



新智认知数字科技股份有限公司

新智认知：603869

目录

Contents

01 公司简介

02 公司业务

03 业务生态

PART. 01

公司简介

今日新奥

新奥集团从城市燃气、城市地产起步，逐步形成了贯通下游分销、中游贸易储运、上游生产的清洁能源产业链和涵盖健康、文化、旅游、置业等领域的生命健康产品链。

数智时代，新奥集团将总部转型为实体化运营，成立新奥新智，并以此为载体成为产业智能生态运营商，推出恩牛网平台，以智能产品赋能生态伙伴，支撑泛能网、来康网等服务千企万家、助力城市智能治理，提升社会建设水平。目前新奥集团有员工约5万人，2020年营收1436亿元。



企业背景



新奥集团
ENN GROUP

数字业务板块



战略定位

城市数智运营商

愿景使命

成为数字经济的推动者

价值观

执守良知 崇尚自驱 成在数据 乐于分享

经营理念

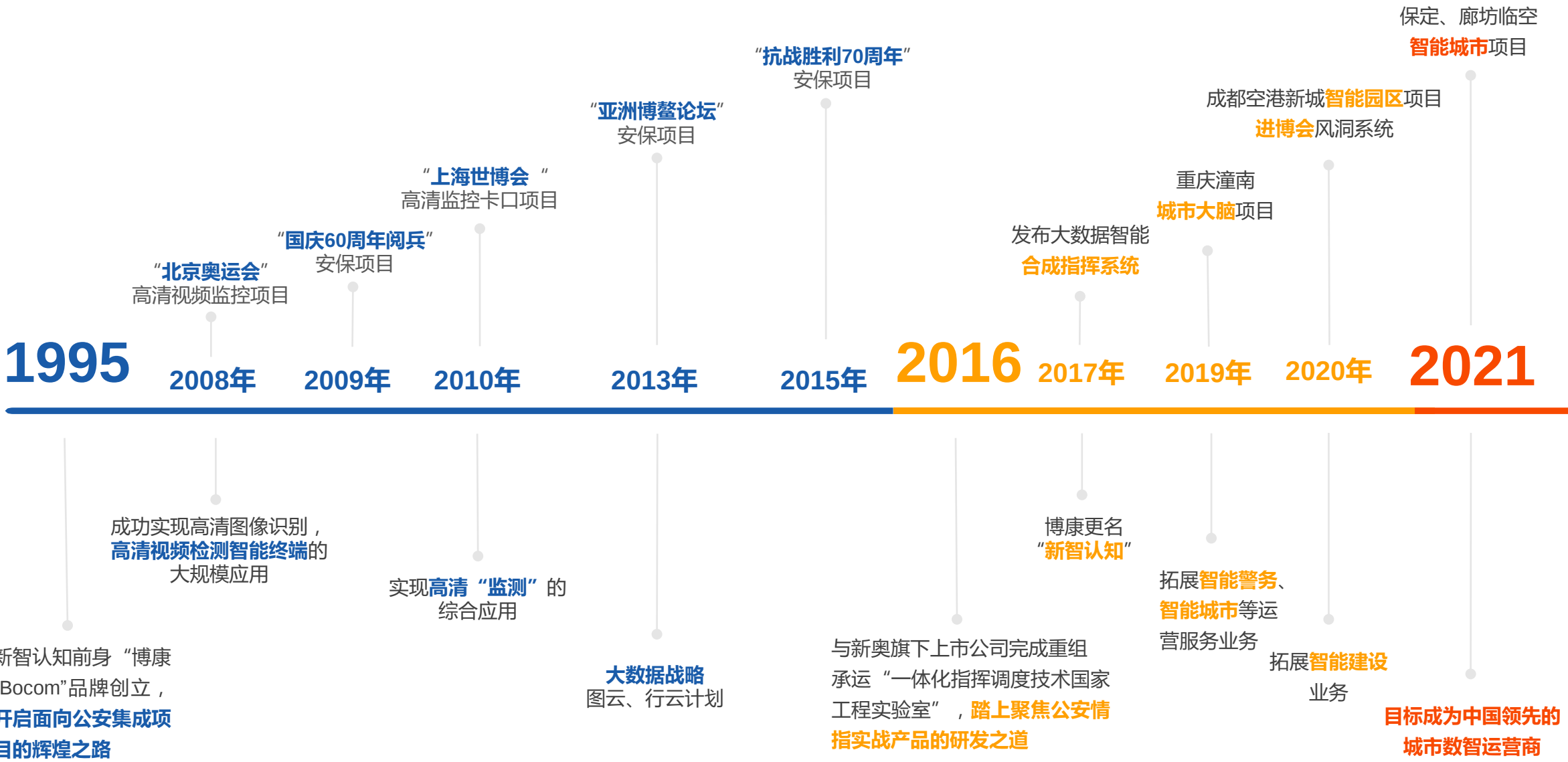
源自客户 成就彼此 共创生态



新智认知数字科技股份有限公司（ENC Digital Technology Co.,Ltd. 中文简称：新智认知，股票代码：603869），属于新奥集团旗下数字产业核心企业，以上海为总部，业务覆盖全国20个省份，并承运由国家发改委组织实施的创新能力建设专项——一体化指挥调度技术国家工程实验室。

依托丰富的**物联智能场景及运营经验**，以及在警务安全、企业安全领域的数十载积淀，新智认知发挥“**更懂行业**”的优势，从企业安全和警务安全向城市安全拓展，为园区、交通、应急、城管等场景提供**智能闭环解决方案**，持续驱动城市安全场景数智落地，成为值得信赖的城市数智运营商。

发展历程



荣誉资质



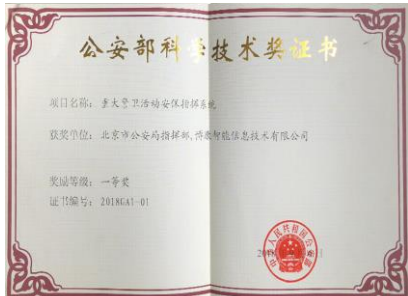
2015国家科技进步二等奖



2016上海市科学技术二等奖



2017智慧城市创新企业金奖



2018公安部科学技术一等奖



2018软件行业最具影响力



2019 CMMI5级证书



2019 大数据企业50强



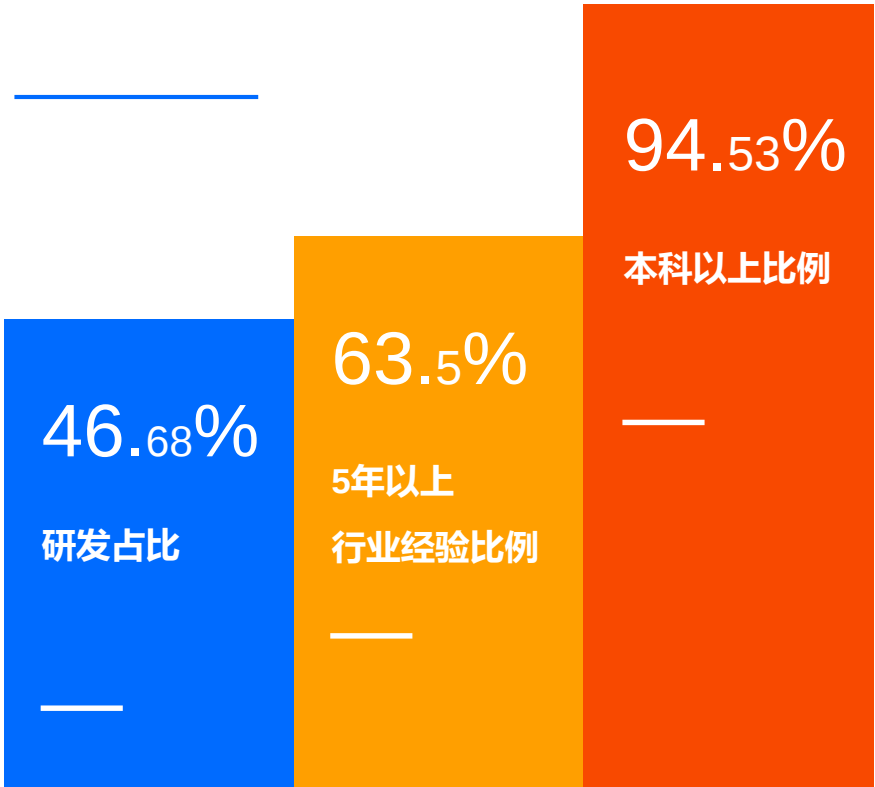
2020智慧城市优秀方案

荣誉与资质

- 国家科学技术进步奖
- 国家火炬计划重点高新技术企业
- 科技部创新人才推进计划科技创新创业人才
- 上海市科学技术奖
- 上海市科技小巨人企业
- 上海市百强民营科技企业
- 浦东新区智慧城市创新示范企业
- 中国最具影响力软件和信息服务企业
- 中国大数据企业50强
- 中国智慧城市创新企业（公共安全）金奖
- CPSE安博会金鼎奖
- 中国智慧城市推荐品牌
- 中国平安城市建设推荐品牌
- 中国城市智能交通十佳品牌
- CS4（信息系统建设和服务能力评估）
- 国家涉密相关资质认证
- 上海市认定企业技术中心
- 高新技术企业
- 软件企业
- 安防工程企业设计施工维护能力证书（一级）
- 建筑业企业资质电子与智能化工程专业承包（贰级）
- ISO9001质量管理体系认证/ISO14001环境管理体系认证

■ 技术实力

研发人员数量：**294**



发明专利



实用新型专利



软件著作权登记证书

产学研支撑

一体化指挥调度技术国家工程实验室

由新智认知牵头承建，是国家发改委组织实施的创新能力建设专项，是社会治安防控领域指挥调度关键技术体系研究基地和创新成果的集散中心。



标准制定

- 2项国家标准
- 2项行业标准
- 21项团体标准

.....

技术攻关

- 20项发明专利
- 22项软件著作权
- 15篇学术论文
- 2项公安部科学技术一等奖

.....

合作生态

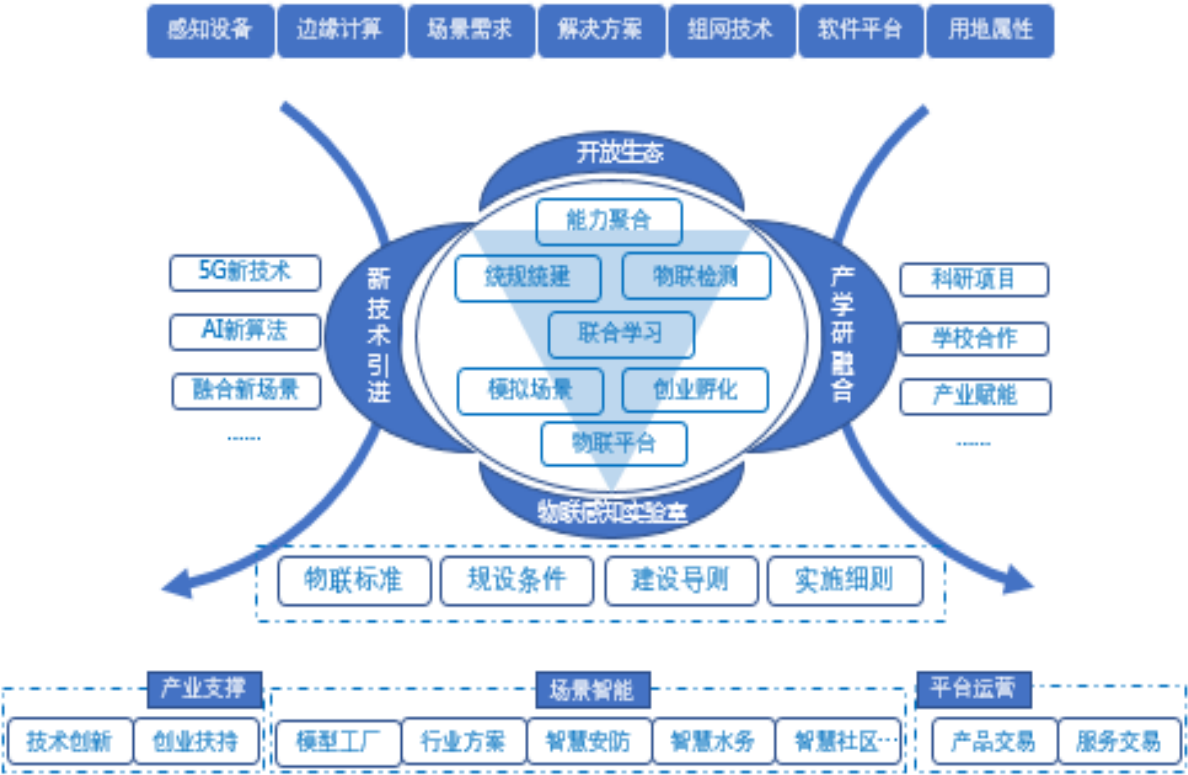
- 2个国家级智库支持
- 8家联合单位
- 3位院士顾问
- 18家生态合作企业
- 6个研究平台

.....

产学研支撑

廊坊临空经济区智慧城市物联感知实验室

——国内首个面向智慧城市全场景智慧物联的实践基地



承担三大核心职能

场景检测中心职能

作为临空大物联建设抓手，快速搭建模拟场景，建立临空物联标准体系及实施方案，落地智能场景；

商业运营中心职能

在互联网侧建立智慧城市物联网电子商务平台，实现智慧城市物联设备采购或运营服务交易，形成持续运营机制；

产学研项目孵化职能

结合智慧城市物联感知建设标准及理念，成立创业孵化器，联合政、产、学、研等各机构共同孵化创新技术产品/项目，为城市赋能



PART. 02

公司业务

新智认知 城市数智运营商

部分业务场景



面向各类场景，提供应用、云、边、端一体串通的智能场景支持

实现数据融合、系统集成与物联运营服务，完成与物联感知层握手



提供包括lora的多制式物联网络接入

针对安全场景的物联终端和网络覆盖需求

提供物联终端的部署、运维运营

警务业务总览

基于一体化指挥调度技术国家工程实验室的理论和研究成果，覆盖公安实战多场景。依托智能装备感知、合成分析研判等能力，助力公安发展合成作战体系，提升城市整体安全效能和稳定形象。



智慧警务超级应用

警务大数据

警务合成分析

一体化指挥

重大活动安保

智慧派出所

治安巡防

警务情报合成分析平台

可视化线路安保平台

公安大数据平台

交警大数据平台

智慧警务数据共智

视频监控

人/车卡口

移动警务

网络舆情

人脸识别

其它系统

智慧警务泛在感知

赋能 支撑 创值

1

应用
场景

行业及跨行业安全
场景的深度研究

2

解决
方案

数字化、标准化、一
体化的通用+专用方案

3

关键
技术

感知、认知、行动和
保障四域技术体系

4

理论
体系

复杂系统、数字孪生、
人机融合等创新理论

一体化指挥调度技术国家工程实验室

深耕警务行业积累的能力

指挥引擎

感知模型

预案知识

物联应用

知识图谱

安保实战

数据交互

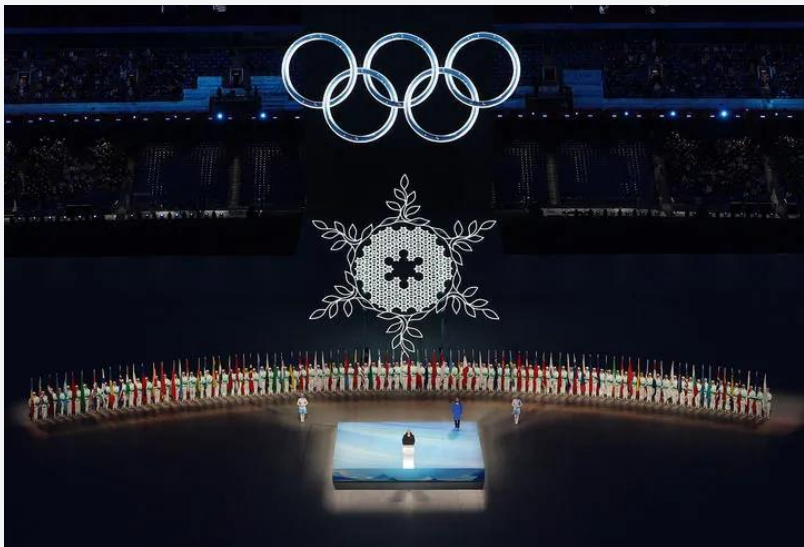
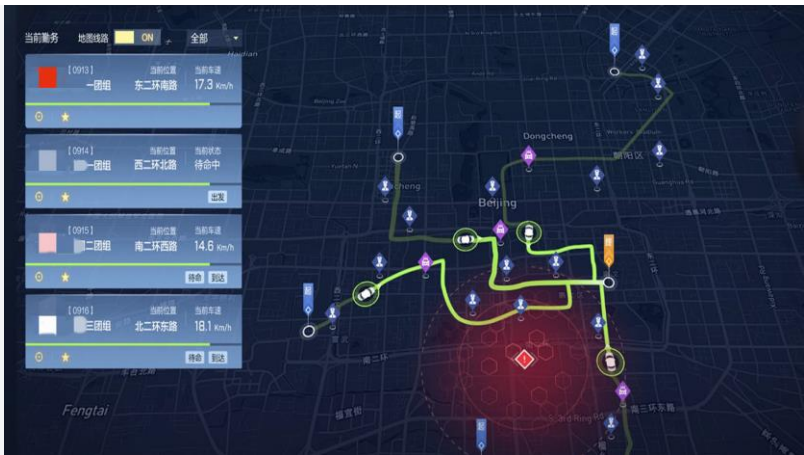
协同智能

警务业务典型案例

2022北京冬奥会YRJW重大保障

通过打造可视化线路AB平台，对与YRJW保障相关的各类信息资源、警力资源、社会面管控等信息进行了全方位整合，帮助管理者快速、高效地实现全警可视化掌控和精准化指挥，为线路安全保障提供有力支持。

- 在**极短的时间**内对各流程节点、路线、定位设备、视频设备等多种信息进行了全面梳理及维护。



警务业务典型案例

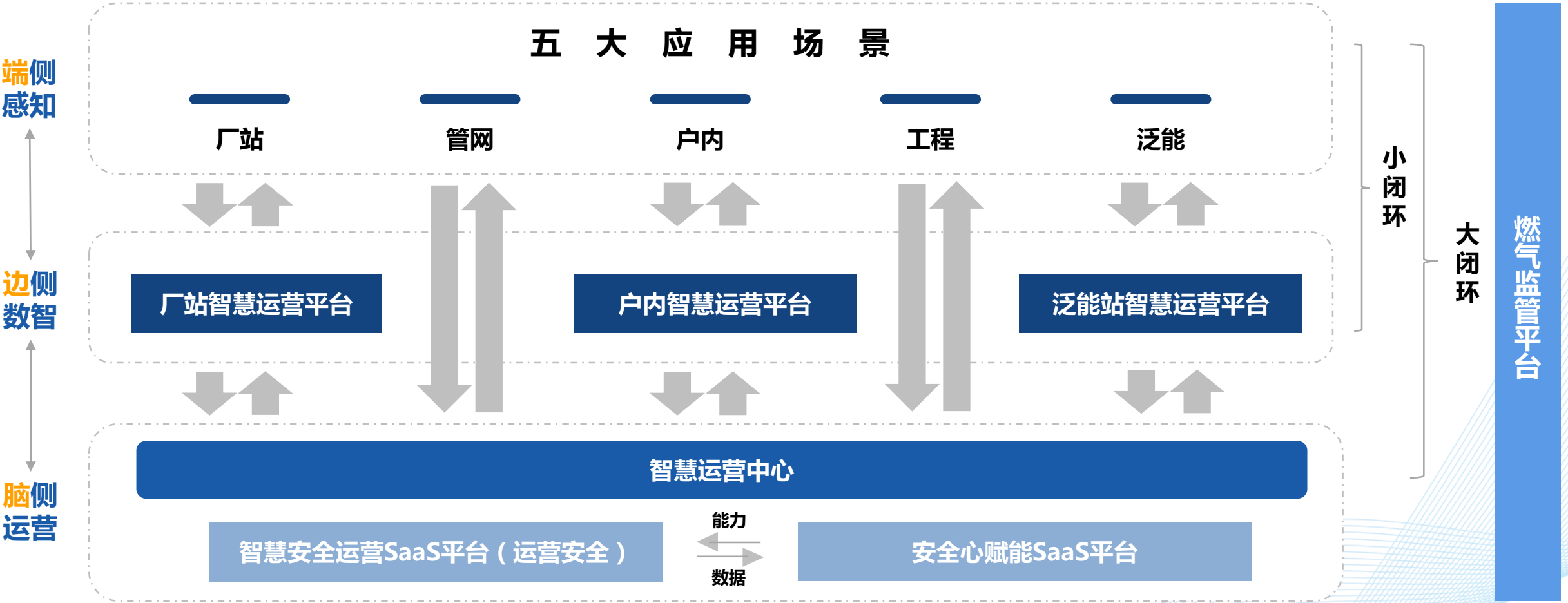
以智能警务领域丰富行业经验和技術积累为依托，以一体化指挥调度技术国家工程实验室的学研生态和前沿理论为指引，围绕公安“情指联勤”、“重大安保”、“立体防控”等大指挥业务方向，打造集“感知域、认知域、行动域、保障域”四域能力为一体的全域指挥调度与协同作战平台，可持续扩充公安指挥的各类场景化应用，全面服务于公安各层级、各警种及一线警力。

上海松江分局可视化实战指挥系统	北京市公安局重大安保指挥系统
中国国际进口博览会	上海黄埔分局智慧指挥系统
上海国际机场可视化指挥系统	福州情指勤督一体化指挥系统
重庆九龙坡分局一张网融合通信系统	昆明市公安局大数据情指联勤系统
河北廊坊一体化合成指挥平台	世界军人运动会
南京市公安局融合通信系统	联合国《生物多样性公约》第15次缔约方大会



企业安全-燃气安全业务总览

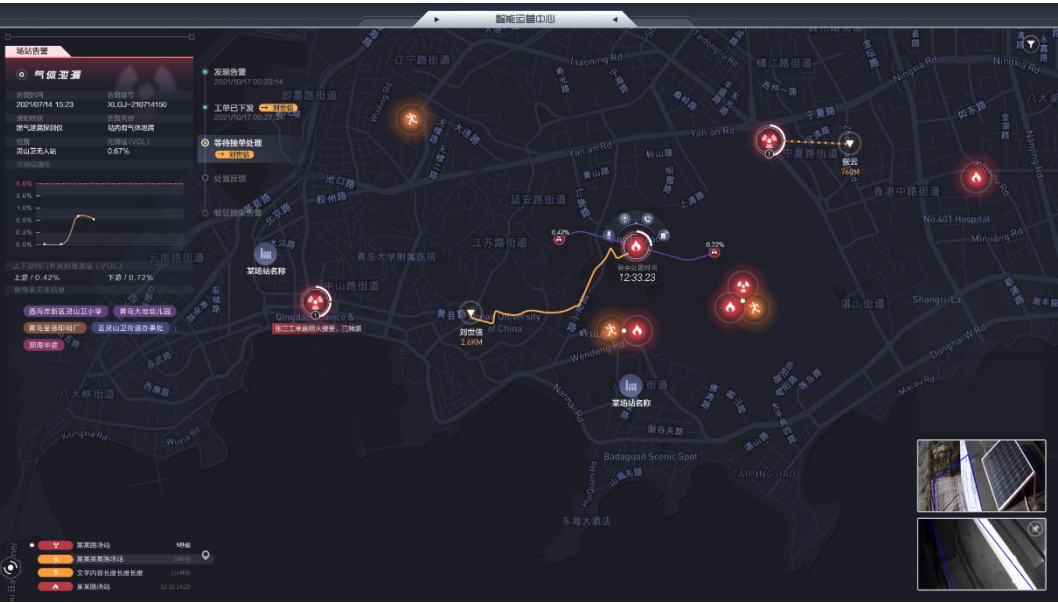
构建“以智慧运营中心为脑，多业务场景为端”的安全数智化管理体系，面向需求方实现全场景的安全看得见、知重点、有人管。



企业安全-燃气安全典型案例

青岛新奥智能运营中心安全管理平台

青岛新奥承担青岛经济技术开发区天然气管输配套工程的开发、建设和运营工作，通过对**管网、工程、厂站、泛能及户内五大业务场景**的全业务流程与作业过程的梳理，针对痛点形成一系列安全数智化解决方案，并通过**智能运营中心**实现五大业务场景安全问题的**集中监测预警、综合分析研判以及智能处置调度**。



应用效果（单月数据）

- | | |
|--|---|
| 
CNG加气区
穿越黄线预警
100+次 | 
LNG卸车区
操作隐患预警
96次 |
| 
识别燃气泄漏
10+次 | 
无人站(8个)
异常闯入并驱离
50+次 |
| 
工程关键工序
AI识别准确率
80%+ | 
安全帽穿戴
AI识别准确率
90%+ |

企业安全-燃气安全典型案例

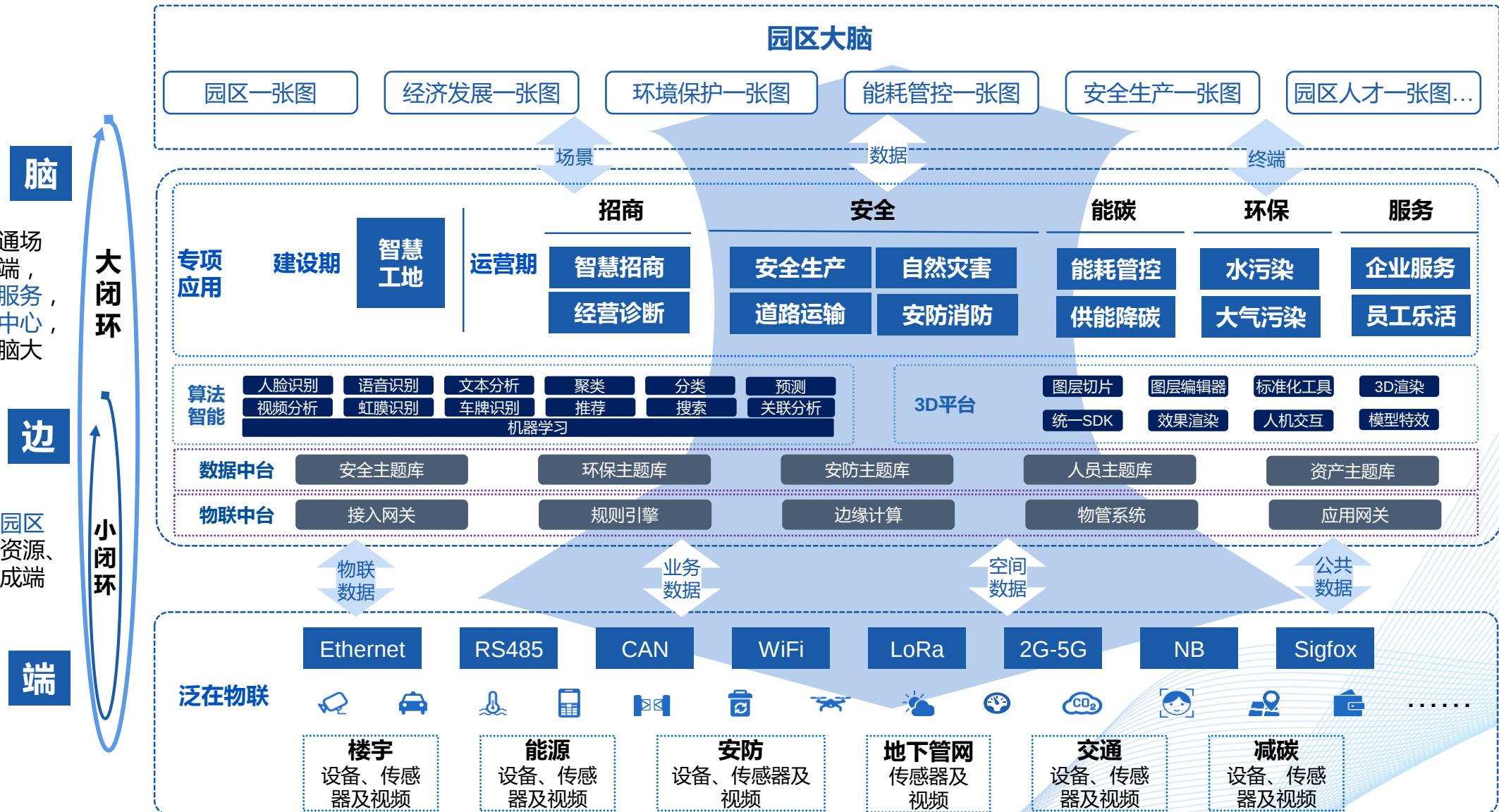
廊坊市燃气数字监管平台

- 廊坊市开展了大规模“气代煤”工程建设，三年新增近80万户燃气用户。为了提升燃气行业的安全运营水平，实现燃气稳定供给、安全使用，**承建了廊坊市住建局第一个千万级软件项目**——“廊坊市燃气数字监管平台”。
- 帮助政府接入了**25家燃气企业**、200多路视频。
- 解决了市领导、监管人员“看不见，管不着”的监督问题，保障了廊坊市燃气行业的安全、稳定。



城市安全-智慧园区业务总览

端、边、脑智能互通，对园区提供可评价、可量化、可运营的长效持续服务



自下而上，打通场景、数据、终端，提供物联智能服务，打造脑侧智能中心，形成端、边、脑大闭环

在物联终端、园区边侧智能投入资源、孵化能力，形成端边小闭环

城市安全-智慧园区典型案例

成都空港新城

打造 **20+ 种** 智能化场景

园区无感通行、园区全景漫游、领导驾驶舱、设备告警闭环处置、突发事件联动、智能停车引导、.....

融合 **40+ 类** 主题数据

人员、车辆、物品、企业、安防、人行、车行、楼宇控制、设备监控、能效管理、招商管理、物业管理、餐饮.....

治理 **700万+ 条** 业务数据

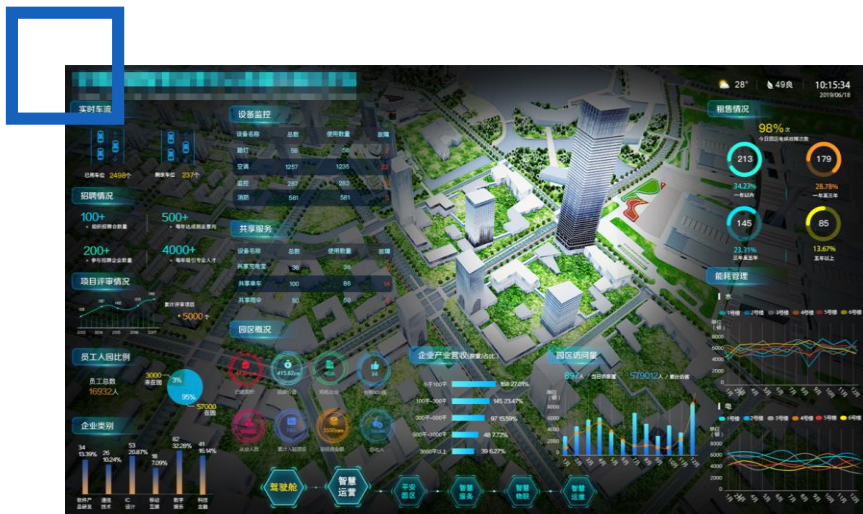
视频监控摄像头、巡更设备、智能灯杆、门禁闸机、电梯控制、远程抄表、智能井盖、能耗监测、智能垃圾桶、.....

协同 **20+ 套** 垂直应用

物业管理系统、招商管理系统、视频监控系统、访客系统、停车缴费系统、一卡通、信息发布系统、.....

接入 **10+ 种** 物联设备

视频监控摄像头、巡更设备、智能灯杆、门禁闸机、电梯控制、远程抄表、智能井盖、能耗监测、智能垃圾桶、.....



城市安全-智慧园区典型案例

南京新材料科技园

2019年中国化工园区30强名单

南京新材料科技园排名第三

2020年度中国化工园区产值排名第一(2263亿元)

承接园区内的危化品车辆、封闭式园区的运营工作。运营一年多以来，效果卓著，获得园区领导的高度认可，**多次作为园区重点成果向南京市委、应急管理局、公安局相关领导呈现汇报**，获得一致好评。



城市其它场景

智慧停车

解决城市停车难、治理停车乱问题，为需求方构建集服务、监管、运营为一体的城市级停车管理平台，打造停车“一张网”。



智慧工地

一张图全区域工地实时感知监管。3D地图效果，结合可视化界面，监管方和现场管理方均可通过PC端和移动端，通过实时可视化展示，管理辖区内的工地各种动态。



智慧城管

为需求方构建集感知、分析、服务、指挥、管理为一体的智慧城管总体架构，从城市管理全局出发，实现向智慧城管迈进。



智慧应急

响应应急管理部需求，利用现代化技术驱动智慧应急创新，实现指挥应用智能化、指挥架构扁平化、指挥体系一体化。



■ 技术平台支撑-城市数据平台

依托泛城市智能行业场景，融合数据汇聚、数据治理到数据服务能力，面向数智运营的一栈式服务平台。

全链路数据治理

从数据源集成接入到数据建模，再到数据查询推送与数据搜索引擎等上层服务应用的发布，实现全数据链路闭环。保障元数据管理、数据标准管理、数据质量管理以及数据资产管理等全治理链路的易用性、可靠性、精准性。



敏捷低代码赋能

依托低代码技术，赋能运营交付人员快速敏捷迭代来自客户源源不断的数据治理需求。基于灵活易用的可视化组件，支撑业务人员自助进行数据建模或数据分析事项。

开放技术架构

采用大数据技术，融合异构数据、异构应用、外部API，打破数据孤岛，挖掘数据价值。兼容如MySQL、Impala、Flink等各类计算引擎，支持插拔。



陆家嘴金融城楼宇防控



某市局综合情报分析



智慧空港项目



市局机场分局数据治理中心



燃气安全项目



感知



协同



安全



灵活



融合



赋能



生态



洞察

技术平台支撑-城市物联平台

城市物联平台，统一提供各种接入能力、管理能力、业务赋能能力，大大降低开发成本，提升业务价值。

涵盖完整的业务环节

城市物联平台覆盖从数字产品与协议开发、海量设备快速接入、设备灵活监控和分析、设备便捷运维管理，到服务开放与共享整个产品生命周期。

面向业务闭环的产品架构

城市物联产品与其它数智平台协同，实现“端侧-边缘-中心-应用-端侧”的大闭环；并且可以在物联平台与物联设备间形成“接入-管理-分析-反馈”的小闭环。

适用智慧城市等复合型的连接场景

城市物联产品面向城市物联网，满足海量设备接入、广泛协议适配、共享融合的城市场景需求，也面向工业物联网，满足低延迟、高可靠的工业场景需求，是新一代复合型物联网平台。



立体的安全防护体系

城市物联平台构筑多层安全防护机制，包括预防性安全机制、持续监控，以及审核安全配置的服务。

支持灵活多样的部署架构

平台采用可拆卸模块化的设计方案，用户可根据业务需要，增减相应的功能模块。很多功能模块具备集群化部署能力，具备非常高的弹性化部署能力。

海量数据存储与多维检索能力

平台基于数据湖，支持对海量数据的时序存储、多维度数据统计、异构数据快速搜索、分析和共享等相关功能，保障上层应用对数据服务质量的需求，有效解决海量数据的存储及服务性能问题。



廊坊临空
智慧城市



新奥燃气
安全数智化



河南开封
市政监管



阳光智采
仓储安防



青岛新奥
安全厨房

■ 技术平台支撑-城市视频平台

做城市的视频数字底座，通过视频数据中台、音视频开发中台、视频AI中台和视频运营中心全面赋能整个城市的各类视频应用。

不仅是监控平台，更是视频中台

中台能力：传统安防平台+视频会议+视频AI

场景化能力：灵活拼屏、统一喊话、通用监控、大规模组网等

不仅定制灵活，更能降本增效

提供归一化视音频组件和播放器接口，定制体验友好

我们可按需灵活、快速定制

提供丰富运维功能，更节约落地成本

产品可软硬一体、可被集成、可做视音频PaaS平台



不仅集成简易，更能流畅运行

架构轻灵易集成：平台采用C++开发，架构灵活、轻量、易集成

少用资源运行快：平台运行CPU占用低、最小内存只需2G

不仅单机部署便捷，更能规模弹性组网

最小单机一键部署，简易便捷，可做传统NVR等功用

架构先进、伸缩性好，可做全国视频联网平台或视频生态平台



智慧城市



智慧交通



智慧警务



智慧工地



智慧能源



通用视频监控系统



上级平台

技术平台支撑-数据可视平台

灵活、轻量化可视化产品，快速搭建大/中/小屏，直接与用户数据源对接，支撑各类场景的实时数据可视化需求。

基础能力

拖放式操作，所见即所得
数十种专业模版
10+主流数据源
100+可视化组件，并可按需快速扩展

2D能力

兼容主流地图厂商
地图效果飞线图、热力图、散点图等多种呈现效果
点击、拉框、属性、要素不同维度查询方式



交互能力

可实现组件下钻、一组控多从、组件动画等组件交互；
多屏交互，手机、平板、电脑控制大屏，并支持组合切换；
通过手机、座机、邮件、短信、微信、视频会议、语音信息
等实现远程交互；

3D能力

支持CAD、矢量数据、测量数据、激光扫描、遥感影像、
航拍与相机拍照六种主流三维数据源；
具备建筑物、室内外场景、工业设备、管道路线等多种建模场景；



PART. 03

业务生态

生态合作

构建数智产业联盟 以人为本汇聚合力

01

建设新智认知生态品牌库，打造数字化产业发展资源池。

02

以业务为牵引吸纳数智化建设top企业，共享资源，联合拓展，迅速双赢

03

构建数字产业生态体系，深度链接核心伙伴，快速构建完整价值链能力

学术生态

北京航空航天大学

北京邮电大学信息网络中心

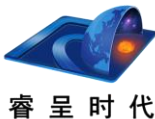
公安部第三研究所

上海智慧城市研究院

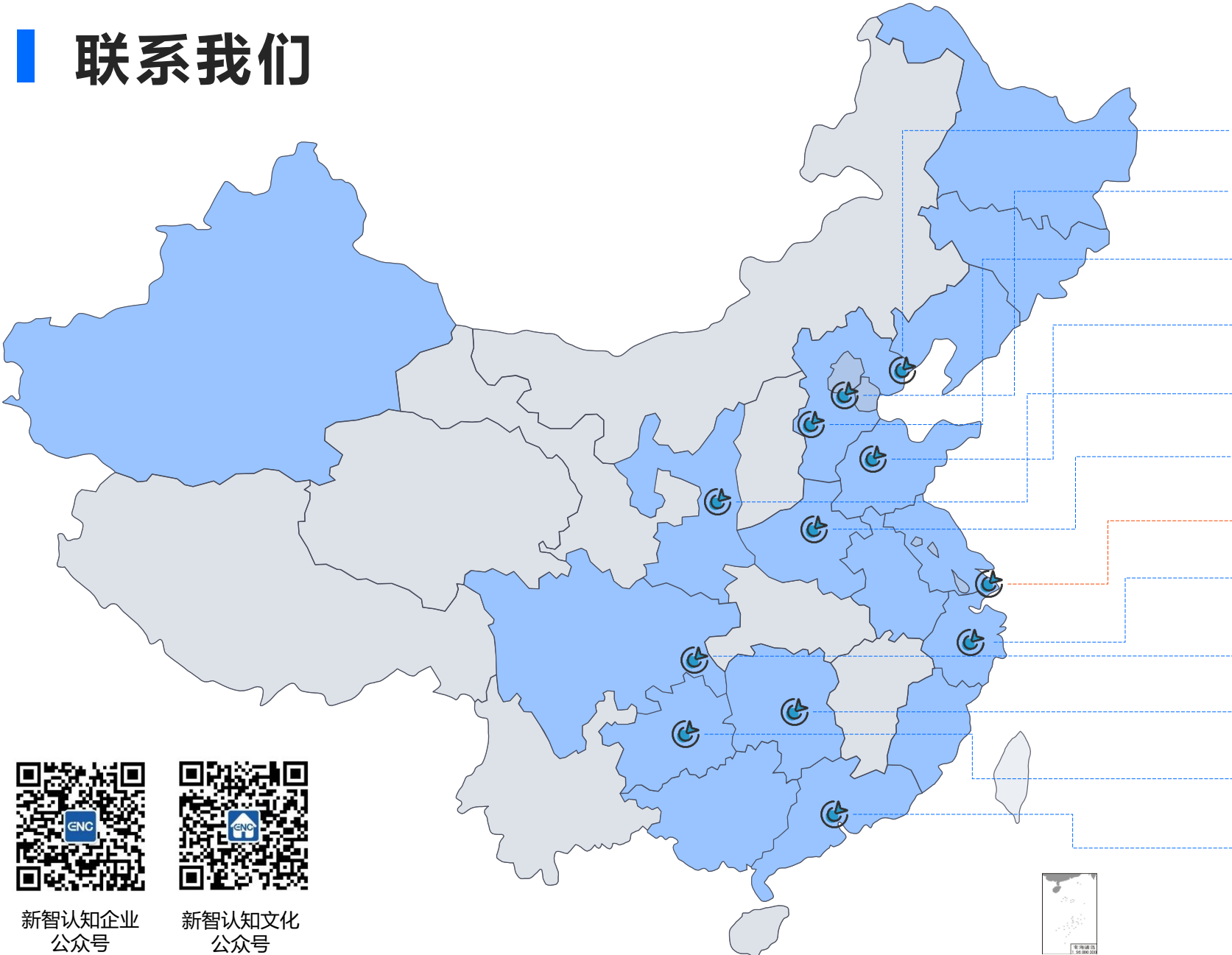
上海建科院

上海报业集团

业务生态



联系我们



- 天津公司 下辖：天津、辽宁、吉林、黑龙江
- 廊坊公司 除保定外河北
- 保定公司
- 山东公司
- 陕西公司 下辖：陕西、新疆
- 河南公司
- 上海总部 上海市浦东新区金海路2011号新奥广场
- 苏浙公司 下辖：江苏、浙江、安徽
- 川渝公司 下辖：四川、重庆
- 湘闽公司 下辖：湖南、福建
- 黔桂公司 下辖：贵州、广西
- 广东公司



新智认知企业
公众号



新智认知文化
公众号

THANKS