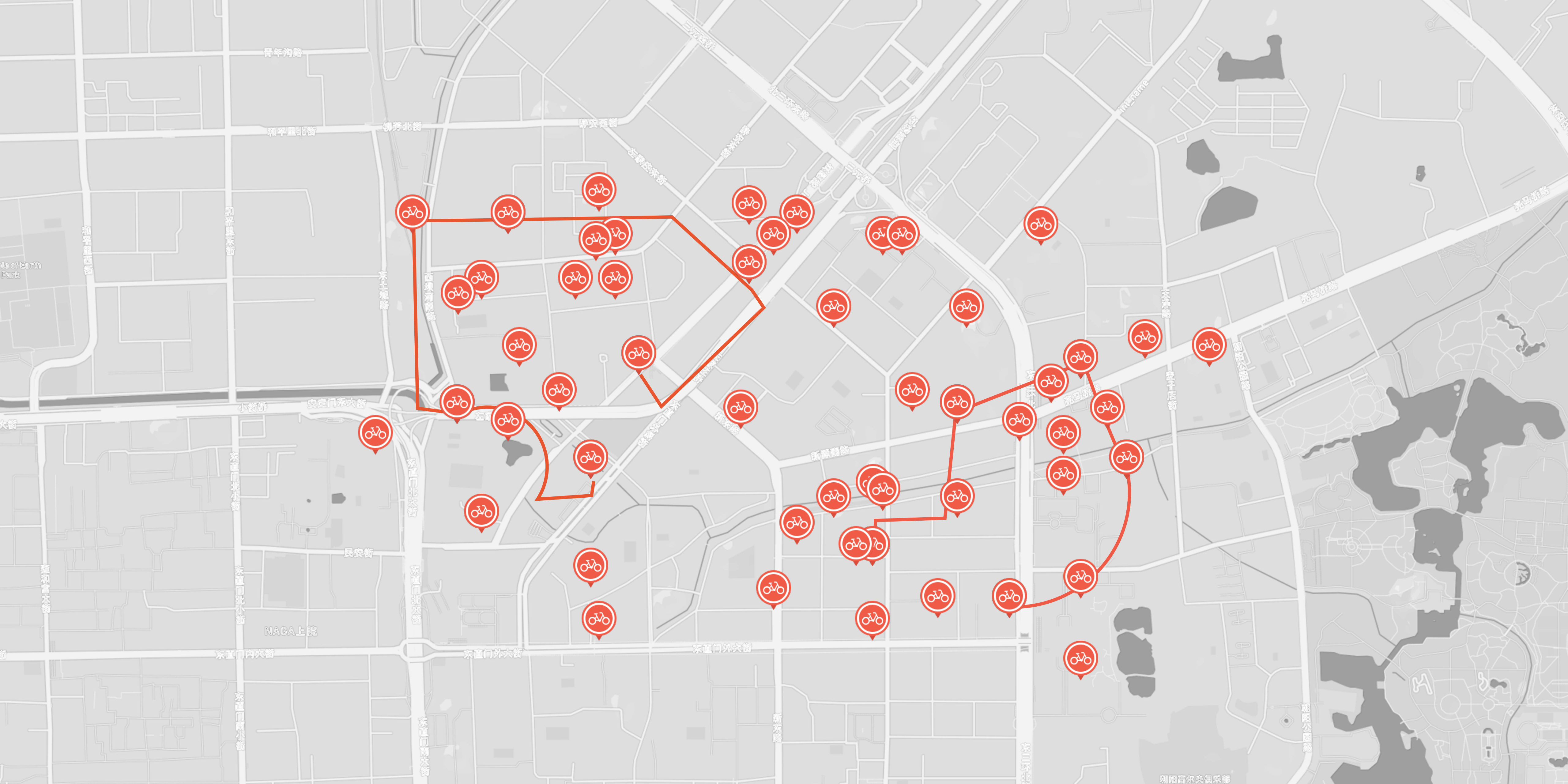
真实值 预测值

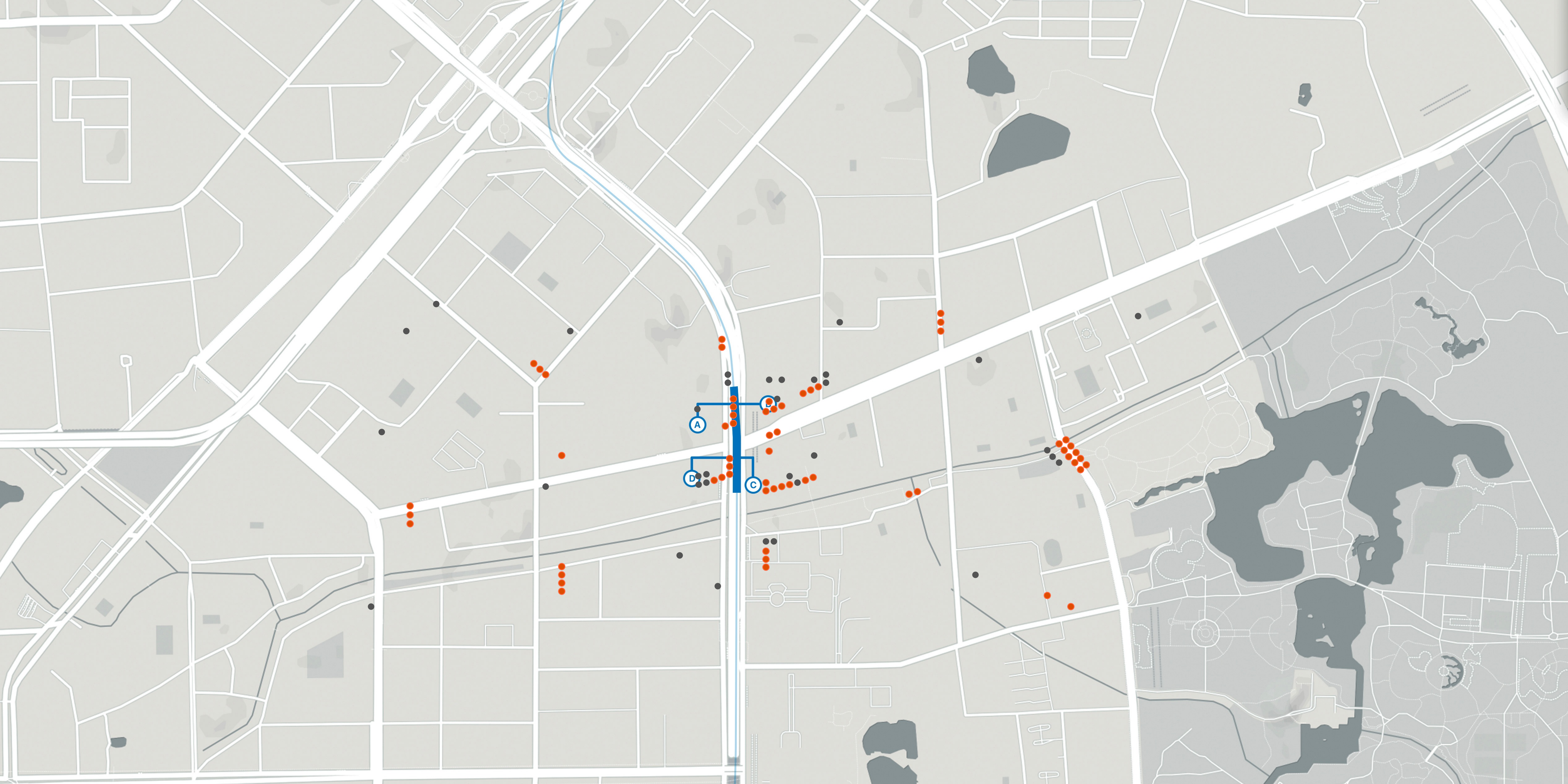
百万辆级智能共享单车的**科学、高效、安全运营**

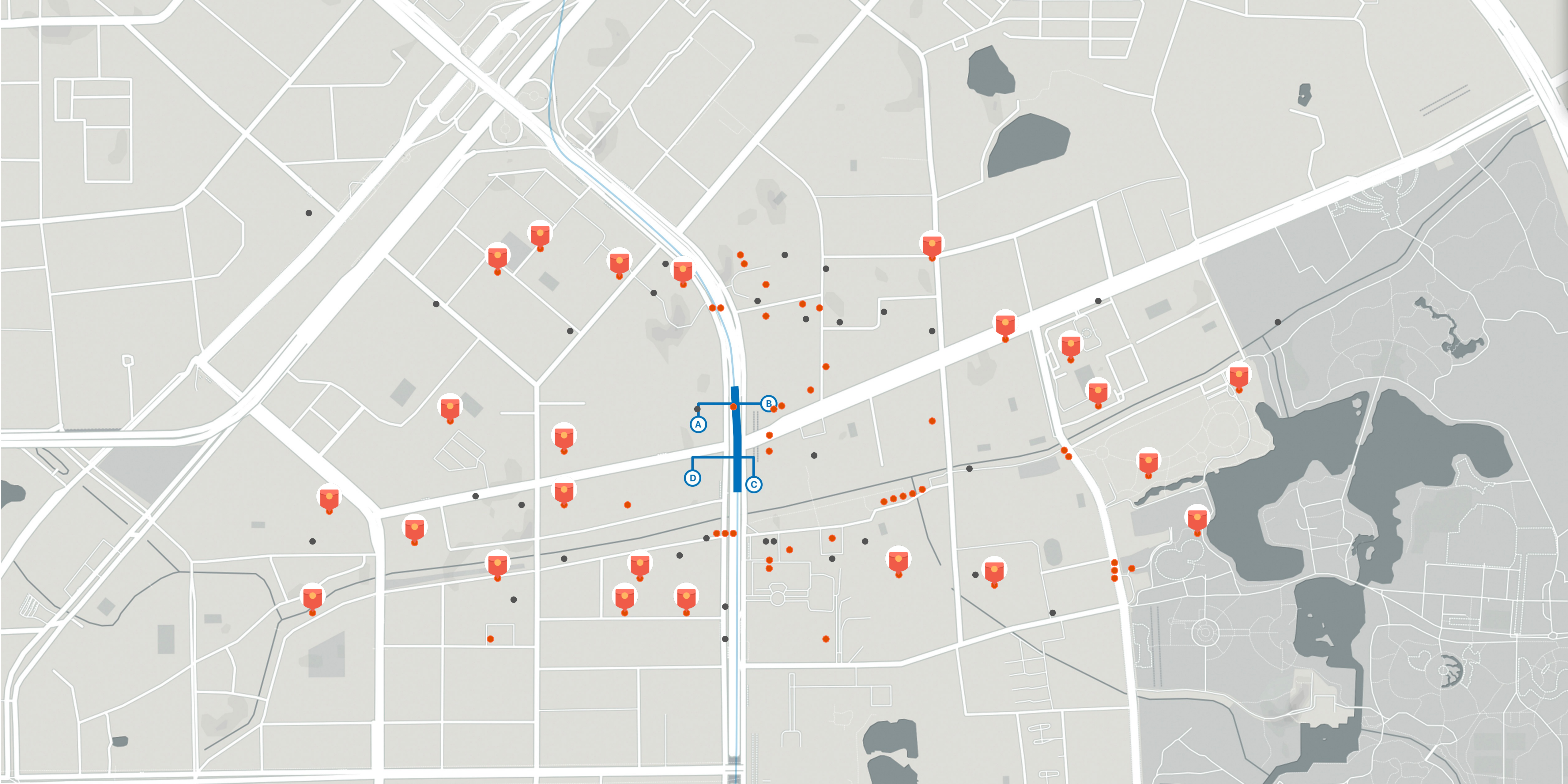


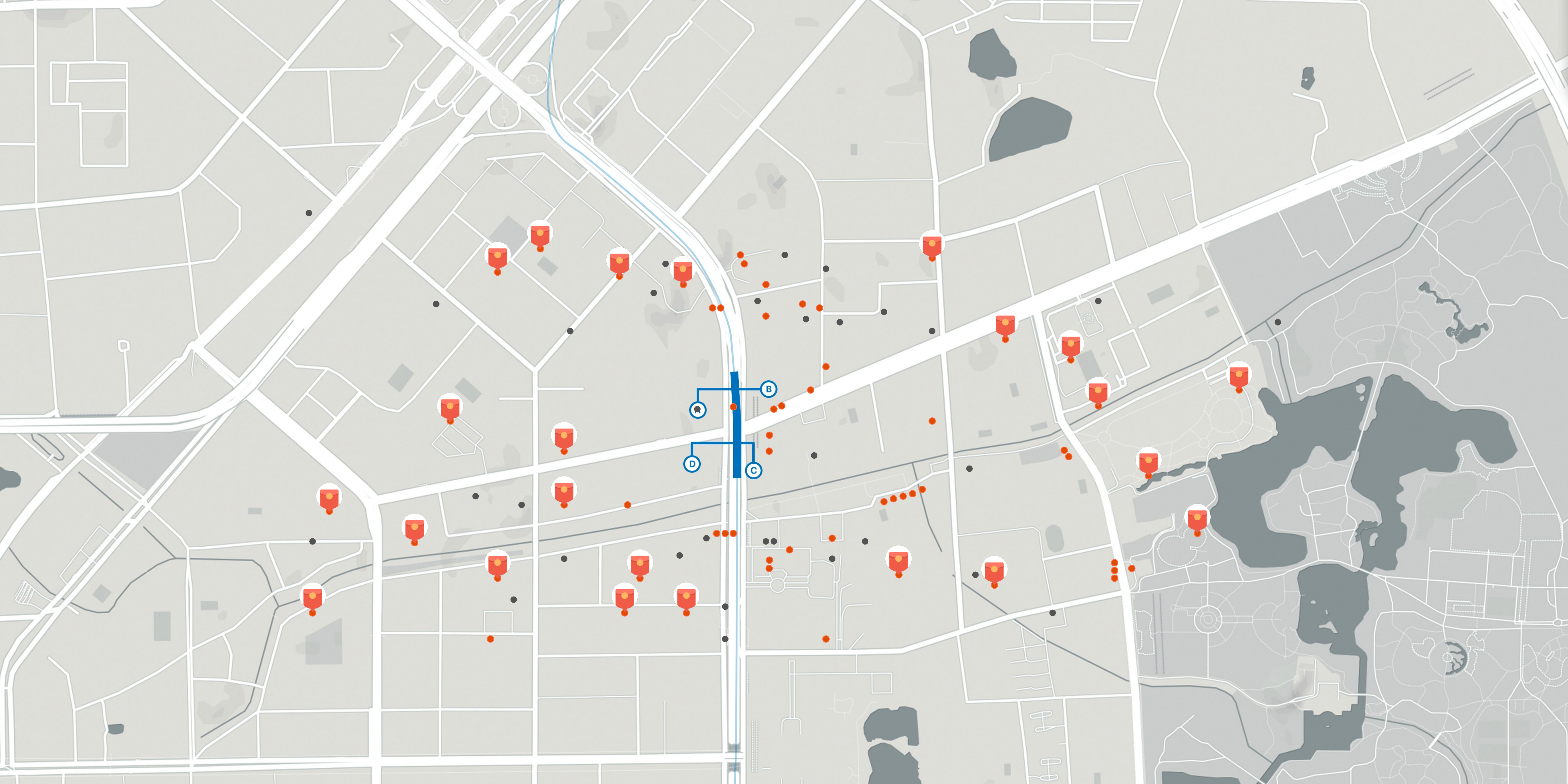


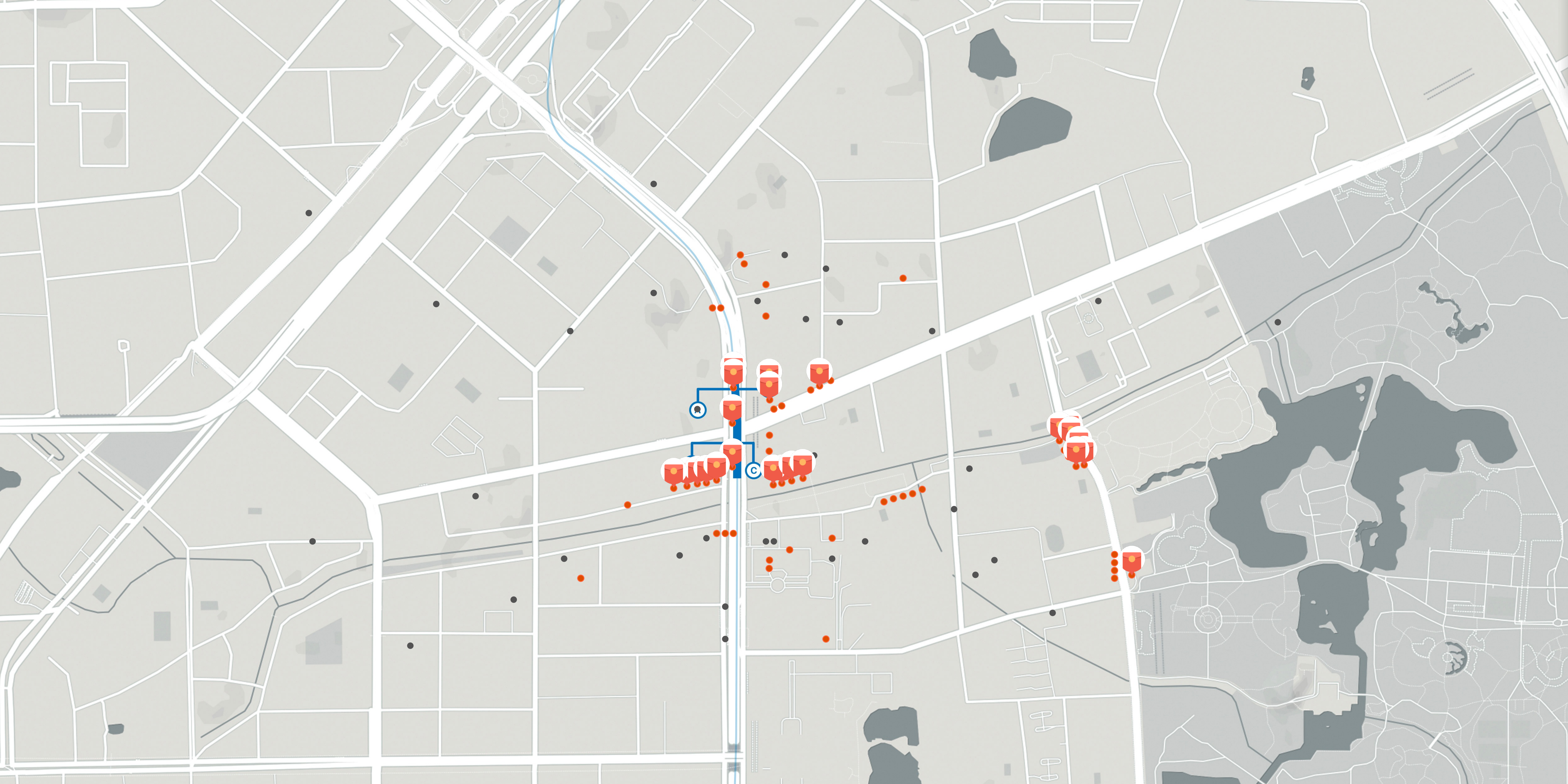


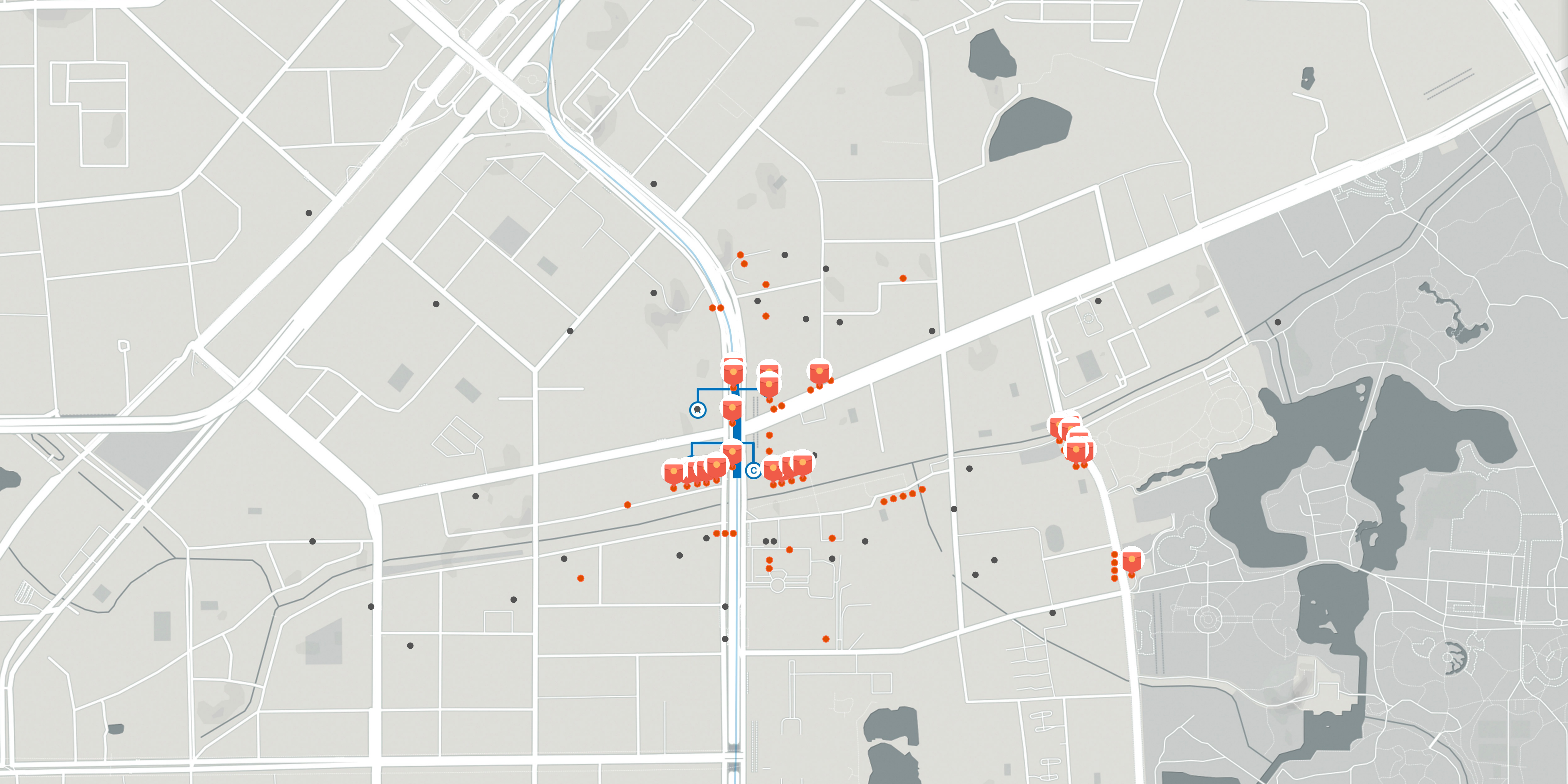












智能推荐停车点——人工智能引导文明停放



+



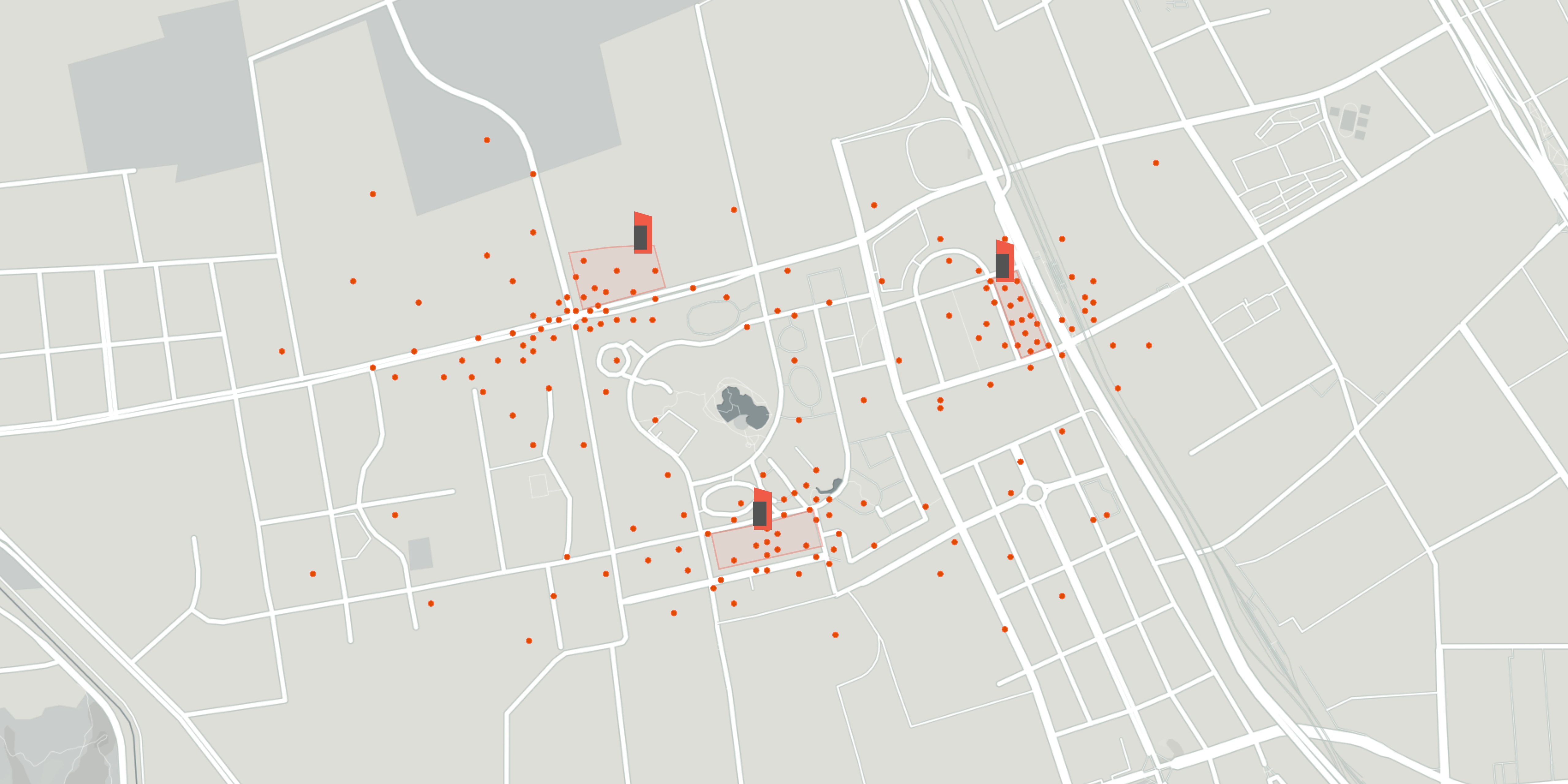
魔方

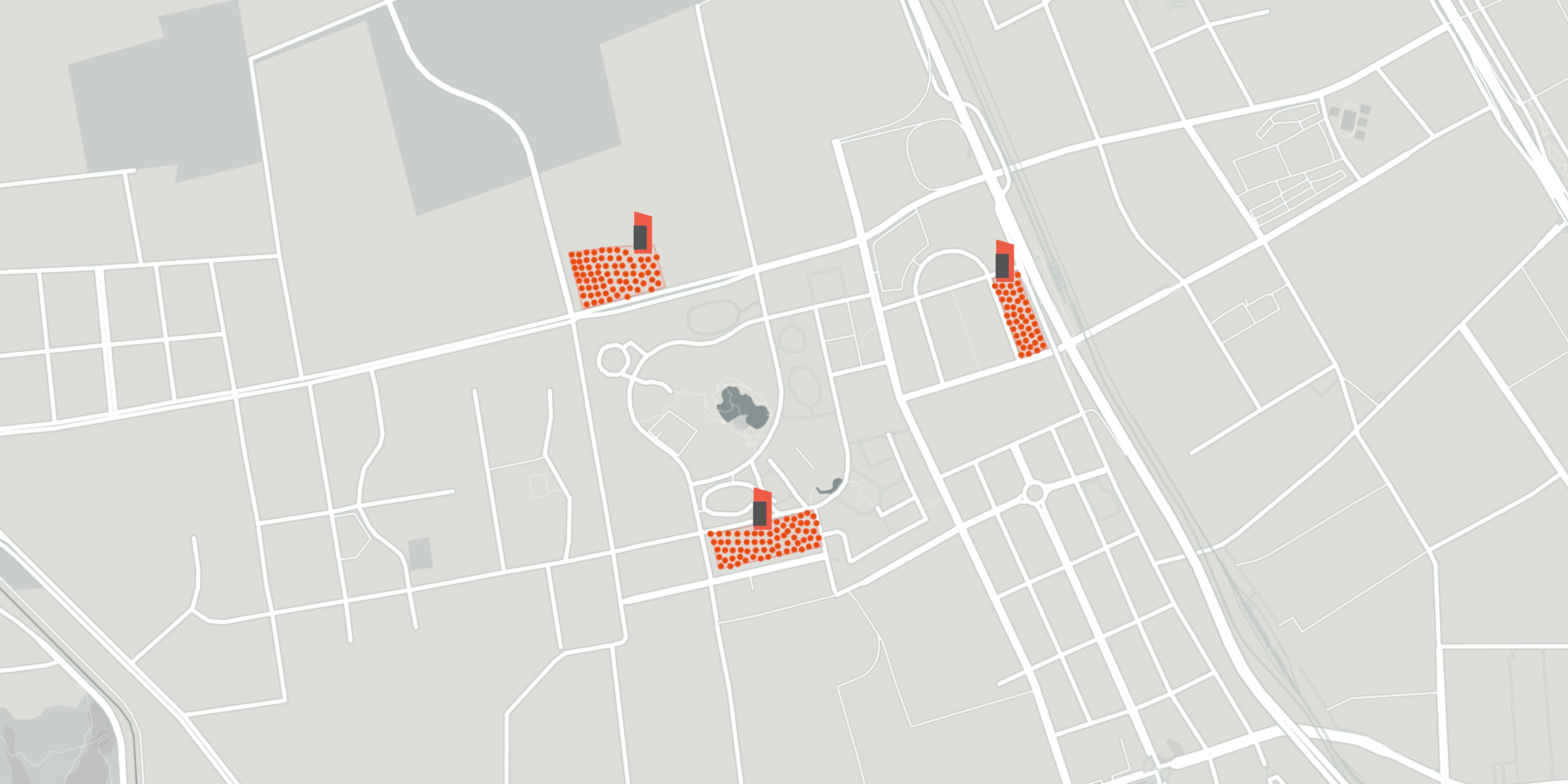
+



智能MPL

电子围栏精确感知
车辆停放位置

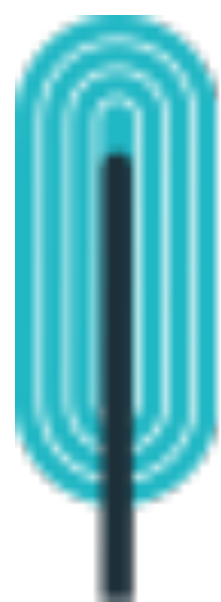




“魔方”对城市的价值



智慧城市



低碳城市



健康城市

12家

以摩拜大数据为依托，
联合交通运输部公路科学研究院、清华大学、同济大学、
北京城市规划设计研究院等国内外12家顶级机构成立

城市出行开放研究院



摩拜 × 北京市城市规划设计研究院

大数据支持北京城市规划

创新设计北京自行车停放设施



摩拜 + 物联网

摩拜+





摩拜+



2016.12

2016.12
率先完成基于蜂窝IoT现网的端到端应用测试

率先完成基于蜂窝IoT现网的端到端应用测试

加快蜂窝物联网生态体系建设推动蜂窝物联网在
中国的大规模商用部署



摩拜+



全球首家落地应用NB-IoT物联网技术的
共享单车平台打造便捷易用的全球物联
网平台

全球第一个基于NB-IoT 900M技术的共
享单车技术的共享单车平台



摩拜+



2017.5

率先完成基于蜂窝IoT网络的端到端应用测试
加快蜂窝物联网生态体系建设
推动蜂窝物联网在中国的大规模商用部署
打造便捷易用的全球物联网平台



摩拜+



为共享单车量身打造物联网平台解决方案

利用物联网服务推动摩拜单车全球布局



mobike
摩拜单车