中地数码 ZONDY CYBER
服务热线：400-880-9970
云GIS软件平台和解决方案提供商

让|人|人|享|有|地|理|信|息|服|务

武汉中地

地址：武汉市东湖新技术开发区关山大道598号
电话：400-880-9970
传真：027-87785588-1008
邮编：430074

北京中地

地址：北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦C栋1201
电话：010-51652066
传真：010-51652066-200
邮编：100085

深圳中地

地址：深圳市南山区高新区科苑南路中地数码大楼A1001
电话：0755-26551638
传真：0755-26551938
邮编：518057

西部基地

地址：成都市武侯区科华中路139号科华天成2206
电话：028-85230200
传真：028-85539311
邮编：610042

苏州中地

地址：苏州市姑苏区世界贸易中心A座22层2205室
电话：0512-65831998
传真：0512-67951668
邮编：215031

湖南中地

地址：长沙市天心区地理信息产业园总部基地A座3楼
电话：0731-85719599

新疆中地

地址：乌鲁木齐天山区海德酒店18楼中地公司
电话：0991-2651130

中地数码集团网站：www.mapgis.com　　Smaryun 生态圈：www.smaryun.com

中地数码订阅号　　中地数码服务号

2021 年 4 月印

中地数码系列产品介绍（八）

MapGIS®

智慧公安解决方案

www.mapgis.com

BUILDING SAFE CITY

中地数码官方微信

CONTENTS
目录

06 发展历程

08 技术优势

10 COSA 情指勤可视化指挥云平台

18 DEP 新一代移动警务实战平台

23 危化品安全生产风险监测预警平台

27 政府应急联动指挥平台

31 智慧警卫安保平台

36 情报智能研判预警平台

40 公安时空信息云平台

44 “一标三实”治安管控平台

49 交通集成指挥平台

52 智能社区警务管理平台

56 所获奖项

57 项目案例

公司简介

武汉中地数码科技有限公司是专业从事地理信息系统（GIS）基础研究、开发、服务和应用的云 GIS 软件平台和解决方案提供商。自主核心技术已跻身国际一流行列，是国际 GIS 技术创新领跑者。

中地数码坚持研发自主创新的 GIS 平台，践行“GIS 平台 + 生态发展”战略，致力于为行业用户与伙伴提供优质的解决方案与服务，全国用户达 10 万多户，累计完成国家科技支持计划等国家级、省部级科研项目几十项。在实际应用中，MapGIS 既为神州系列飞船、嫦娥探月工程保驾护航，获赠“有功单位”；又在智慧城市、自然资源、地质、农林、气象、交通、公安、应急、环境、民政、军事等领域有着广泛应用，服务于国计民生。

集团总部目前位于武汉，下辖北京中地、深圳中地、新疆中地、湖南中地、西部基地、华东基地等，拥有全国四百余家合作伙伴，并在川渝、广西、湖南、江西、山东等地成立 13 家技术服务中心。中地数码将继续以一流的技术、完善的服务体系，为客户提供全方位“专业、真诚、便捷、高效”的服务保障。

专利 / 著作权

专利证书36项

软件著作权286个

发展历程

01

2007

打造第一套警用地理信息系统

02

2008

公安部“十一五”课题成果PGIS全国推广（鄂尔多斯市、重庆市、六盘水市、泰安市、寿光市公安局PGIS平台）

03

2010

PGIS FOR MapGIS产品在公安部性能测试中领先同类产品（对169个关键用例、172个一般用例进行的测试，在数据访问更新服务、栅格地图服务等上的表现优于同类产品）。

04

2011

打造全国第一套公安可视化指挥调度平台，被公安部评为“全国PGIS应用示范项目”。

05

2012

参与公安部“十二五”课题“新一代警用地址数据管理与服务系统”研究，成为公安部推荐建设单位。

06

2014

依托可视化指挥调度核心技术，陆续推出安保指挥调度平台、交通集成指挥平台产品等丰富产品体系。

07

2016

基于云GIS平台重构公安产品体系，形成公安大数据管理平台、公安云服务集群管理平台、公安云应用集成管理平台三层架构。

08

2017

融入大数据可视、知识图谱、机器学习等新技术，推动公安产品提档升级，推出第四代可视化指挥调度平台产品。

09

2018

结合分布式硬件，引入时空模式、地图模式、多维模式等，全方位、多层次、多角度展示海量警务数据，打造多系统跨网、高低分互动、综合性应用的大数据可视化指挥平台。

10

2019

基于通信融合技术，整合通讯手段，联动各方力量，打造横跨警种、纵跨层级的可视化、扁平化合成作战指挥平台（指令发布管理系统）。

11

2020

进军公共安全应急领域，针对危化品化工园区安全监测和预警处置，推出危化品园区安全生产风险监测预警平台。

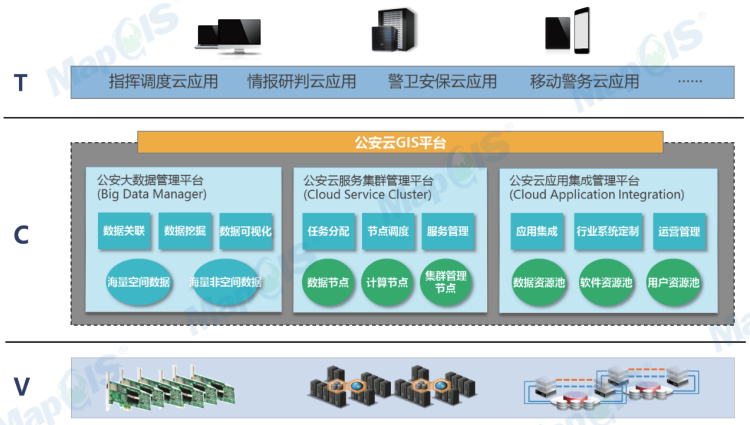
技术优势

MapGIS自主可控技术 已完成软件国产化适配

公安产品软件从自主研发、升级、维护全程可控，并深入构建和支持国产化体系，适配多个国产化技术平台，先后与国产数据库、CPU、操作系统成功适配，全面高效完成了软件国产化适配的重要战略部署。

公安行业云 GIS技术 更有效率地使用地理信息资源

MapGIS 云平台是基于 T-C-V 软件结构的空间信息管理平台，基于虚拟化资源，根据终端应用层需求，提供高效 GIS 云计算功能和环境。云 GIS 平台将基于 GIS 的数据资源、服务资源、应用资源进行统一管理，并且以服务的形式提供给终端层。公安云 GIS 平台由三个工具产品组成，分别为公安大数据管理平台、公安云服务集群管理平台、公安云应用集成管理平台，实现数据随用即得、应用随需而变、警务效能倍增。



开放平台 +共享服务　颠覆警务信息化应用模式

平台集成了各类成熟、实用的公安资源业务管理功能插件，所有服务都基于统一的服务标准构建，能够通过接口规范进行封装或通过可视化功能建模工具进行功能搭建，保证了第三方能依据统一标准任意的调用，实现公安服务资源共享式开发与应用，所有功能组件化交付，按需集成、便捷部署，帮助用户快速高效地进行应用创新。

大数据人机交互可视化　创造全时空感知体验

数据可视化技术将各种类型的数据，结合地理信息系统、数据统计图表、三维建模、时空态势展示等丰富的展现形式，将数据直观地呈现给用户，赋予数据更多生命。支持拖拽等图形化界面操作与可视化业务建模，与用户直接对话，帮助用户高效决策。

强大的资源接入与融合　可持续的产品增值空间

支持公安内外多种业务平台接入，包括 PGIS 地图、平安城市视频、卡口、有线调度、350M 模拟数字集群、LTE 集群、GPS/ 北斗、人脸识别、电子围栏、无人机、生物识别等多种资源，在最短的时间内协助客户实现产品功能开发和服务融合，并促进产品持续增值。

超级“地图”全景体验　“零距离”指挥体验

融合全景技术和地理信息技术的二三维一体化全景地图，以一种完全真实的方式来展现空间信息，建成满足公安业务需要的全要素、全纹理、富信息、可视化的警用超级“地图”，有强烈的立体感和沉浸感，给人以身临其境的感觉。

01 FIRST TITLE 可视化智能指挥调度平台

可视化智能指挥调度平台以公安指挥调度业务为核心贯穿指挥中心实战平台，聚焦公安常态警情指挥、应急指挥、安保指挥等业务场景，平台改变公安传统工作模式和信息处理方式，以公安大数据为基础，基于 GIS 可视化和通讯融合等科技手段，实现资源可视化应用、警力扁平化调度、情报与指挥一体化、数据与研判高效化、指令传达精准化，大幅度提升警务实战效能，为公安机关高效履行维护社会公共安全职责提供了有力的系统支撑。

技术特点

情指联动快速反应

“情指联动、情勤同步、情行合一”三位一体、高度合成的新型实战化指挥平台，让情报数据服务贯穿预警、接警、出警、处警各环节，基于特定人、车、事、物等线索智能、实时推送，实现以动制动、以快制快，改变情报割裂、滞后局面。

全息智能合成作战

打破警种壁垒，将多部门、多警种统筹协调起来，满足常态警情指挥调度和重大警情合成作战双线业务需求，同步上案、多侦联动、多轨联控、联合作战，打造预警播报——线索追踪——合成侦查业务链条，通过可视化技术清晰呈现出事件关联、预警、追踪等业务逻辑，让公安人员拥有良好的实战场景体验。

实时精准数据服务

为满足一线民警大量即时数据服务需求，平台以人机交互的搜索方式实现场景化数据搜索对比，基于语义分析自动识别现场回传多媒体信息，智能分析人、事、物、地、组织线索进行不同属性叠加分析，提供精准的数据搜索结果，并推荐相关数据灵活推送，让大数据服务一线实战更快、更准。

无缝通信统一指挥

整合高清大屏、调度电话系统、350M 集群系统、PDT、手机、卫星通信、视频会议等在统一的地理场景中，实现对不同移动终端警力的跨网、跨平台的业务互动。基于消息即时通信，提供指挥、路面、现场之间的多媒体消息交互服务。

大数据可视化指挥

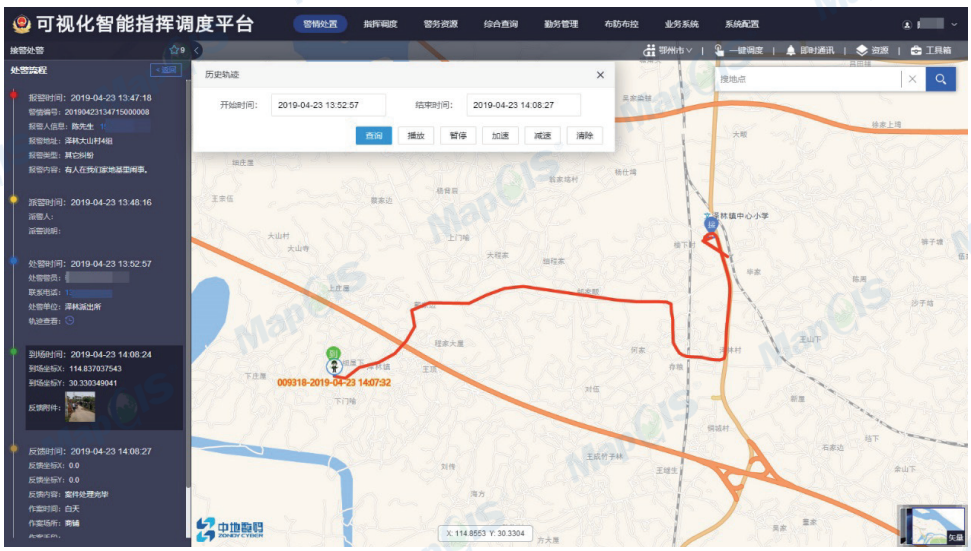
大数据可视化以公安五要素：人、车、地、物、组织为基础单元，打造了一系列的可视化版面，包含车辆、人口、案件、警情、行为、业务数据的可视化大屏展示功能，采用大量动态交互技术，创造全新的指挥调度业务场景体验。

功能特性

常态接处警

实时接入警情数据，支持多源警情数据录入，支持对重点关注信息预警提醒；全线打通常态接处警业务处置流程，打造从接警、派警、处警、反馈全流程线上闭环流转操作。

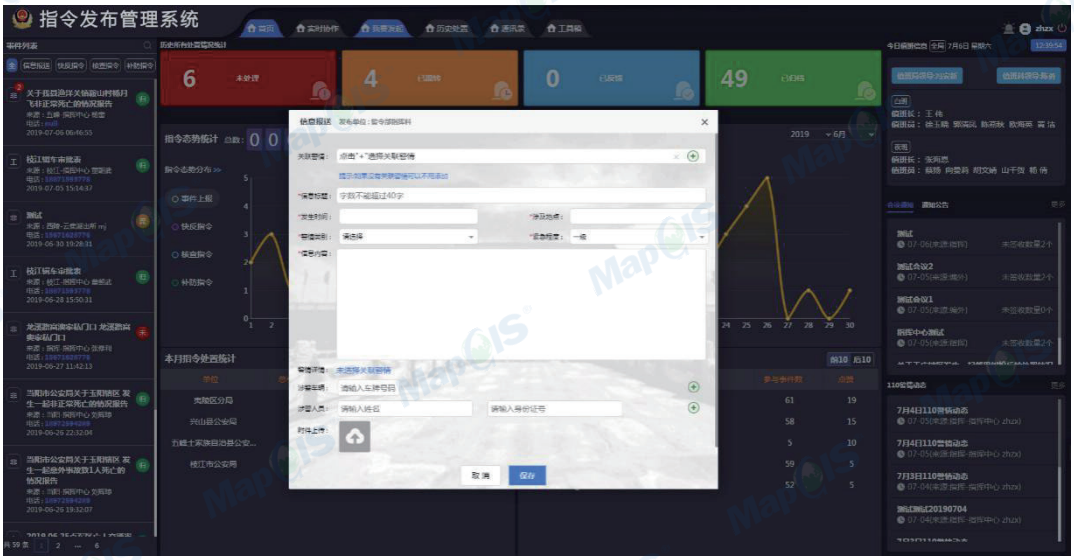
即时通讯



警情处置流程

合成指挥作战

重点聚焦个人极端、暴恐案事件、群体性事件和突发公共安全事件的合成研判和联动协作，通过指令模型，建立多警种同步响应流程，实现信息流、情报流、指令流在全警各部门之间流转联动，提高事件响应能力和全警沟通效率。



信息报送，关联警情

多警种协作，指令高效流转

智能布控合围

按照“控点”、“封线”、“成圈”、“锁城”的理念，设置多类堵控防线，提供一键布控、手动布控、堵控圈布控、车辆布控等多种工具，满足不同场景的布控任务要求，并跟踪布控指令签收、到岗进度，支持督办提醒功能。

智能布控，指令发布

签收跟踪，到岗亮灯

勤务报备管理

实现对全警警员、车辆、装备、电台等资源统一管理，支持短信一键群发或者群呼。

支持日常巡防、专项任务等不同业务类型排班报备，武装巡逻、卡口值守、交警巡逻、消防特勤等不同警种类型排版报备，为日常业务开展提供基础支撑。

勤务报备管理

警情分析研判

提供警情散点分析、热点分析、冰点分析、四高分析、四色预警、风险预警、敏感日预警等统计类型图、专题图，研判结果以图形报表方式呈现，支持随机钻取，图形类型自由转换，数据分析纬度自由切换。

警情分析，多样表达

预案辅助指挥

定制预案流程，实现对应急预案流程节点、联动指令、应急资源配置和管理。

在应急事件发生时，通过启动智能化预案快速调动联动力量和应急资源，并能够通过视频、语音、短信等手段实现指令信息的快速传达与接收反馈，大大提高应急事件处置效率。

预案智能关联，辅助决策

可视化资源管理

实现对地图可视化资源的分类管理和自定义配置。用户可根据资源展示需求，灵活配置资源类型、展示方式、图标颜色等信息，最终实现基于电子地图的资源可视化展示和应用。

序号	图层类别	图层名称	排序	采集人	采集时间	操作
1	关注图层	-	1	李晓彬	2020/02/24 10:06	删除 修改 屏蔽
2	防控体系	-	2	李晓彬	2020/02/24 10:06	删除 修改 屏蔽
3	关注图层	政府单位	1-1	李晓彬	2020/02/24 10:06	删除 修改 屏蔽
4	关注图层	处警单位	1-2	李晓彬	2020/02/24 10:06	删除 修改 屏蔽
5	关注图层	医院	1-3	李晓彬	2020/02/24 10:06	删除 修改 屏蔽
6	关注图层	学校	1-4	李晓彬	2020/02/24 10:06	删除 修改 屏蔽
7	关注图层	一场三站	1-5	李晓彬	2020/02/24 10:06	删除 修改 屏蔽
8	防控体系	警务服务站	2-1	吴晓炎	2020/02/24 10:06	删除 修改 屏蔽
9	防控体系	出城检查站	2-2	吴晓炎	2020/02/24 10:06	删除 修改 屏蔽
10	防控体系	立体巡防区	2-3	吴晓炎	2020/02/24 10:06	删除 修改 屏蔽

资源可视化管理

大数据可视化

基于高清大屏实现对关注警情、案件动态、人员管控、涉稳预防、作战成果等数据的全息、动态、实时呈现，“一张图”宏观全局掌握与微观细节精准调配，通过可视化、可量化、可考核的方式创新治安防控工作新模式。

大数据可视（图中数据均为设计模拟数据）

02 SECOND TITLE DEP新一代移动警务实战平台

利用移动办公便利性，将信息化手段延伸至一线，让一线警务工作执行操作更便捷；与桌面端、大屏端联动，实现信息的同步、共享、联动；打破指挥中心与一线民警沟通障碍，实现指令的高效流转和事件处置的快速反馈，形成“情报、指挥、行动”高效合一的“大指挥”模式。

技术特点

快速数据获取能力

全面打通民警、指挥机构、大数据的通道，实现数据请求、指挥调度、数据服务的交互式推送，为一线民警提供便捷化的数据核查入口、精准化的数据比对结果，构筑人与人、人与技术、人与知识的链接，形成一站式的信息资源共享与联动。

警务应用轻量敏捷

移动应用轻量化是未来趋势，民警在移动警务实战平台接收警情、警情定位、报警人联系、到场确认、处警反馈的操作全部是“一键式”的，精简业务环节，确保快响应、快出警、快达到、快处置。

移动警务安全体系

通过先进的移动无线传输技术接入公安安全边界，达到公安外网与公安内网之间的数据保密、完整和高效地双向传输。

功能特性

移动接处警

民警在警情处置过程中，需要完成接警出警、 到达现场、 处置反馈三大处置环节，还可以实现民警现场数据实时上传和多媒体（包含文字、图片、短视频、语音）信息双向互动，提升与指挥部门即时交互能力。

指挥中心派警

警情提醒

警单列表

警单详情 -接警

到场确认

处警反馈

综合查询

支持通过身份证号码、手机号、车牌号查询人员、车辆信息，服务一线处警工作。

人车信息便捷查询

移动指令

支持一线民警实时接收来自指挥部门的指令信息，能够对事件指令内容进行查看、流转、反馈操作，同步获取关联警情信息，支持点对点指令交互，确保指令落实到人、数据服务到位。

移动指令签收处置

盘查核录

以提升“见警率、盘查率、管事率”为着力点，对可疑人员、车辆进行盘查核录。

盘查核录

请求服务

民警可向指挥中心发布请求服务，如请求布控、增援、查询等，指挥中心对请求服务快速反应，让基层实战化应用落地。

请求服务快速发起

处警助手

民警随时随地快速关键字查询常用现场执法标准，提高法律知识水平，便于开展工作。

处警助手，规范操作

勤务报备

移动警务上岗签到、脱岗申请、离岗报备、勤务统计等功能，为科学勤务考核提供数据。

勤务报备，科学考核

03 THIRD TITLE 危化品安全生产风险监测预警平台

利用“互联网+监管”手段，着力提升危化品安全生产风险监管执法能力，实现危化品全链条基础信息管理、全生命周期安全监管、全方位预警处置协同，形成从企业、园区、各级应急管理部门的分级管控与动态监测预警，提升危化品安全监管的信息化、网络化、智能化水平，有效化解重大安全风险，减少危化品事件带来的损失。

技术特点

多种感知数据融合

通过与火灾报警设备、有毒气体感知设备、电子围栏、DCS 系统、视频监控系统对接，接入融合多方感知数据，实现对园区安全监管。

可视化资源应用

依托三维地图、GIS 地图，实现感知数据的分类上图，直观标注展示分布态势，全面掌控管辖范围内资源情况，实现资源的可视化管控和应用。

视频结构化管理

接入管辖区域内所有摄像机点位，实现视频结构化管理，支持视频动态分组，并能够基于地图实现视频资源的快速检索和调用。

功能特性

安环资源“一张图”

基于二、三维地图实现重大危险源、安环视频、人车定位、消防设备、电子围栏等安环资源的可视化管理，直观展示安环资源分布态势，查看基本信息，并能够基于地图点调安环资源。

安环信息监测预警

预警信息快速推送

应急事件指挥调度

对应急预案进行管理，根据应急事件类型定制应急预案，灵活配置预案流程节点和应急资源，支持对应急预案进行修改完善。动态接入应急事件，启动应急预案，通过音视频手段联动多方力量，实现应急事件的快速响应、应急指令的高效流转。

应急指挥高效联动

人车动态监控预警

对安全生产区域进行等级划分，设置人员车辆行为准则，通过对进出人、车位置实时定位，对园区人员越区预警、车辆超速预警、历史轨迹分析，实现对园区人员、车辆动态管控。

人车位置实时定位

危化品安全生产风险监测预警平台

人车动态监控预警

基础资源信息管理

实现对重大危险源、安环视频、消防设备、火灾报警器、高位区域等资源信息统一管理，支持对资源添加、修改、删除、查询操作。

智慧安环 APP

基于移动作业，定制开发移动端业务功能，实现巡检任务及高危作业的信息化管理，包含任务接收、信息上报、处置反馈和统计管理。

智慧安环巡检任务

04 FOURTH TITLE 政府应急联动指挥平台

为应对事故灾害、公共卫生、社会安全等问题，提升政府部门面对紧急、突发事件的应急指挥能力和社会安全风险的监管能力，平台整合利用软、硬件资源，建立多级联动的指挥体系，实现多方联动部门的统一指挥、快速反应和联合行动。

技术特点

系统集成 +联动

集成多个业务应用系统、音视频系统、数据系统，实现各系统间的数据交互、通信互通、协同联动，提升系统的应用能力和价值。

调度手段多样化

系统拥有强大的通信融合能力，打破终端通信壁垒，实现语音调度、语音会议调度、视频调度、手机可视对讲调度、二维 GIS 调度、短信调度等多种调度方式，满足应急实战指挥中调度方式需求。

资源融合全面化

应急事件涉及面广，包含危化品、火灾、安全生产、地震、台风等事件的监管和应急处置，涉及多方管辖单位、联动单位以及应急资源，平台实现多方资源数据的接入应用，实现资源的全面管理和调度。

功能特性

值班值守排班报备

提供智能排班服务，展示值班值守报备信息。同时，基于值班值守业务需求，定制值班值守工作纪要及问题反馈功能，完善工作交接制度，提升值班值守工作质量。

值班值守

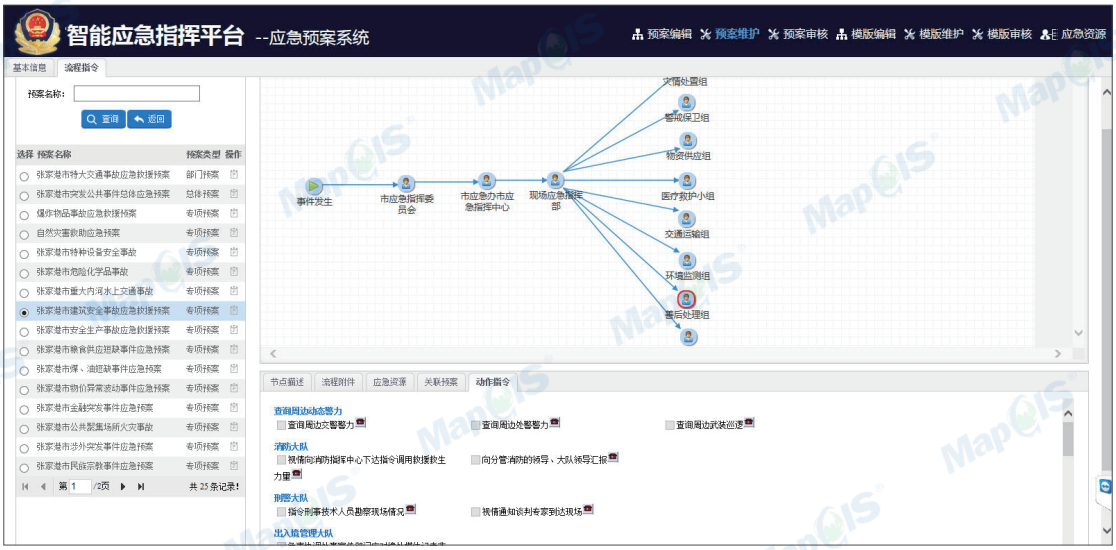
事件反馈与评估

系统自动记录应急事件各环节操作动作，对应急事件指挥过程进行全方位复盘、评估，形成报表，为完善应急指挥体系，提升应急联动能力积累经验。

应急预案灵活配置

对应急预案进行管理，支持对应急预案流程节点及关联资源等信息进行完善、修改等操作。

根据应急事件类型及实际应急预案处置方案，定制应急预案，平台支持对预案流程节点自定义配置，并关联各节点联动部门、应急资源、动作指令及附件，实现应急指挥一键调度。



预案管理

应急事件联动处置

对接多方信息来源渠道，实现对重大、紧急事件的快速接收，基于事件内容快速启动预案，实现联动力量的科学调配和任务指令的快速下达。同时，利用音视频系统实现应急事件的全程跟踪和指挥决策。

应急指挥高效响应

应急资源精细化管理

实现对应急资源的分类管理，支持对应急资源添加、修改、删除操作，并能够基于地图对应急资源进行上图可视化配置，服务于资源可视化查询和快速调度。

应急资源精细化管理

方案部署动态标绘

利用可视化标绘工具对事发现场情况、协同处置单位、指挥救援方案等进行分析标注，基于 GIS 地图实现多源叠加，帮助了解事故现场信息、分析事故发展态势，从而调整应急部署方案，形象逼真体现领导指挥意图。

应急资源精细化管理

05 FIFTH TITLE 智慧警卫安保平台

秉承“融合、共享、联动”的理念，为安保警卫任务提供安全、便捷的安全保障服务，平台整合多方数据资源，“量身订制”全方位安保解决方案，融合人脸识别、身份认证、物联传感等技术，满足用户对业务开展的实际需求，平台涵盖事前任务部署、事中任务执行和事后任务总结，贯穿整合安保警卫活动始终。

技术特点

大数据快速汇聚与展示

通过多种类型的数据接口，从公安内外业务系统抽取各种警卫安保相关数据，依据安保指挥业务应用逻辑，利用地理运算、数据分析、数据抽取等数据加工技术和数据渲染技术进行大数据可视化处理，各类警卫安保数据实时展示、多维度、多样化，呈现出全面、动态的安保指挥调度过程。

任务节点智能化管控

将安保警卫任务拆分多个子节点，每个子节点关联配置安保资源（警务人员、视频资源、任务路线、制高点、场馆驻地等）。在活动过程中，警卫任务随时间进行推演，每个任务节点关联资源也随之自由控制和切换，确保安保资源在任何场景下的灵活调配。

个性化模块配置与显示

提供对资源进行模块划分，并基于安保任务需求灵活配置各模块所需的资源。针对不同的安保任务，定制不同的系统门户、指挥体系框架、专项活动、场馆驻地、视频预案、线路绘制、警力部署、车队定位等。

功能特性

警卫任务快速部署

支持对警卫安保任务方案的快速部署，实现对任务节点、视频分组、警力分组、任务路线、驻地场所、建筑外围、关注人员、重点场所等资源的精细化管理和部署，为安保任务开展、资源灵活调配提供基础数据支撑。

警卫任务方案部署

方预案智能化推演

采用工作流技术，安保方预案可以按照时间顺序，以预置的速度进行动态化展示任务节点数据。车队行驶过程也能够可视化动态标绘出来，实现逼真、全方位的协同模拟演练，检验方预案的执行效果，提升方预案品质。

安保资源“一张图”

“一张图”全息展示安保方案，包含安保任务、领导架构、任务路线、预警信息、警力数据、背景审查、场馆信息、制高点等，并基于二三维地图实现对安保资源可视化控制，灵活调配。

资源一图展示，预案智能推演

人员信息快速核查

基于身份认证对安保活动现场人员背景信息进行核查录入，实现对现场人员的管控，对活动安全隐患的排查，保障活动现场安全。

人员背景快速核查

多维感知安保态势

动态接入全方位数据，实现对重点关注警情、人车管控、涉稳预防、情报预警、舆情态势、作战成果等安保态势的全息、动态、实时掌握，辅助指挥决策。

安保指令快速推送

支持一键点叫功能，实现对安保警力到岗情况的快速确认和督查。

基于通信融合技术实现安保指令点对点推送和一键群推，并能够实时接收民警反馈信息，保障指挥中心与一线的互动交流，双端数据同步，资源共享。

双端联动，动态交流

视频智能点调追踪

支持视频自定义分组，关联安保警卫路线，并随时间推演，自动触发启动关联的视频资源，播放视频监控画面，确保警卫任务场景可视域（视角、朝向、可视距离）清晰，保障安保现场安全。

双端联动，动态交流

三维场馆可视化指挥

基于安保场馆三维建模，将警务资源与三维地图充分融合，实现警务资源在三维场景下的实时监控与调度管理。

双端联动，动态交流

06 SIXTH TITLE 情报智能研判预警平台

平台通过数据接入、线索采集等方式，实现海量情报信息的收集、分类和整合，完善情报信息资源库。定制分析模型，通过科学算法实现情报线索从情报资源库中的快速检索和应用，辅助案件分析决策。

技术特点

整合数据综合检索

整合案事件信息、人口信息、线索信息等各类警务资源数据和社会资源数据，实现信息资源的综合智能检索，一键获取所有关联信息，基于地图进行多维展现。

多轨串并碰撞分析

充分利用空间分析技术，对车辆轨迹、通信轨迹、人员轨迹、视频轨迹、网络轨迹、案件轨迹等进行并轨分析，综合分析其中的交叉并轨点，并结合对象关系图、线索图重点分析挖掘潜在的联系，从各种数据、各种角度、各种轨迹关联内外在关系。

关系挖掘多维预警

实现对海量数据的深度挖掘和应用，通过统计、数学、深度学习等技术把数据分类、聚类、关联、预测，围绕关注对象，智能化分析挖掘同住、同行、同案、同户等各类关系信息，提取潜在的有价值的信息，建立关系图谱档案，并与案事件结合，进行多维预警分析。

功能特性

全息档案管理

建立实体个人、群体的全息档案库，对个人、群体背景信息、管控信息、活动轨迹、关系信息、研判过程等信息进行全维度聚合展示，实现线索智能串联，高效检索。

全息档案管理

分析模型管理

基于研判对象不同，采用科学算法，定制多个分析模型，支持对模型进行统一管理，对模型分析要素进行添加。

情报智能研判

支持对模型分析要素进行自由组配，如时间要素、作案手法、同案人员、活动轨迹等，基于情报资源库，实现对目标对象查询要素的高效检索，匹配并展示分析结果。

情报智能研判

情报预警处置

对重点关注人员 / 群体、案事件信息进行监测预警，当情报信息涉及到重点关注人员 / 群体或案事件时，系统自动跳出预警提醒，可查看预警信息，并支持对预警信息进行推送处置。

预警快速处置

情报线索采集

提供情报线索采集入口，实现对情报线索的录入、审核、分类、入库和应用。

线索采集管理

07 SEVENTH TITLE 公安时空信息云平台

平台采用简单、快速的“框架 + 插件”纵生式开发模式，将功能进行封装，以云服务仓库的形式，为各业务应用提供按需服务；平台通过云管理中心进行集中式管理，自动化的部署和运维软硬件资源，实现各业务应用间协同共享。

技术特点

支持海量全空间数据汇聚应用

支持三维场景的分布式快速渲染

支持云端 GPU节点自适应与弹性扩展

支持空间数据和非空间数据的一体化存储和管理

支持云端部署，具备高冗余和高可用能力，高效存储

支持 Windows/Linux/UNIX/AIX等多种操作系统

功能特性

海量数据汇聚与应用

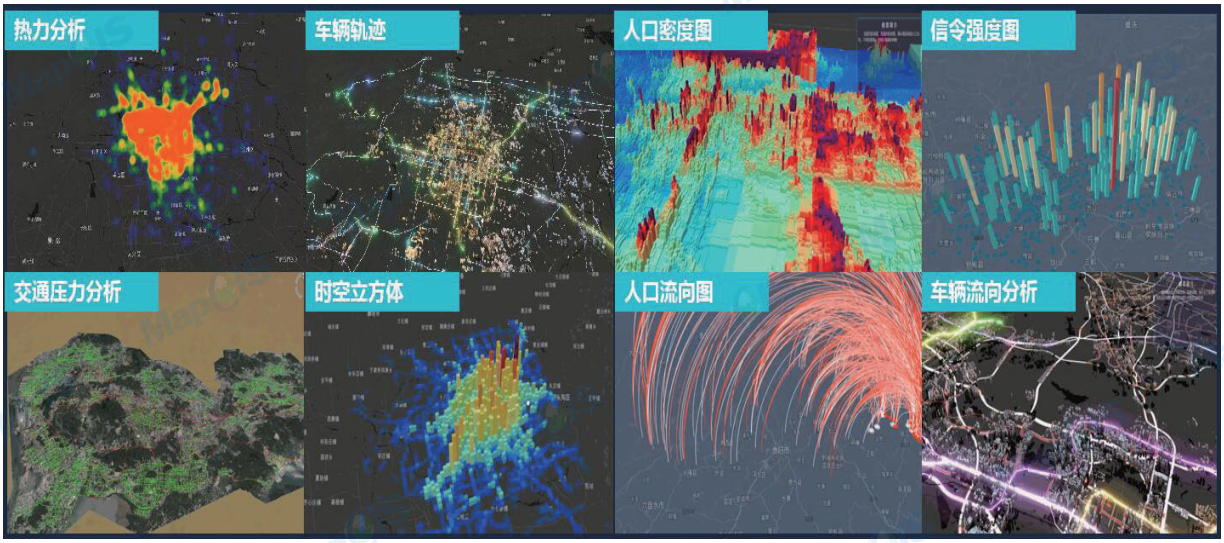
汇聚多源数据，分类建库，统一存储和管理，为公安业务应用提供数据服务，包含基础地理数据、标准地址数据、业务专题数据、动态数据等。

二三维在线地图服务

提供多种在线地图服务。矢量地图、遥感影像地图、三维地图等。地图服务包含地图浏览、查询服务、统计分析、定位服务、导航服务、数据提取、数据共享分发、地图打印等。

可视化分析服务

提供多种在线地图服务。矢量地图、遥感影像地图、三维地图等。地图服务包含地图浏览、查询服务、统计分析、定位服务、导航服务、数据提取、数据共享分发、地图打印等。



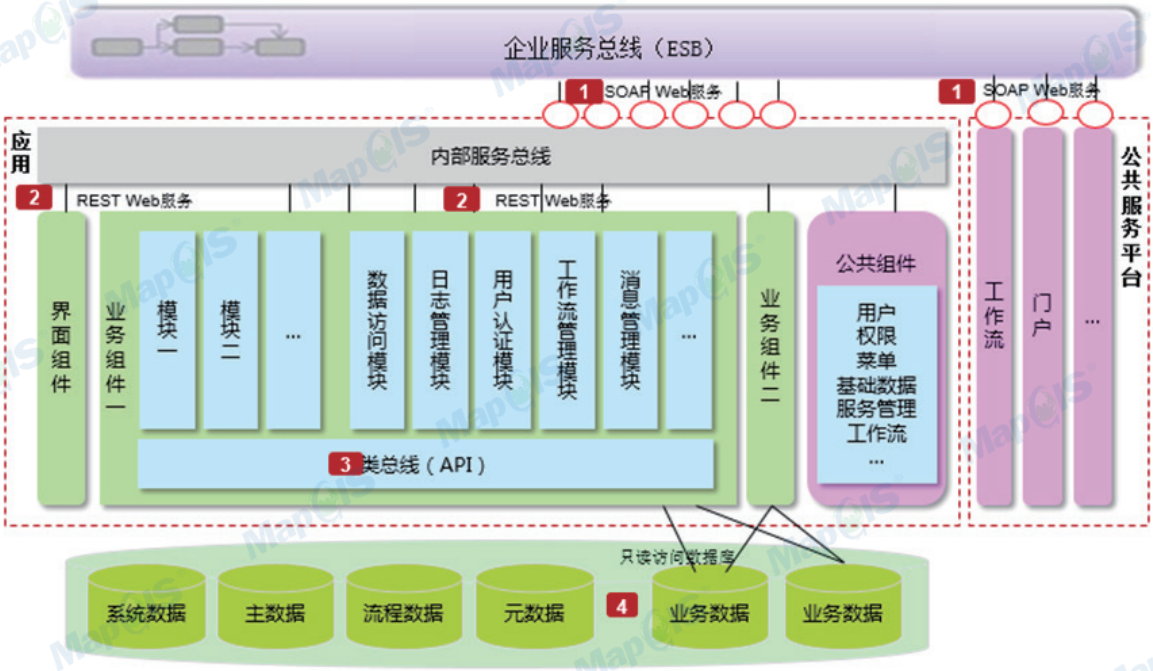
服务资源集中式管理

对本地服务资源和异地服务资源进行统一管理，支持新增、编辑、删除、查询操作，服务管理包括服务注册配置、服务安全认证、服务启动关闭、服务使用权限配置、服务使用监控、OGC 服务管理等。

公安云应用集成管理

多组件接口调用

提供基于 SOAP 和 REST 数据服务的调用接口，以满足用户对于功能调用的需求。支持不同业务组件之间，特别是不同厂商开发的业务组件、不同平台的业务组件以及新建的业务组件和遗留系统之间的调用。



服务接口调用方式

08 EIGHTH TITLE
“一标三实”治安管控平台

“一标三实”即标准地址数据、实有房屋、实有人口、实有单位”，平台支持对“一标三实”资源进行统一管理，能够基于二三维地图实现对“一标三实”资源的快速检索和信息联查，有效服务和支撑社会治安维稳工作。

技术特点

治安管控数据高度融合

从满足公安工作实战角度出发，整合现有旅馆业、民用枪支、民爆、养犬、烟花爆竹、娱乐服务场所、人员密集区域、大型群众性活动、重点行业场所、重点物品、重点单位等治安管理数据，构建涵盖所有治安管理业务的综合应用服务，丰富治安专题数据资源池。

标准地址数据高度共享

标准地址应用的页面级服务能够被警种业务系统直接调用，方便警种业务系统在不需要太多改动的情况下嵌入地址匹配、检索和关联的功能。同时，提供功能强大的地址分析、地址比对等相关工具服务，满足公安民警日常工作中对地址信息不同角度和层次的应用需求。

构建标准数据生产库

通过现有采集数据的同一性和差异性特征，提取以人、单位、物品、时间、空间、图像为共性内容数据，建立治安数据采集的业务数据的分布式数据库入库标准，形成人员标准、单位标准、业务记录标准、日志标准等数据标准库。

可视化资源分析展示前端

通过对现有的人、单位、业务日志等数据根据不同维度进行相关数据资源可视化展示，并根据不同的维度进行切换。以人为例，分别针对人员的年龄分别、性别分布、业务类型、业务数据量、前科分类、触发时间维度（时、天、周、月、年）进行不同维度可视化分析。

灵活的二次开发支持能力

提供支持二次开发的服务接口、客户端 API 接口和本地 API 接口，可以帮助公安客户实现各类 C/S、B/S、移动端系统的功能搭建。所有警种均可利用这些接口对现有业务系统进行升级改造，或新建业务系统，实现对本平台标准地址各服务及工具的相关功能的应用。

功能特性

标准地址管理

实现按照地址组成规则的标准数据采集与维护功能，支持地址的多媒体信息上传和建筑物层户结构的生成。

首页展示

人房关联管理

实现以房管人功能，包含地址的层户结构、房屋信息，房屋住户信息、住户关系人等数据管理，支持基于地图的可视化展示与空间查询操作。

POI检索

重点人员管控

实现工作对象、违法犯罪人员、治安关注人员等进行信息管理，并在地图上的撒点定位，实现高级查询、复合显示、关联分析（背景信息、关系人信息、管控信息等）、轨迹分析、预警评估，完成重点人员全面管控。

关键字检索

重点单位管控

实现对辖区治安热点等实有单位的信息检索定位功能，并能根据需要将有关联的实有单位、从业人员、检查记录之间做关联查询，实现数据信息间的互联互通。

查询建筑物信息

快速资源检索

实现基于分布式文件系统的快速地理搜索功能，支持漫游查询、周边查询、空间线、面、缓冲的查询，同时包含地址、单位、人口、全部的要素选择查询，支持输入关键字检索相关信息，对于单位和地址信息实现相关信息关联。

检索街路巷

治安移动警务

建立“无线 + 智能终端 + 服务器”为架构的移动治安管控综合性平台，涵盖“一标三实”采集、行业信息采集、社会信息采集、智能识别、流程管理、检查记录、线索举报、综合门户等功能。

空间检索

09 NINTH TITLE 交通集成指挥平台

交通集成指挥平台基于 GIS 地图建设集现场取证、指挥调度、服务站检查执法为一体的公路交通安全防范体系，并实现对公路通行车辆实时监控、全程监控，对重点违法自动抓拍、有效拦截，对交通事故及时发现定位、及时出警到位，对恶劣天气及时提示、快速应对，对重点和嫌疑车辆快速筛查、及时发现布控等，迅速提升整个城市的交通管控水平，改变城市的交通面貌，提升城市品位。

技术特点

多系统集成技术

平台基于 SOA 架构设计，实现了多系统的集成与融合应用，主要包括视频监控系统、治安卡口系统、GIS 系统等。通过统一的用户界面，为用户提供业务应用。

大数据的融合与分析

通过与各类交通基础应用系统（交通信号控制系统、交通信息采集系统、交通违法监测系统、车辆缉查布控系统等）的对接，接入、融合各方交通大数据，并按照统一的标准规范，形成公安交通管理大数据中心，实现跨警种、跨行业的数据整合及专业化的数据服务，并根据业务特点进行数据的融合与分析展现。

视频图像的高超解析技术

采用先进的智能分析技术，自动提取实时 / 历史视频图像中的价值人体、人脸、车辆等信息的细节特征，为警情事件布防、综合布控、研判分析提供数据支撑，保证信息查找检索的高效性，提高公安视频的应用效率。

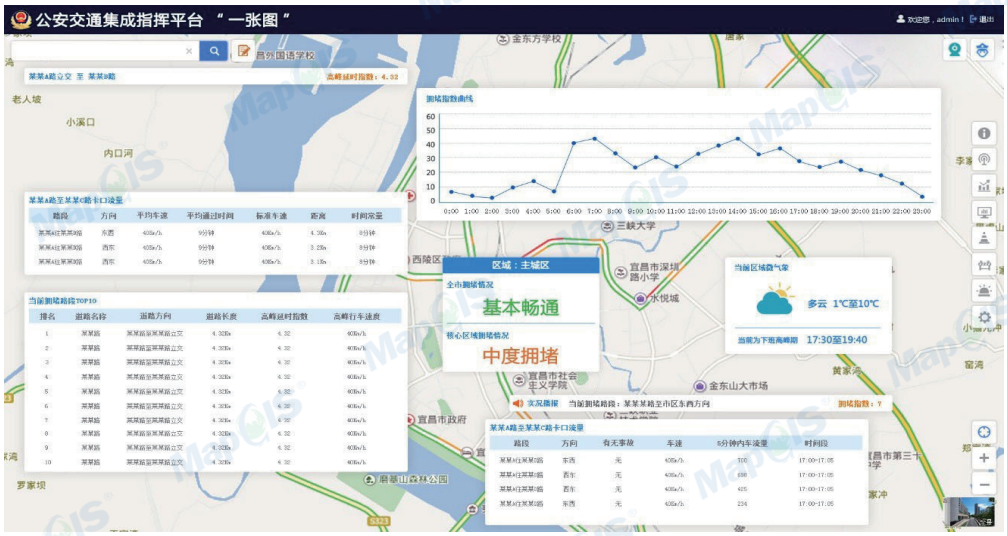
扁平化的集成指挥调度模式

平台集成监控、研判、处置、发布于一体，实行点对点、点对面和点对各个层次的指令传输，实现报警、接警、转警、派警、出警和处警全流程的可视化管理。

功能特性

交通监测“一张图”

基于 GIS 电子地图，通过与视频监控系统对接，实现对交通态势、警情事件、重点车辆、警力资源等信息数据的“一张图”可视化监测管理。



交通监测“一张图”

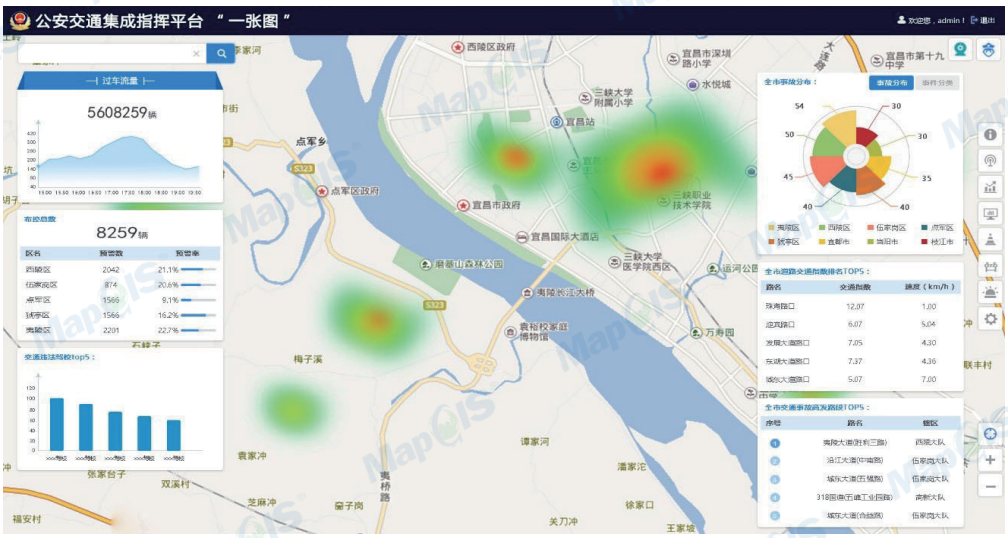
交通管控“一张图”

基于 GIS 电子地图，通过与交通信号控制系统对接，实现对交通信号控制机的干预控制，同时，对影响正常交通秩序的交通事件进行实时监测报警，位置上图。

交通管控“一张图”

交通研判“一张图”

基于 GIS 电子地图，通过对交通大数据的研判分析，为交通组织管理，交通基础设施规划建设、交通政策可行性分析研究提供量化的决策依据。



交通研判“一张图”

交通服务“一张图”

基于 GIS 电子地图，通过与信息发布系统的对接，实现对交通管制措施信息、交通运行路况信息、交通安全提示信息等信息的发布功能。

交通服务“一张图”

10 TENTH TITLE 智能社区警务管理平台

智能社区警务管理平台基于 GIS 技术提供强大的地图可视化能力，实现各类信息在空间上的无缝集成和关联。通过建立管辖社区实有人口、实有车辆、实有房屋、实有单位的全体覆盖体系，从而构建人人关联、人车关联、人房关联、人企关联、人案关联的强大关系网，推动社区治安综合管理网络的建立和完善。

技术特点

资源信息的高效率共享

将多业务系统、多部门数据统一整合，实现多业务警种、多级多部门的信息共享，最大限度挖掘数据的综合价值。

数据资源的可视化表达

以标准地址规范为基础，通过“一张图”将所有信息尽可能的可视化展现，表达更直观，应用更高效。

科学的警力配置方式

通过警情数据的分析研判，基于 GIS 地图渲染的方式展示出警情的影响值，针对警情高发时段、地段科学派警、巡防布警。

业务权限定制化开发

根据不同级别设置不同权限，开展不同业务，配置不同内容地图，各派出所可根据自身需要和重点关注内容设置应用模块，定制化个性设置，充分满足实战需要和应用需要。

功能特性

数据采集应用

实现对基础数据的采集、审核、统计、入库、更新等管理。

综合查询

社区工作平台

对社区内的各类信息进行管理，主要包括实有人口、实有房屋、实有单位、案事件处理以及服务群众的社区管理工作。

重点单位管理

警情监控平台

基于 GIS 电子地图，展示警情分布情况，并通过地图双重叠加，采用地图渲染的方式展示警情影响值，同时，对历史警情进行研判分析，设置预警规则，为科学派警提供依据。

重点人员管理

社区巡逻防控

社区巡逻防控为社区管理部门提供可视化、流程化、规范化的巡段规划和警力报备管理，是社区警力资源的科学配置和合理调度的有效方式。

消防栓管理

社区警务考核

社区警务考核根据社区管理部门提供的报备机制和民警移动终端处警情况对日常工作进行统计和排名，形成考核体系，并将考核结果展示在工作台，向民警展示工作绩效。

综合应用门户

基于 GIS 电子地图实现各社区电子地图管理，直观的将社区全貌展现在地图上，并实现对综合信息的上图应用管理。

社区移动警务

社区移动警务服务于民警的日常信息查询和采集工作，如平台门户、实有房屋、实有人口、治安管理、治安防范、社情管理、便民服务、研判应用等均可通过移动应用实现。

所获奖项

公司 20 余年来秉承中地人脚踏实地的态度，充分发挥在地理信息行业领先技术优势，曾 2 次获得国家级优秀工程金奖以及多次优秀产品、优秀解决方案、创新解决方案等奖项。

项目案例

国家项目

» 第十届全国少数民族运动会安保指挥调度平台

省厅项目

» 第十八届江苏省运动会安保平台
» 江苏省公安厅大数据辅助决策指挥平台
» 江苏省公安厅 70 周年大庆安保维稳平台
» 江苏省公安厅疫情防控维稳可视化平台

市局项目

» 鄂州市公安局可视化指挥调度与政府应急指挥平台
» 宜昌市公安局可视化合成作战指挥平台
» 宜昌市公安局可视化指挥调度系统
» 黄冈市公安局可视化指挥调度平台
» 十堰市公安局可视化指挥调度平台
» 淮安市公安局智能指挥调度平台
» 淮安市公安局智慧警卫安保平台
» 张家港市公安局城市应急指挥平台
» 张家港市公安局智能指挥调度平台
» 连云港市公安局智能指挥调度平台
» 连云港市公安局移动警务作战平台
» 惠州市公安局多警种“一张图”指挥调度平台
» 邓州市公安局可视化综合指挥调度平台
» 永州市公安局 PGIS 二期公安云 GIS 平台
» 鄂尔多斯市公安局安全生产管理平台
» 鄂尔多斯市公安局消防智能指挥调度系统

分、县局项目

» 武汉市洪山公安分局治安立体防控云平台
» 武汉市洪山公安分局安全预警平台
» 阜宁县公安局公安局应急指挥实战平台
» 建湖县公安局警用地理信息综合应用平台
» 镇远县公安局可视化指挥调度平台
» 洪泽县公安局“智慧警务”平台