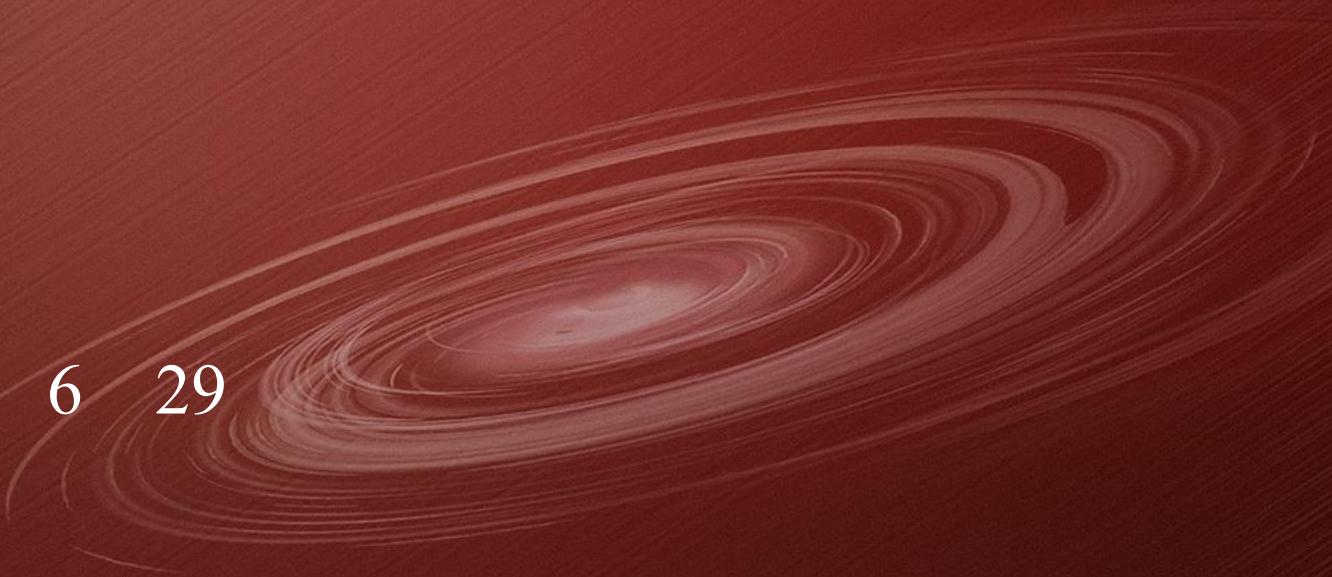


SuperMap 深入赋能 公安行业信息化

2023 6 29

A decorative graphic consisting of several concentric, slightly irregular circles or ripples, resembling a stone dropped in water or a galaxy's core. The circles are centered in the lower right quadrant of the slide and fade out towards the bottom right corner.

目 录

CONTENTS

01 政策&需求

02 GIS技术赋能

03 实际应用案例

1

政策&需求

公安工作重要文件及重点会议



《中共中央关于加强新时代公安工作的意见》



中华人民共和国公安部

The Ministry of Public Security of the People's Republic of China



《公安机关“十四五”规划（2021-2025年）》

《关于加强公安大数据智能化建设应用的指导意见》

2022 8 9

公安大数据深度融合应用

一体化实战化

2023 3

数字化赋能派出所实战

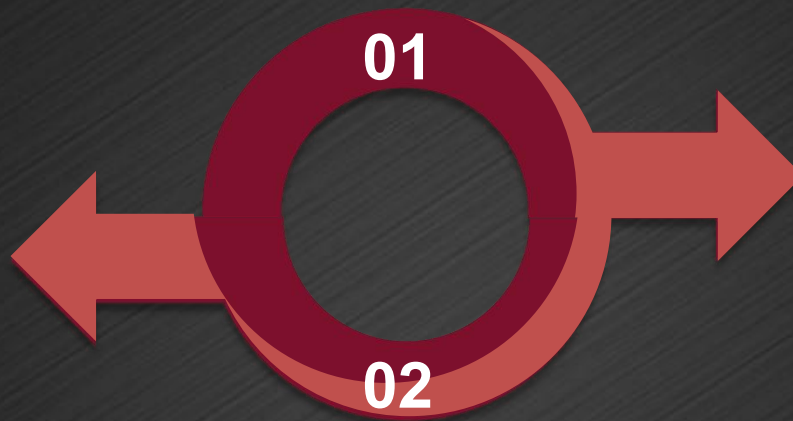
2023-2025

警务智能化

公安信息化对时空数据治理及应用的需求

5G

科技兴警、数据赋能



传统的工作模式力不从心



平台支撑能力升级

- PGIS平台升级建设
- 信创安全适配

大数据智能分析

- 基于AI技术的视频智能分析
- 公安大数据智能化

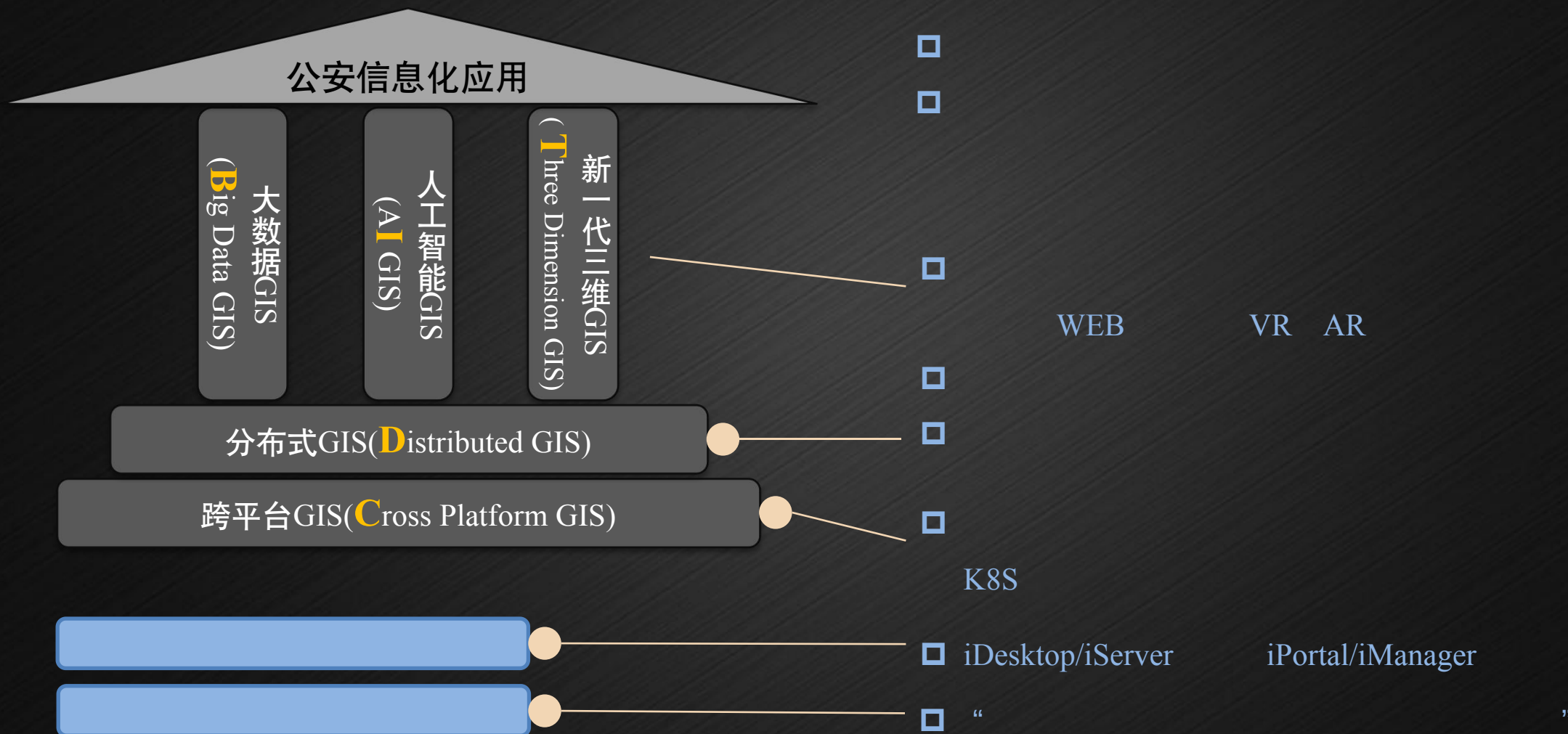
贴近实战应用

- 三维警务实战应用
- 三维智慧监所
- “情指勤舆” 作战平台

2

GIS 技术赋能

超图BitDC技术体系为公安信息化建设保驾护航

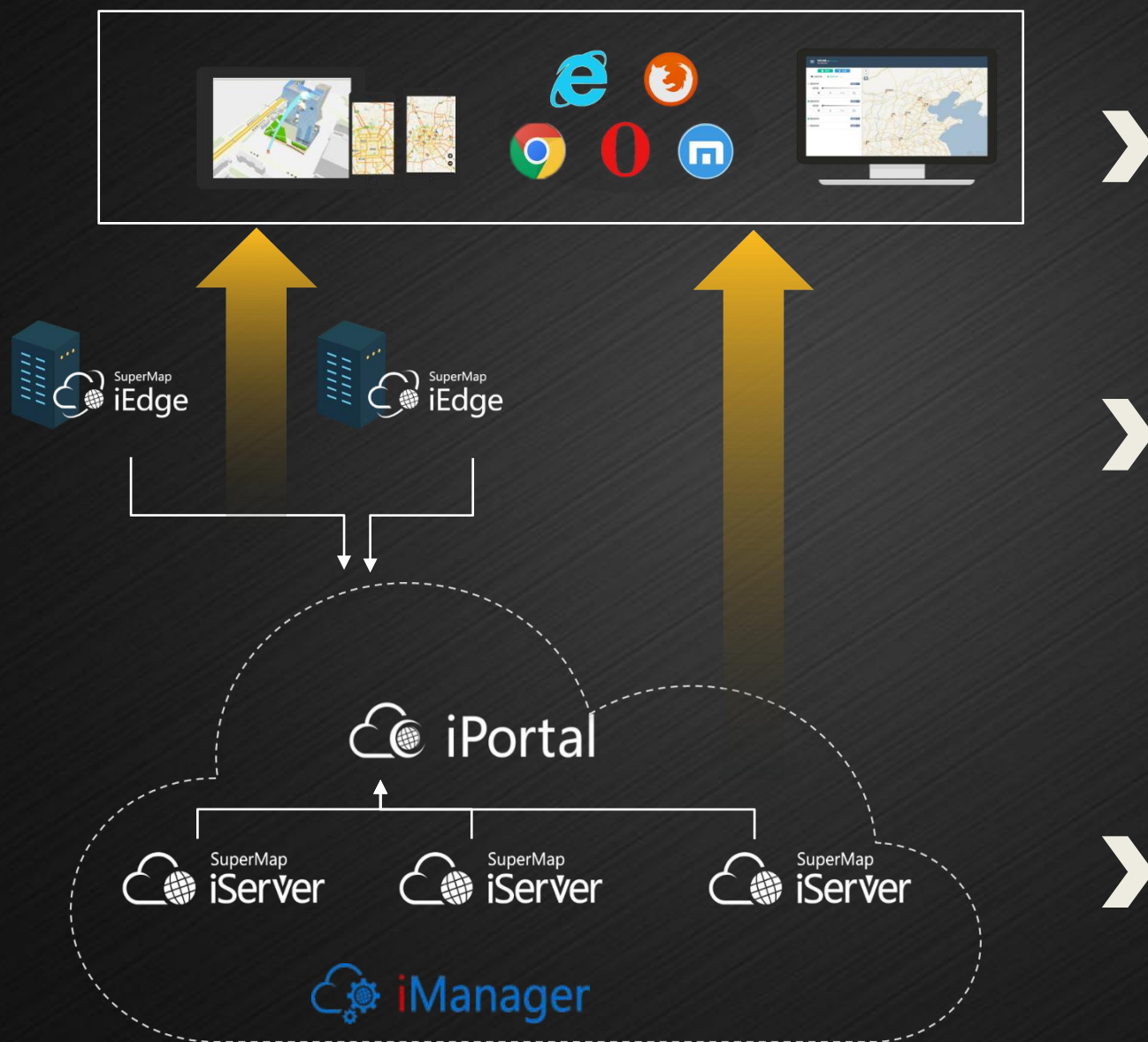


2.1、平台支撑能力升级

云原生GIS支撑构建更强健的PGIS2.0



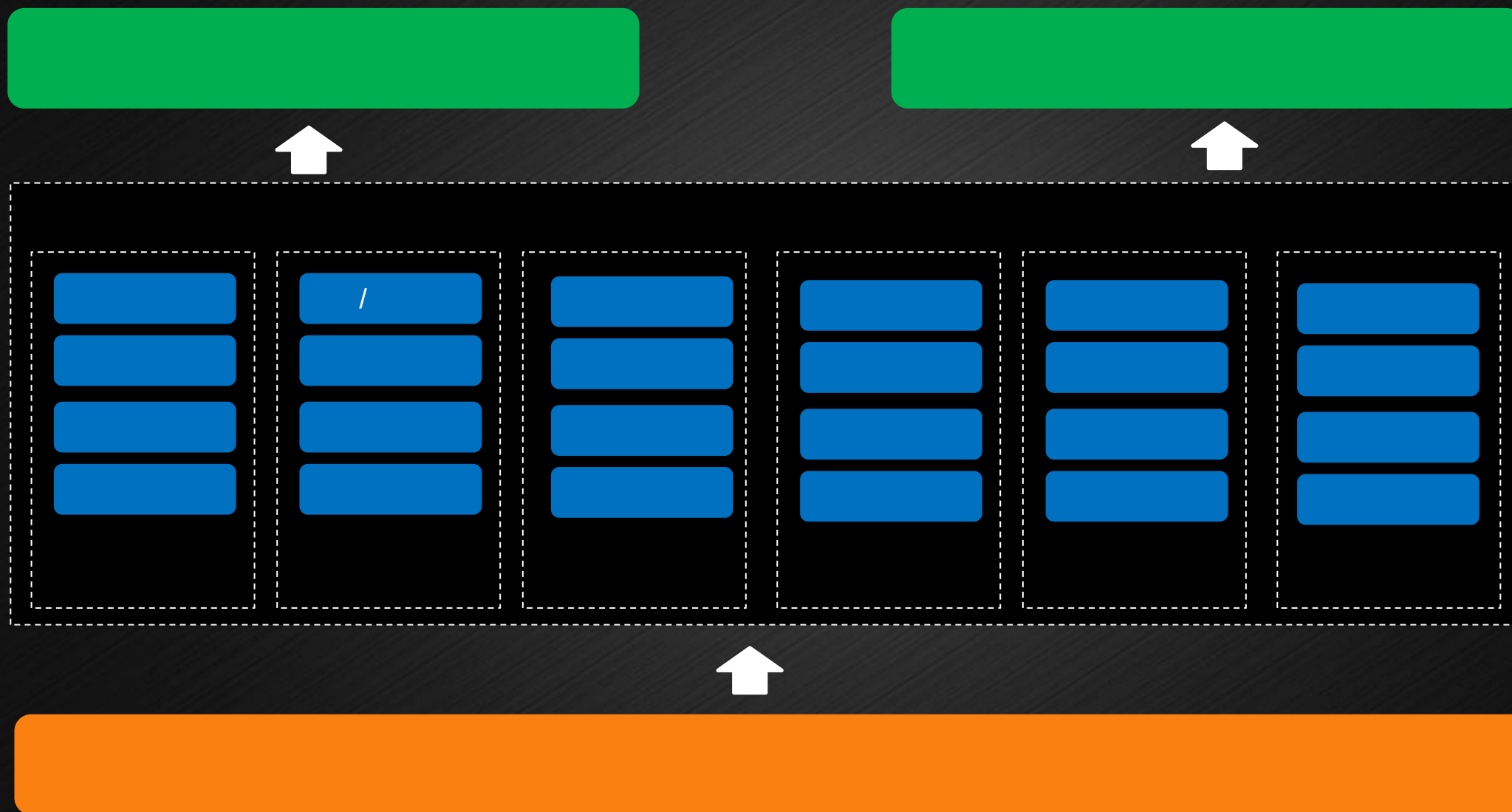
云边端一体化，时空能力随需而至，无所不在



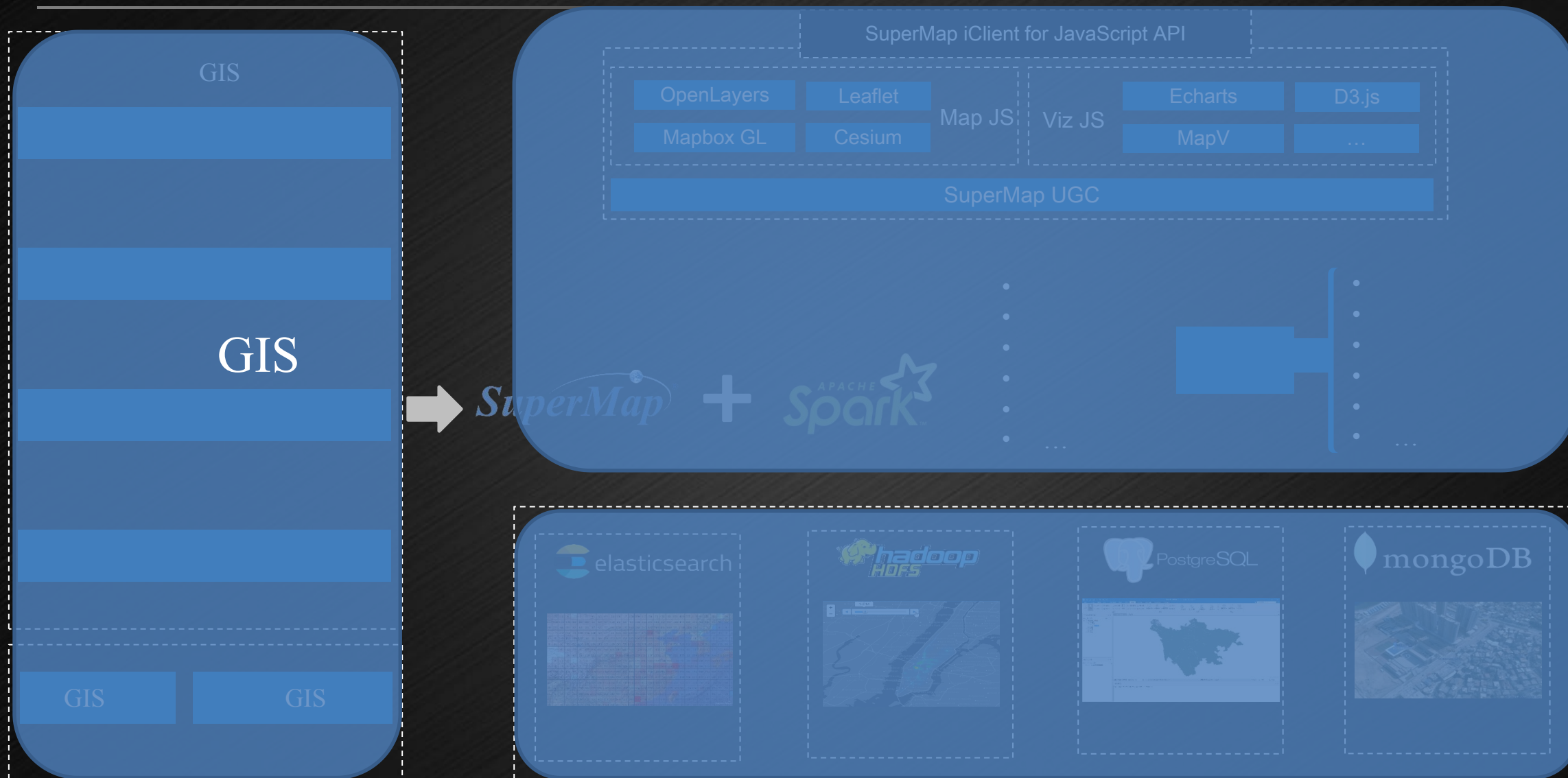
信创支持，让公安信息化更安全



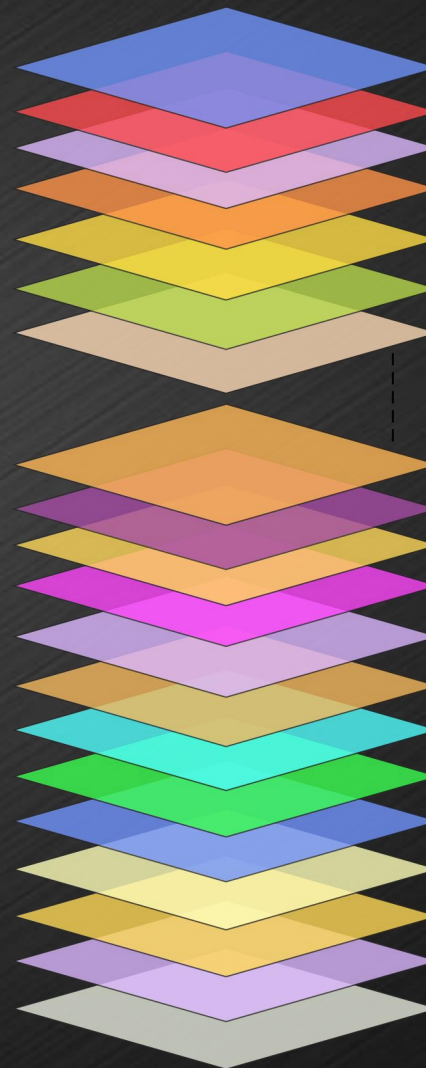
2.2、大数据智能分析



云原生+大数据技术助力实战分析



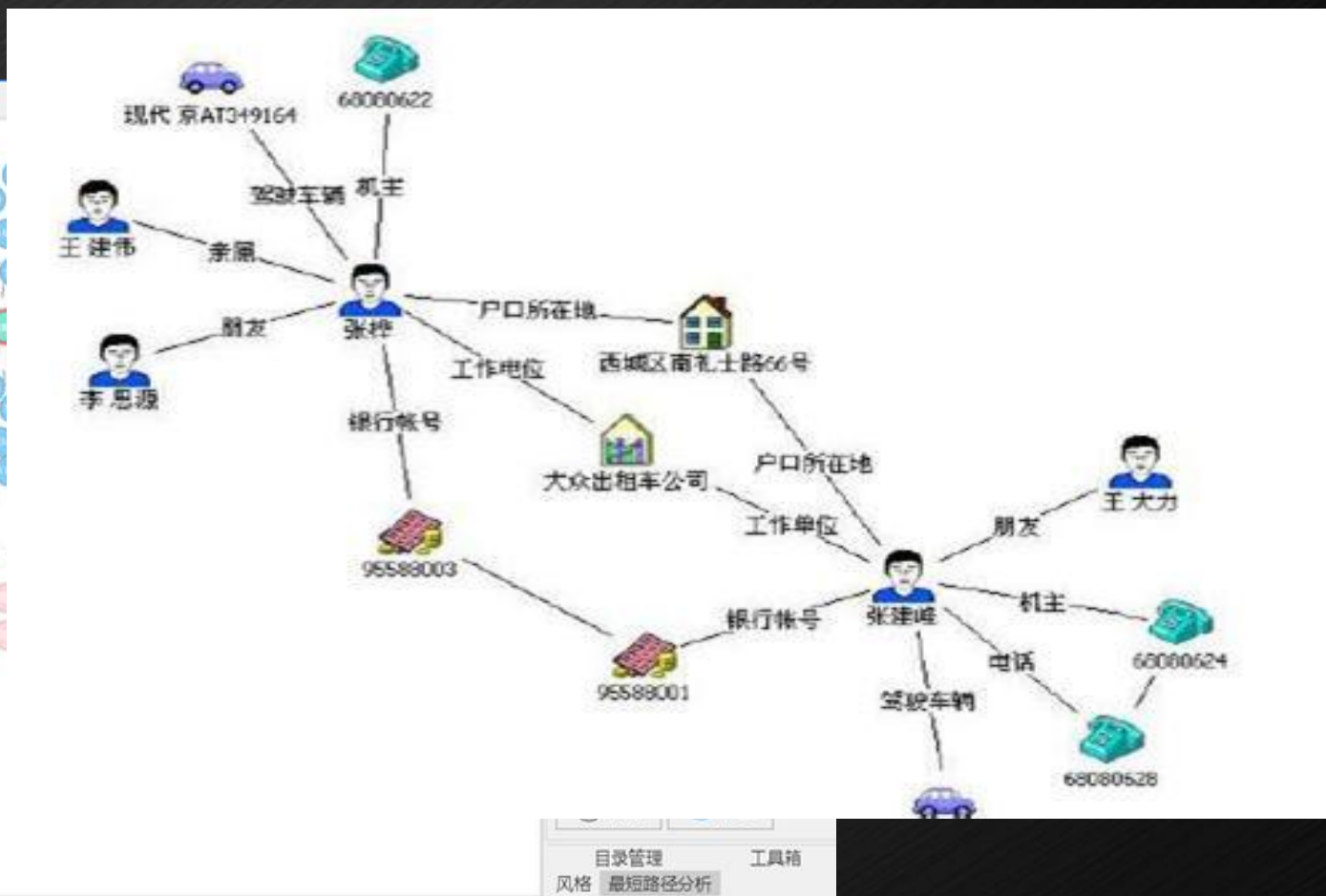
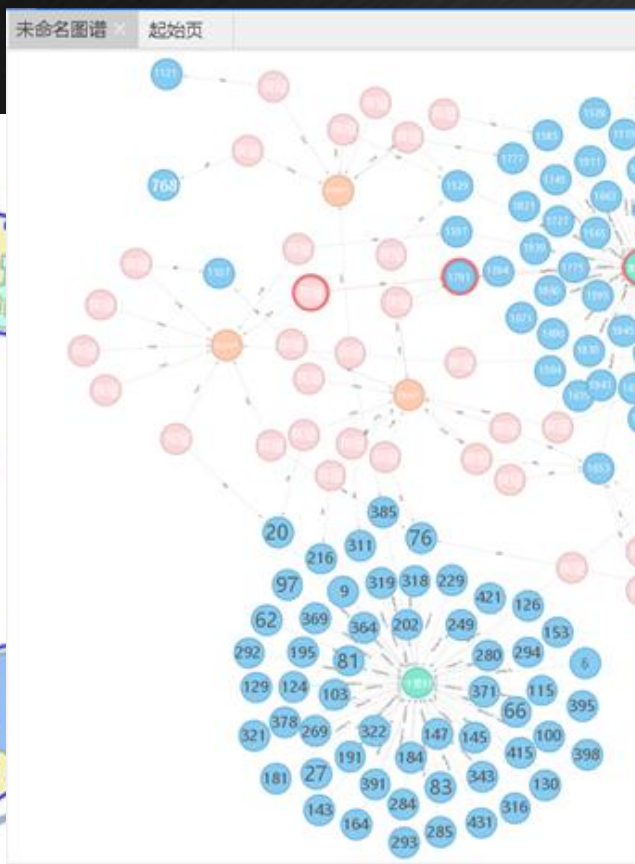
公安全量多源信息 “一张图”



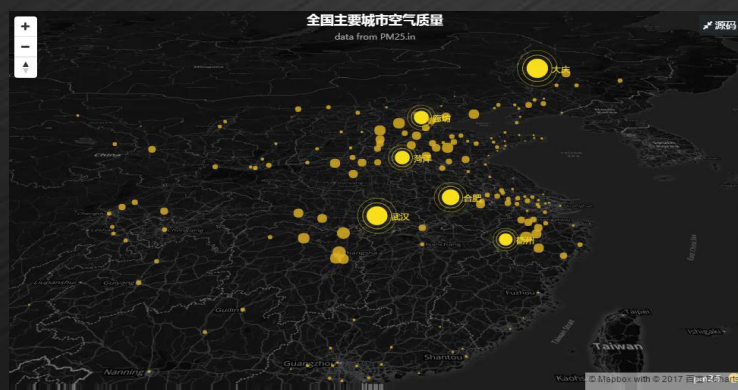
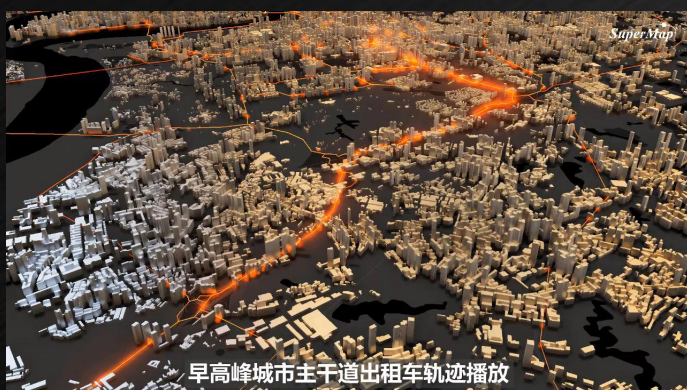
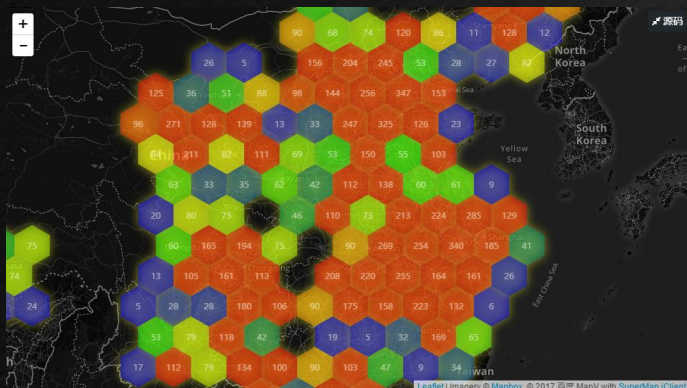
公安大数据查询分析



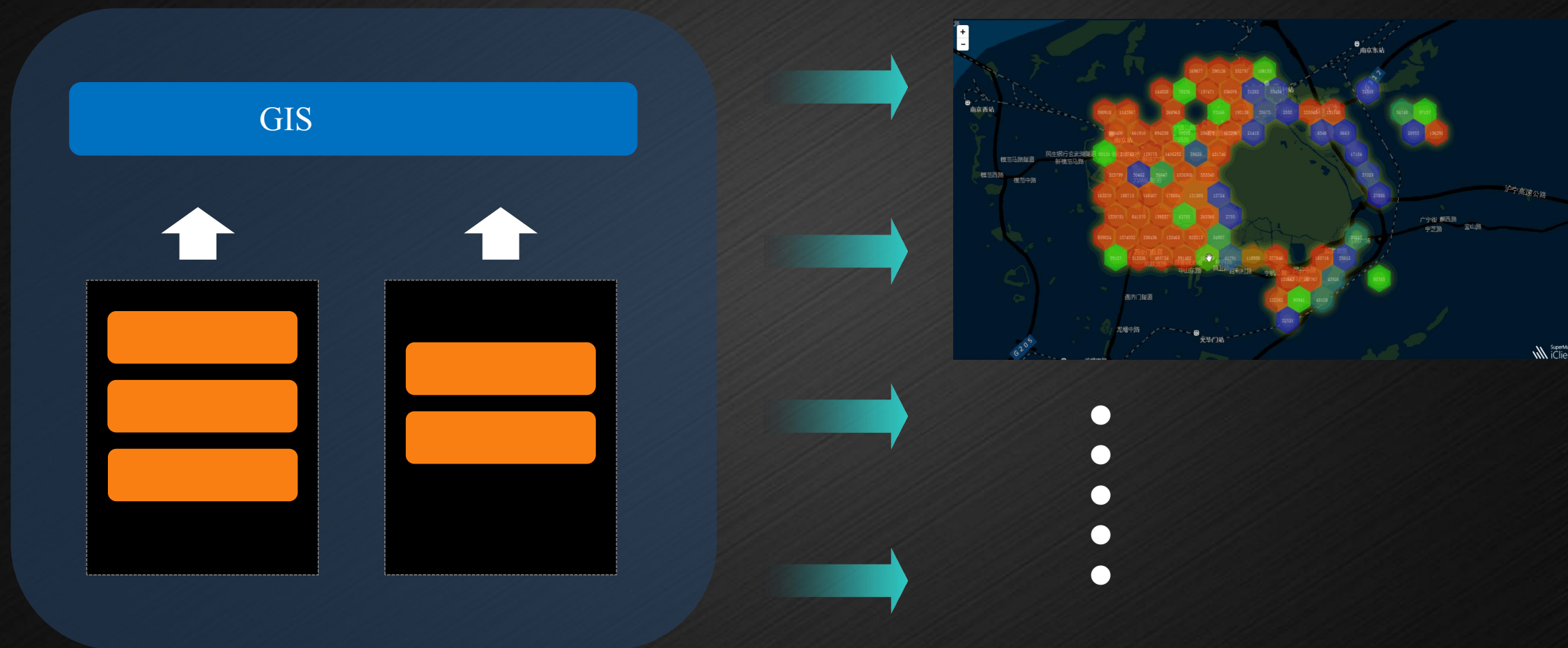
犯罪嫌疑人图谱关联分析



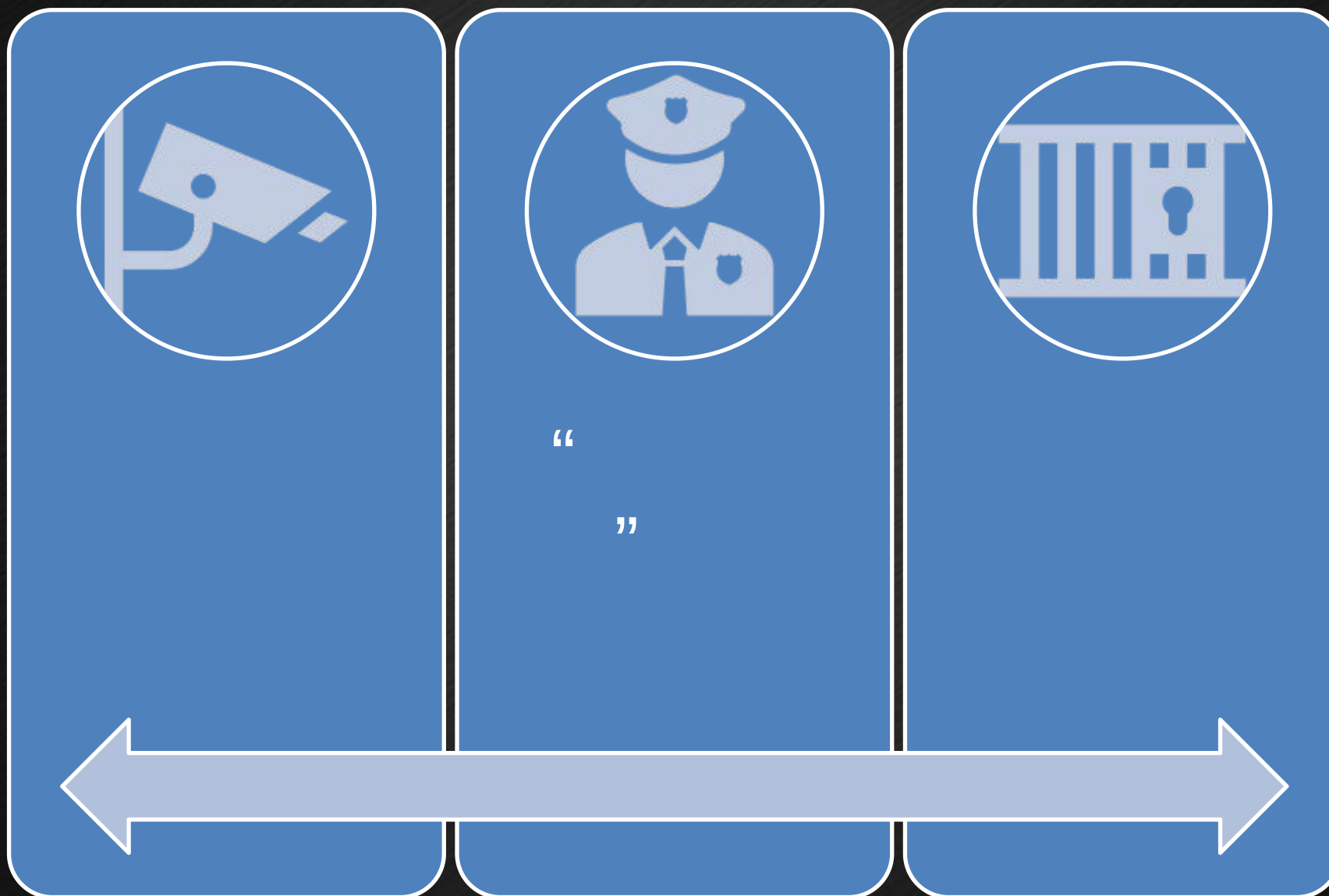
公安大数据可视化



AI GIS赋能公安业务智能化



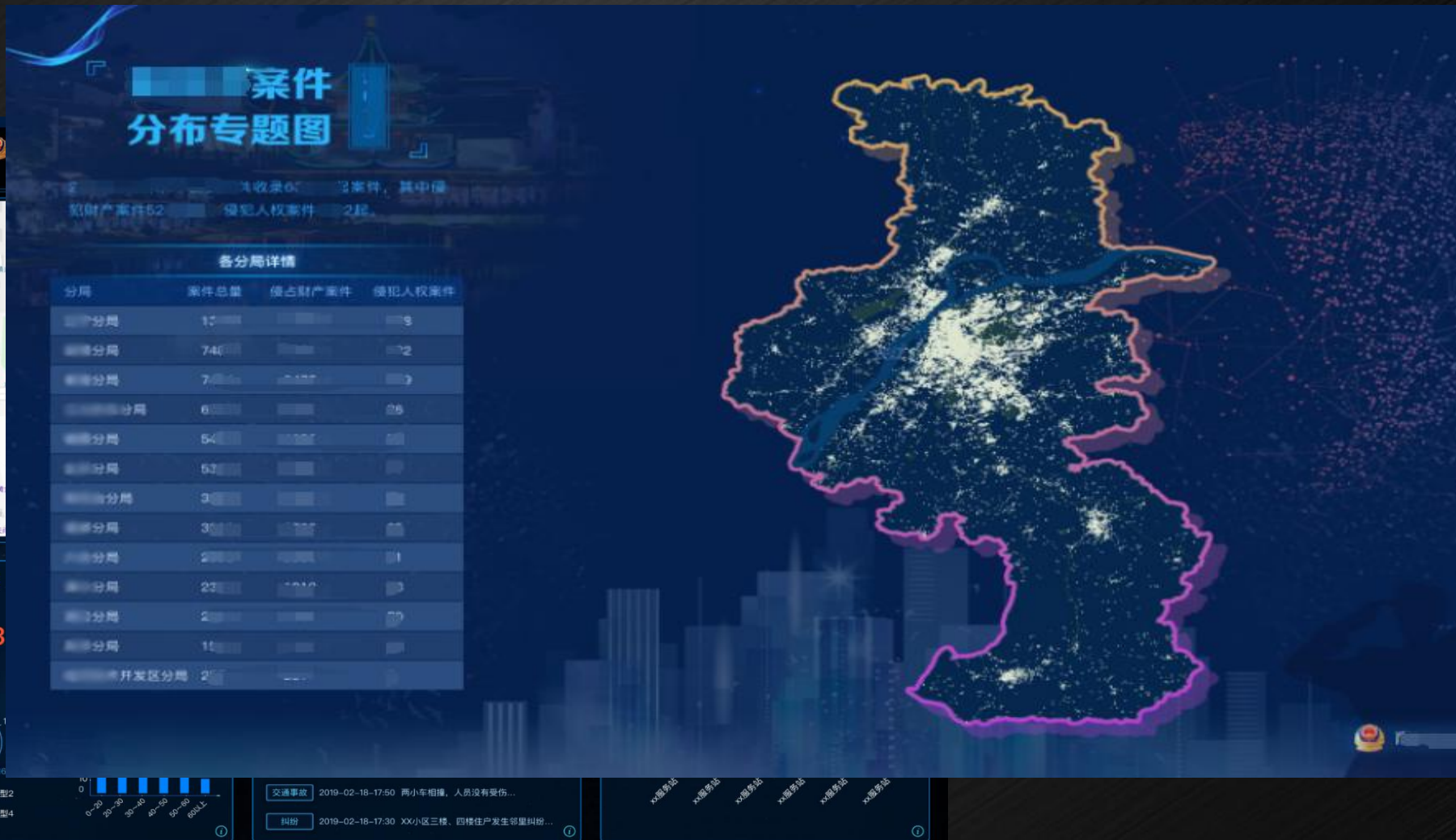
2.3、面向应用，贴近实战



“情指勤舆”一体化作战平台

GISTC

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”



“作战”专题



“态势”专题



三维警务实战应用



城市重点区域三维作战底座



三维警务综合应用

辖区管理



案件警情



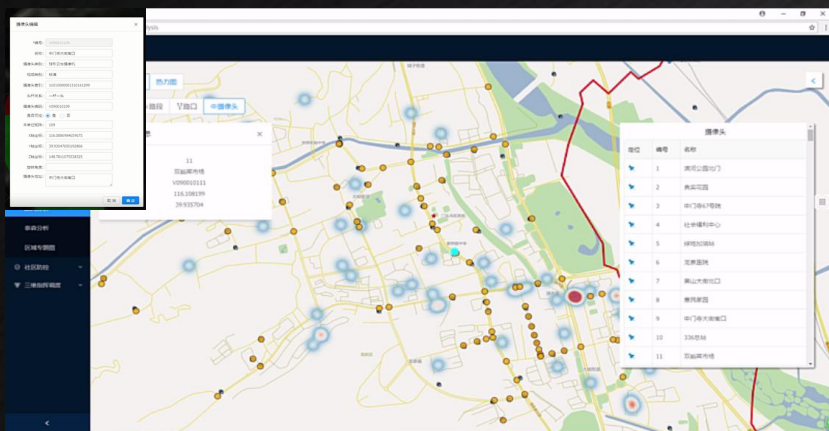
一标三实



视频监控



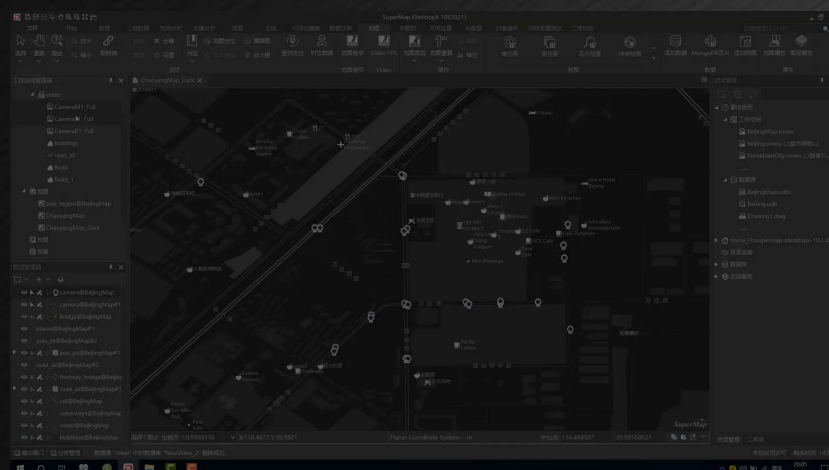
视频AR增强监控



摄像头点位（二维）



视频分布（三维）



摄像头投射范围与视频融合



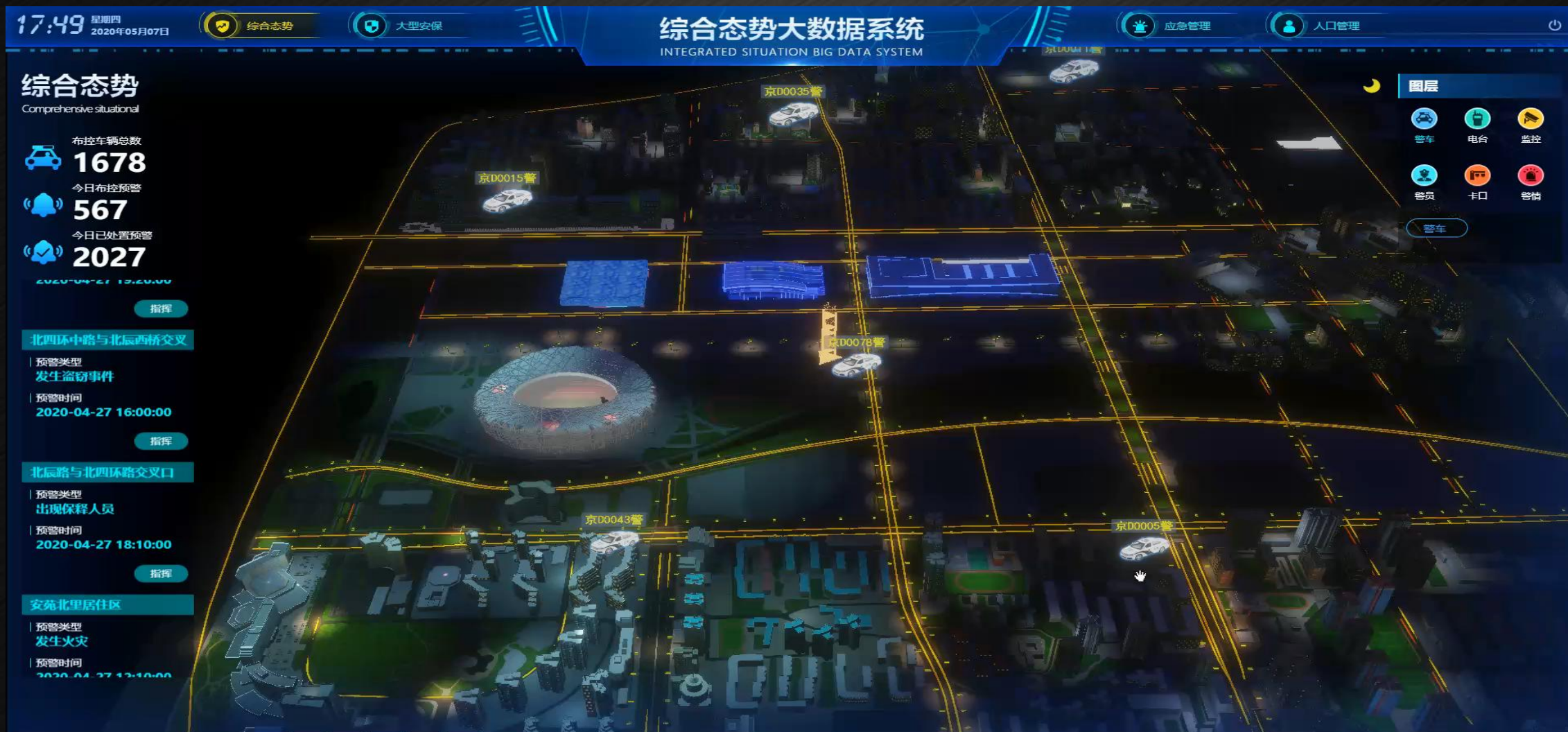
基于视频的AR地图

重点区域监控视频投射



全空间二三维一体化公安行业应用系统

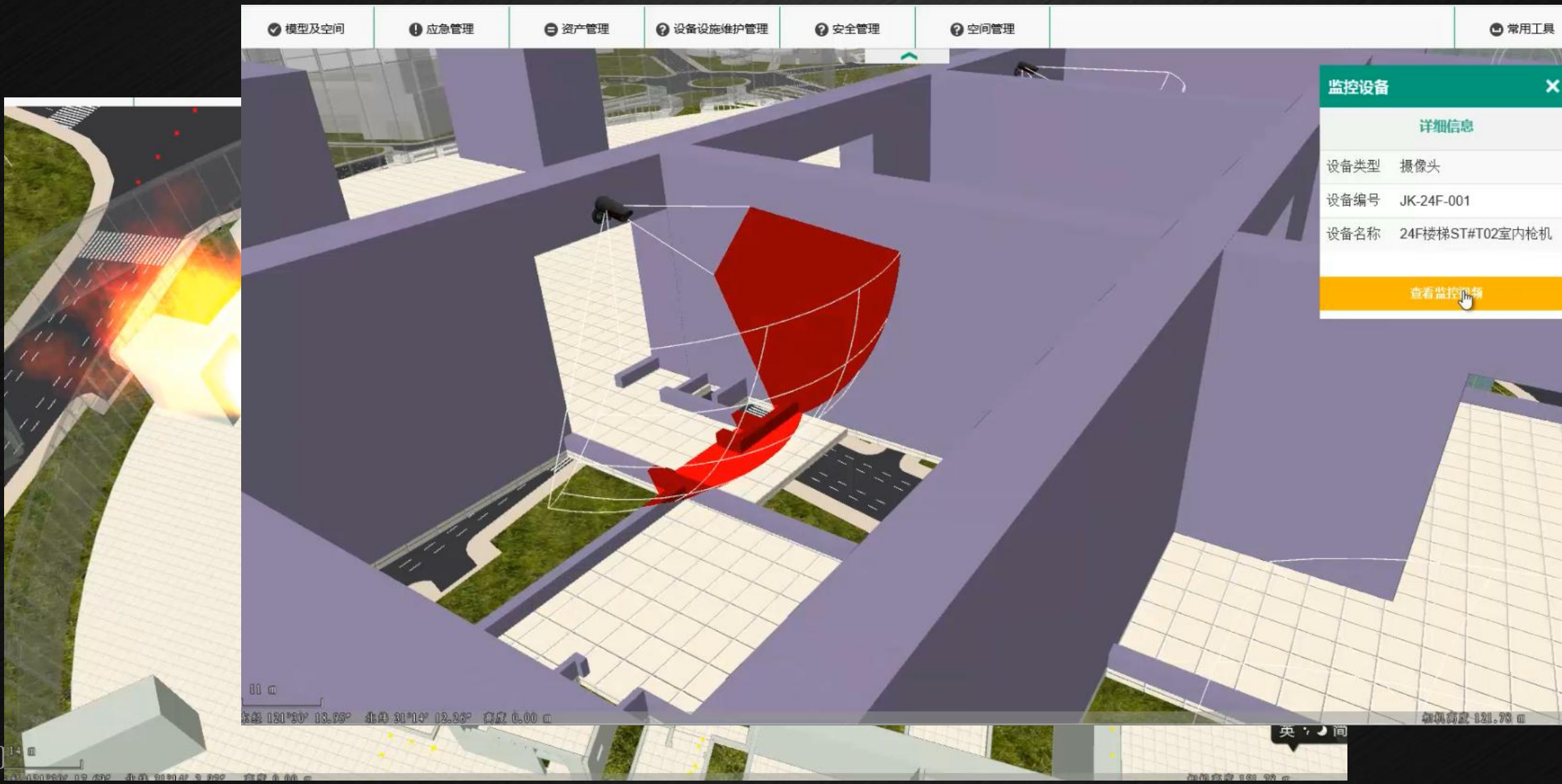
GISTC



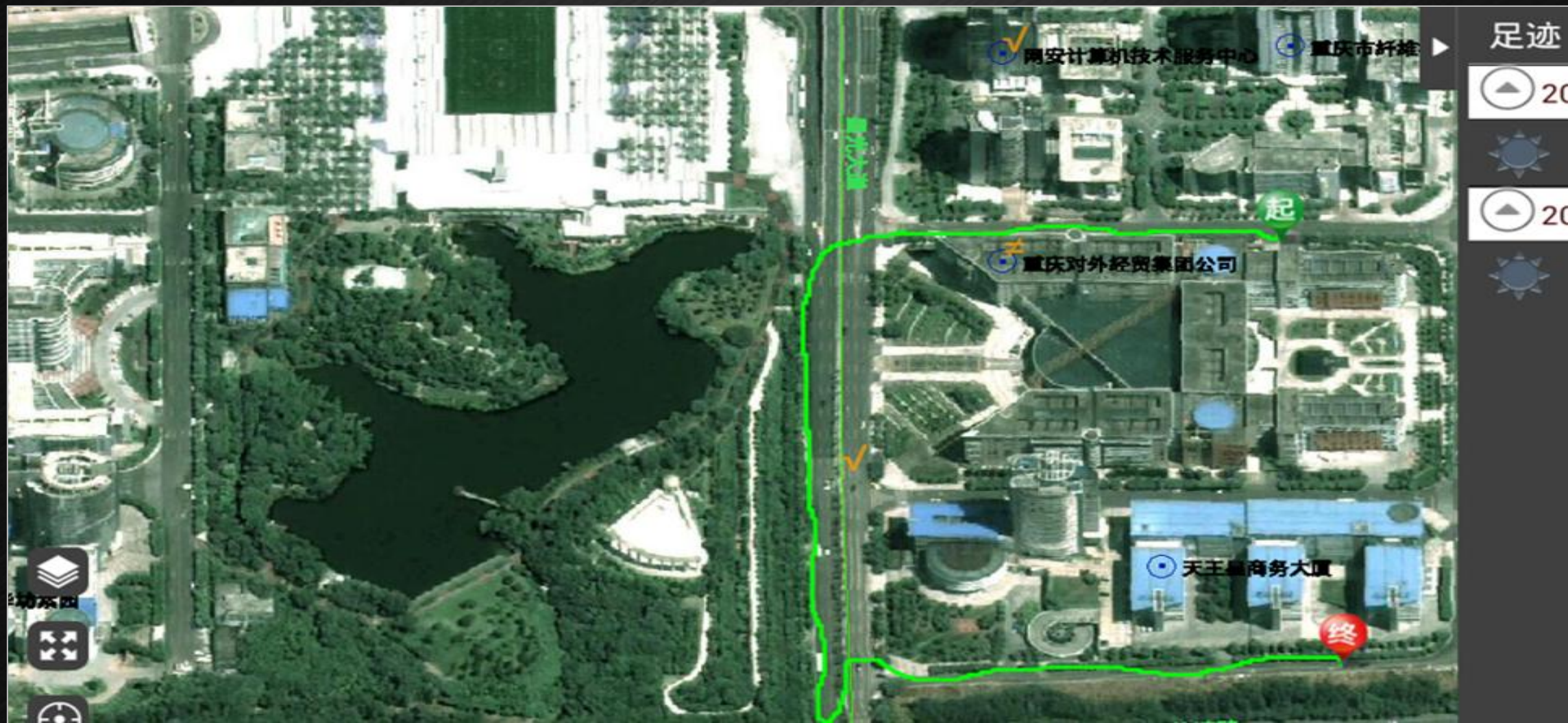
三维智慧监所



三维态势管控



监所勤务管理



3

实际应用案例

省级标杆：某省公安时空信息支撑平台

基础设施

✓ : x86+Arm

✓ MongoDB ES
PostgreSQL HIVE

✓ Centos 7.6

✓ Tomcat

应用量级

✓ 10T

✓ 十余
过亿

✓ 20



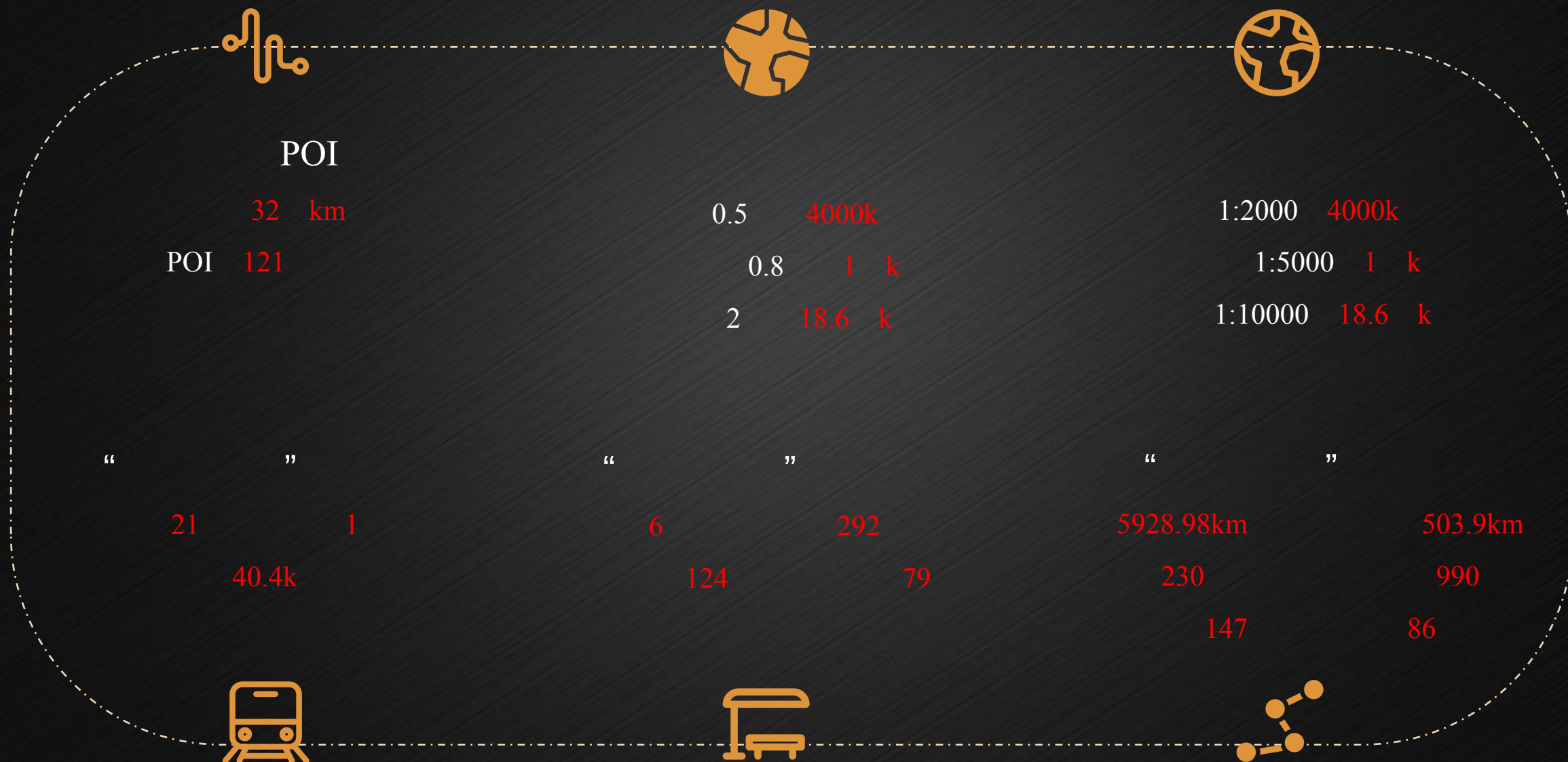
安全管理

标准规范

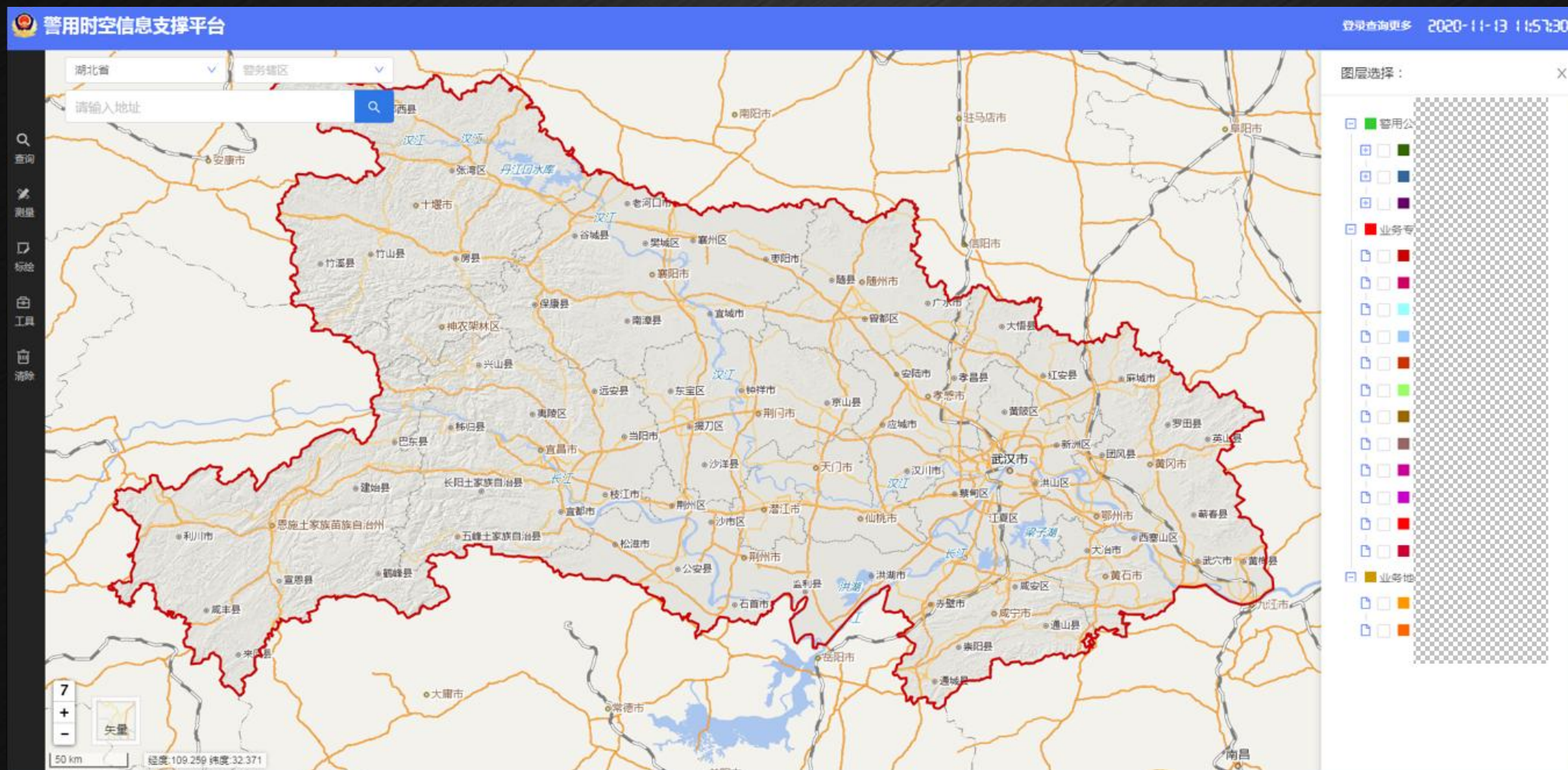
运维管理

容灾备份

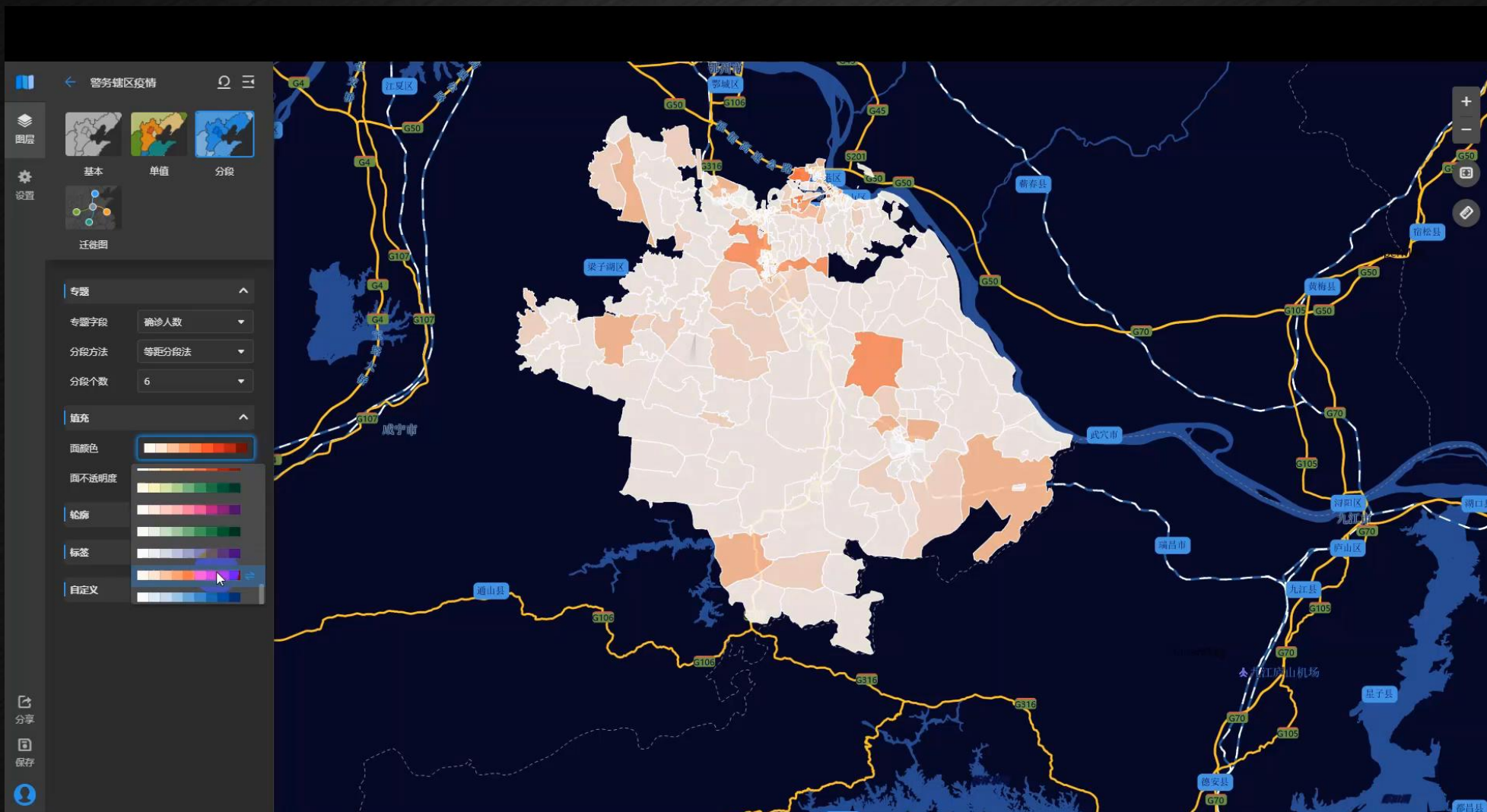
汇数据：海量二三维地理数据（10TB）



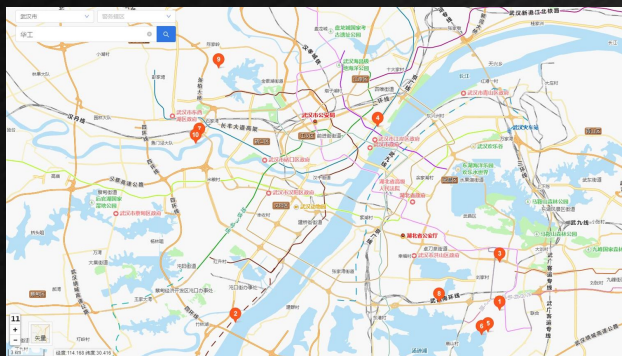
快展示：十余警种数据，小类对象均过亿



速上图：数据鲜活、应用灵活

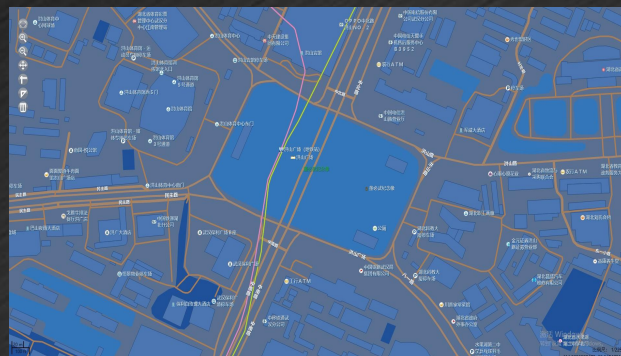


稳支撑：稳定压倒一切

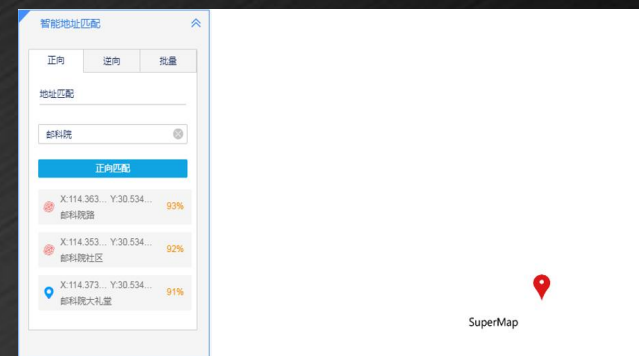


TOP3

3453.34



332.75



927.22

TOP

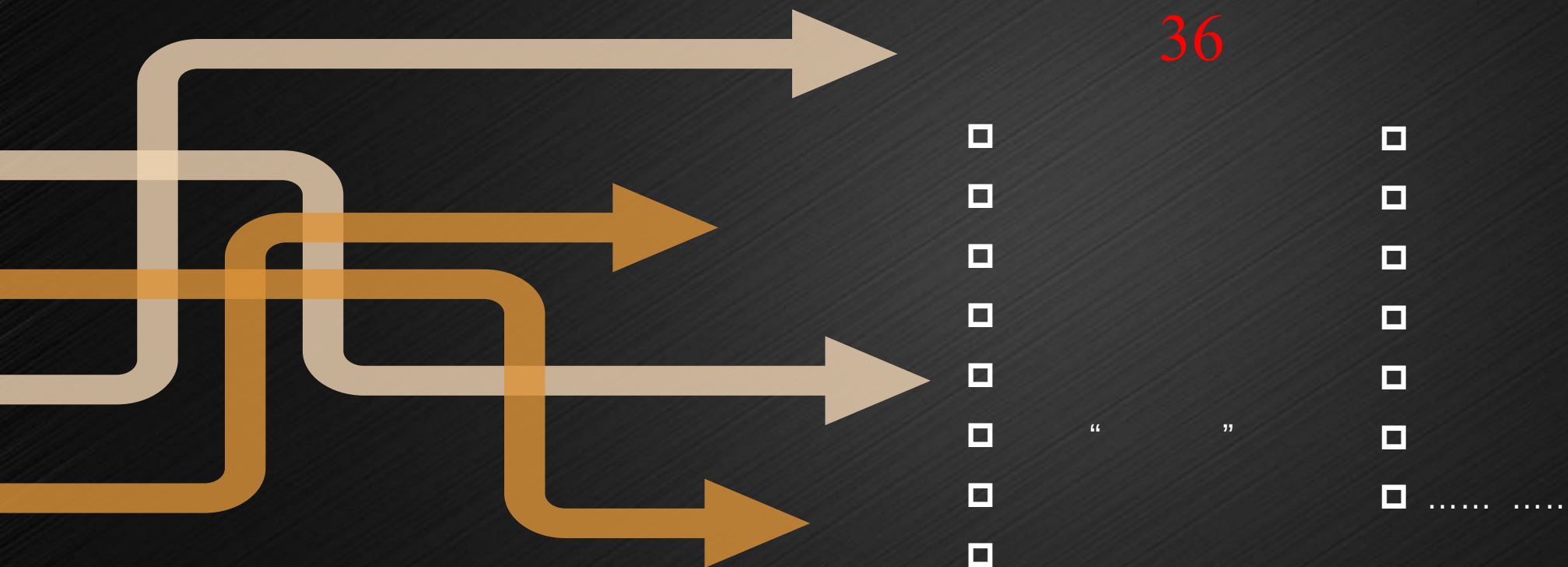
15

693.37



多应用：支撑全省各类警务应用

36



市级标杆：某市公安局大数据平台

应用层

人口



治安



指挥中心



大数据中心



情报、刑侦、技侦



服务层



高精地图服务



智能规划导航



标准地址治理服务



警务资源上图服务



智能地址服务



移动定位服务



地址资源关联服务



大数据中心其他服务

数据层

AOI
+



基础地理数据

18级到户语义
地址数据库



地址能力中心

基于深度学习的
地址匹配引擎



公安业务数据

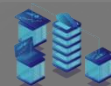
- 地址时空库
- 人口时空库
- 房屋时空库
- 单位时空库
- 感知时空库
- 轨迹时空库
- 事件时空库
- 物品时空库
- ...

大数据中心
其他数据

基础层



云平台服务

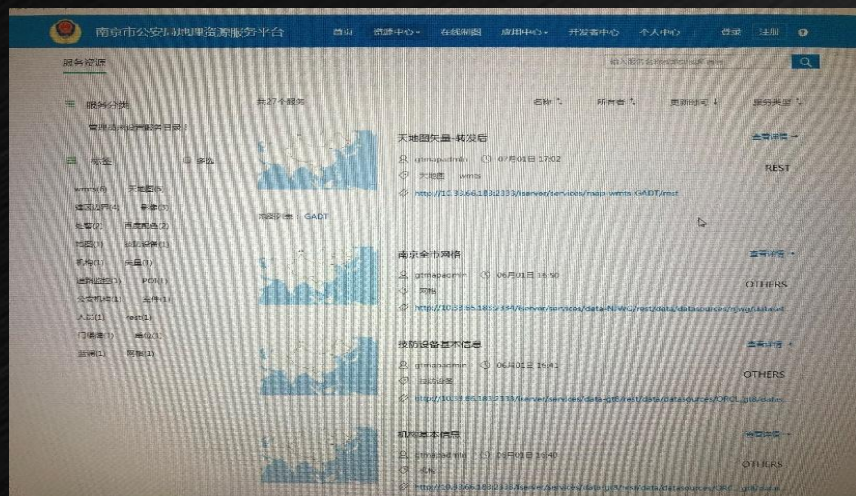


基础设施服务

某市警务时空资源体系



多端应用全覆盖 (地理服务器、制图机、民警PC、大屏、移动端等)



地理资源门户提供各类地理服务



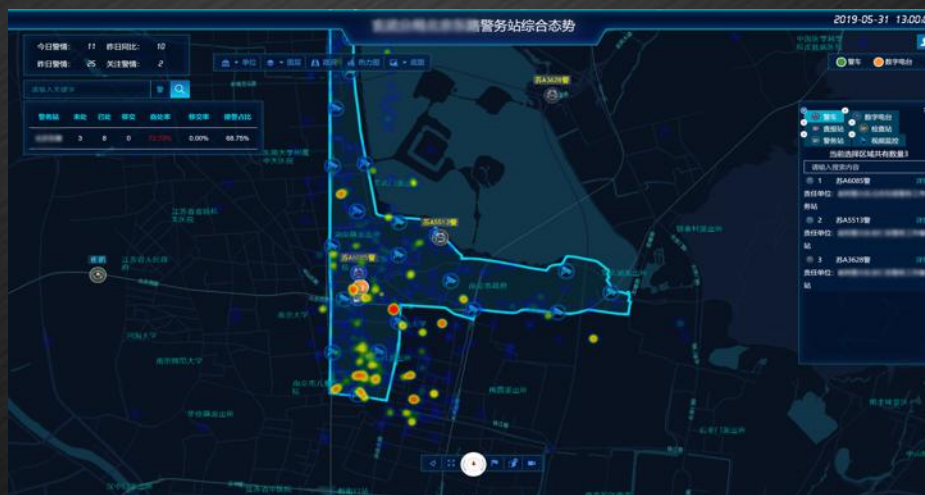
XX警图提供各类专题统计图



移动端云搜和辖区信息查询



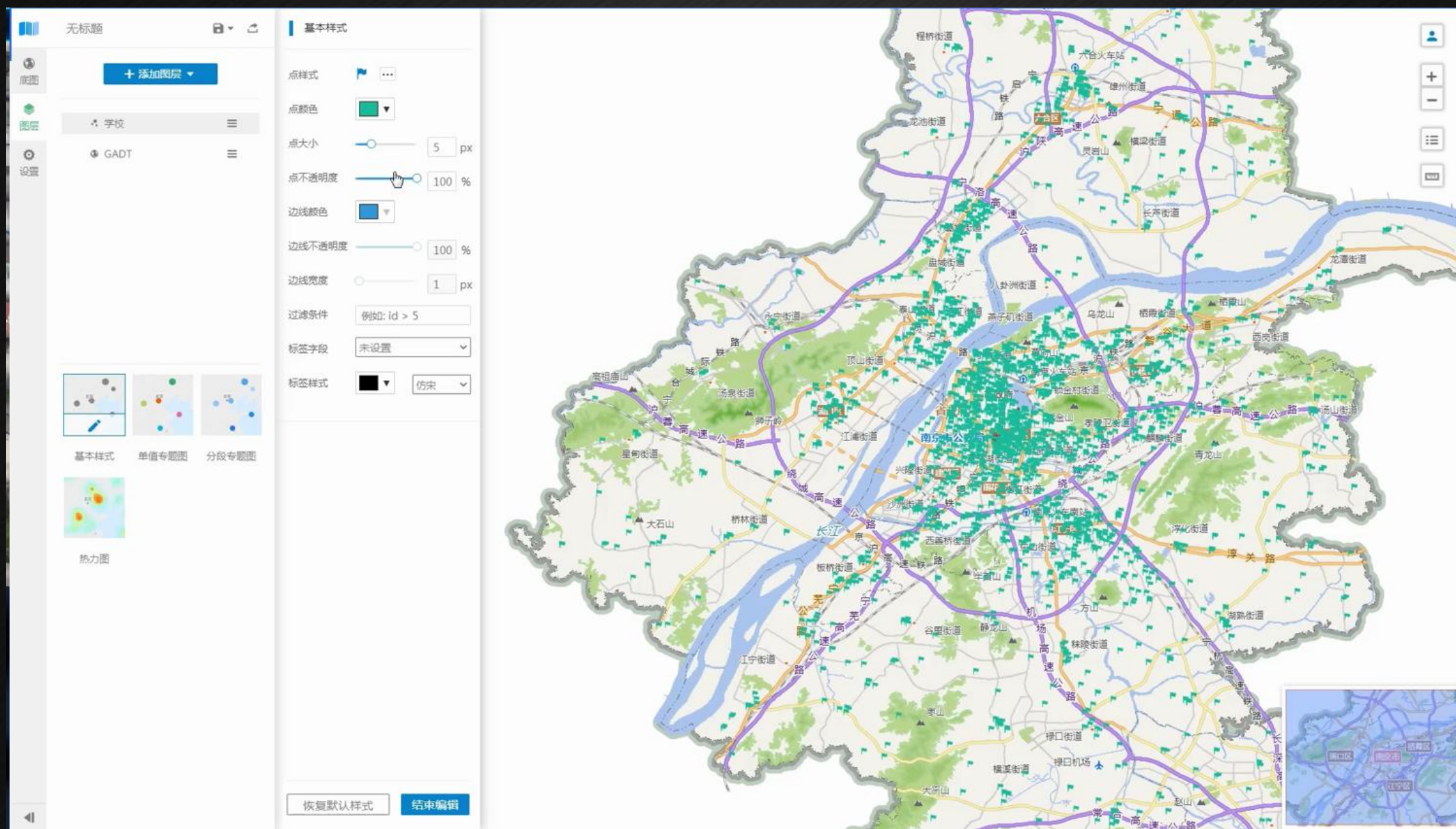
大型安保平台提供安保预案

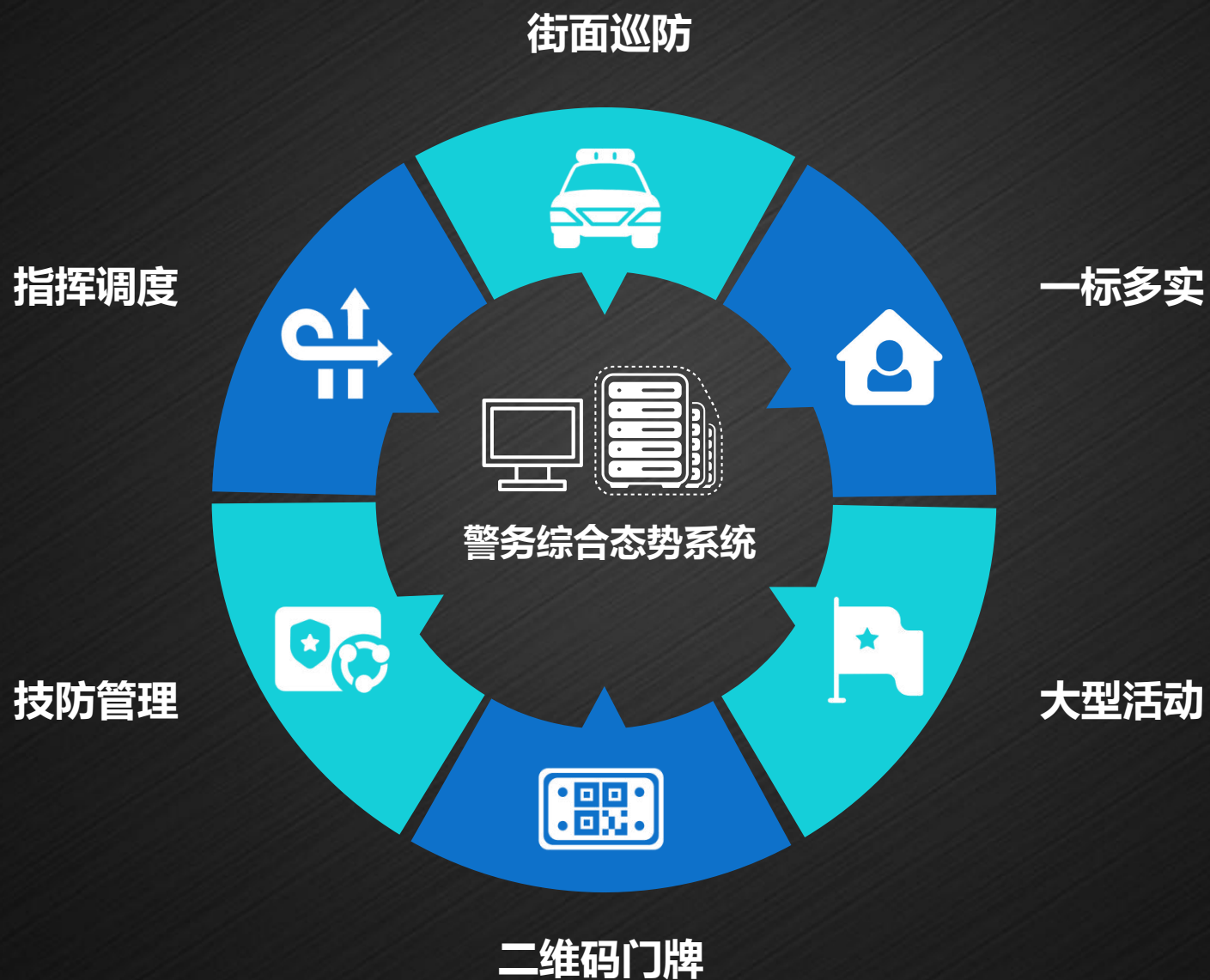


综合态势大屏展示各类数据上图



大数据平台基础应用





某市三所一院智能监所

GISTC

监仓设备管理



- “ ”

- “ ” GIS

-

- “ ”

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-



Thank You All.

GISTC
空间智能 因融至慧

2023地理信息软件技术大会
2023 Geospatial Information Software Technology Conference