



守门神科技集团
SOMENS TECHNOLOGY GROUP

信息化系统集成画册



信息化系统集成方案解决商及运维商
军警装备整体供应商及制造商
智慧安检整体供应商及制造商

SOMENS



守护中国 安全天下



目录

目录-----	01	安全防护系统-----	32
集团简介-----	02	多功能影像靶系统-----	33
企业发展历程-----	05	智慧指挥-----	35
公司荣誉-----	07	智慧应急指挥中心-----	37
智慧城市-----	09	框架结构-----	38
电像计算立体防控系统-----	11	设计思路-----	39
智慧新警务平台-----	15	上下级平台及横向部门业务系统-----	40
智慧交通-----	17	视频应急指挥演练-----	41
智慧安防-----	18	千人视联峰会-----	42
智慧停车-----	19	110智慧指挥中心-----	43
智慧教育-----	20	系统架构设计-----	45
智慧安检-----	21	警情可视融合，全景作战系统-----	46
智慧安检解决方案优势-----	23	智慧消防应急系统-----	47
智慧安检系统原理流程图----	24	通过数据互联共享快速处置突发火警---	48
生物识别-----	25	智慧园区-----	49
智慧安检*快速通过-----	26	智慧园区的痛点分析 -----	50
产品应用领域-----	27	智慧园区的解决方案-----	51
智慧靶场-----	29	指挥园区平台能力及价值-----	52
数字化智能靶场-----	30	客户案例-----	53
自动报靶系统-----	31		

I 集团简介

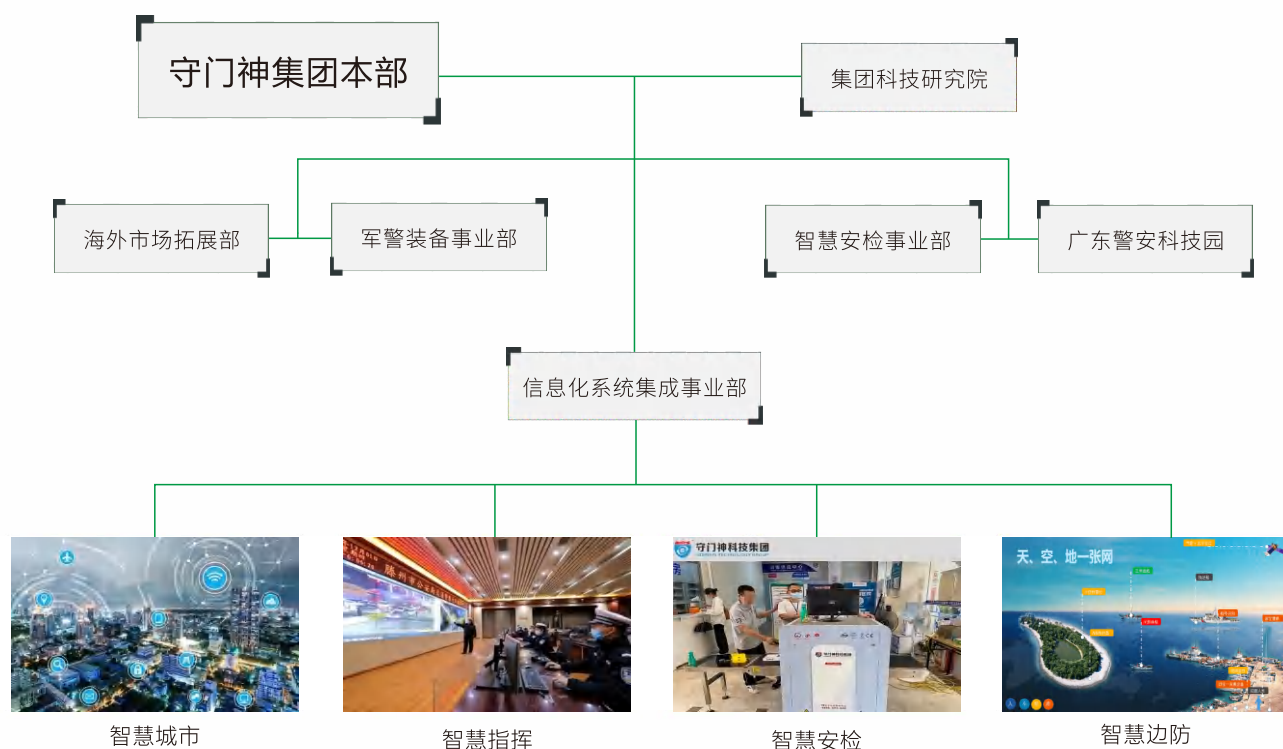
广东守门神科技集团有限公司创立于2006年，集团注册资金5000万元，下属6家子公司，3个事业部，1个研究院，集团是集科研、制造、销售、设计施工、运维服务为一体的国家级高新技术企业、公安部定点生产企业。创建15年以来，集中了以大数据、AI人工智能、物联网、无线电通讯、物理电子、信息自动化、机械电子、高分子材料、化学等学科的教授博士为代表的一批来自中科院、中科大、电子科大、吉林大学、解放军信息工程大学等科研院所的中高级技术人才，具备强大的产品研发能力，已拥有国家专利数30余项，集团是国内为数不多的能够提供全方位集反恐处突、安检排爆、军警装备、信息化系统集成并提供整体解决方案和运维服务的集团化公司。

在信息时代来临的今天，守门神科技集团为顺应时代的发展，在大数据、人工智能、物联网、云计算等核心领域深入研究，专注于政府、军队、公安、政法、特勤、边检、消防、司法、轨道交通、教育、金融、园区、医院，提供基于视频图像视觉分析、数据感知、图像识别、知识图谱、大数据管控为核心技术的图码联侦及公共安全解决方案。为智慧政府、智慧城市综合管理、智慧公安、智慧边防、智慧监狱、智慧轨道交通、智慧教育、智慧医疗等领域提供完善的行业解决方案，我司已成为国内技术领先的行业方案服务商。

在行业凭借着日益成熟的经营理念和专业水平，让客户获得更多竞争力，让城市更智慧，让社会更安全，全面满足，不断超越，打造行业领跑者形象是我司不断追求及奋斗的目标。对城市发展的不断探索激励着全体员工以智慧感知未来，以科技改变生活，将智慧注入到城市数字化的各个角落。



| 关于守门神集团



| 集团核心技术



| 集团风貌



公司前台



信息化系统集成事业部



研发部

| 产学研合作单位



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES



电子科技大学
University of Electronic Science and Technology of China



武警特警学院



信息工程大学



陆军工程大学



华南理工大学
South China University of Technology



中国人民警察大学



吉林大学



公司领导



产品展厅



军警装备展示区



电子生产流水线



安检排爆器械加工车间



军警防护加工车间

Development HISTORY

发展历程

2006年

守门神科技有限公司正式成立

2007年

守门神第一款安检门研发成功并投入市场

2008年

3月守门神“小护士”桌面一体化安全检查设备正式投产

5月中标北京奥运会及火炬接力多个城市成为安检设备供应商

2009年

中标广西壮族自治区交通厅道路运输管理全区100多家客运站

中标深圳会展中心成为中国国际高新技术博览会安检设备供应商

2010年

中标南非世界杯足球赛

中标2010年广州亚运会

2011年

中标西安铁路局、沈阳铁路局、哈尔滨铁路局

获得广东省民营科技企业称号

2012年

所申报国家创新基金扶持项目验收通过

被认定为国家高新技术企业

2013年

成立新疆分公司，布局新疆市场，为新疆反恐维稳做贡献

爆炸物检测仪、台式液体检测仪、车底安全扫描系统项目正式投产，并取得公安部认证

2014年

深圳研发中心成立

军警装备事业正式成立

3KG防爆球、爆炸物销毁器、导线切割器等排爆装备正式投产，并取得公安部认证

2015年

河南分公司成立

第三代高清音视频执法记录仪面世，并通过公安部检测中心认证

获得首届警用装备推荐品牌

2016年

北京分公司成立

防弹防刺生产线正式投产，防弹衣、防弹头盔、防刺服、防爆服产品通过公安

公安部检测中心认证

获得广东省名牌产品

2017年

信息化系统集成事业部正式成立

江西分公司成立

西安分公安成立

已取得：基于GIS地理空间信息指挥调度平台软件、安防视频联网管理平台、智慧社区联网管理平台、校园安全管理平台、智慧园区出入管理平台等子系统的软件著作权

中标中国人民解放军广东武警边防总队警用装备项目

中标中国人民解放军广州武警边防支队警用装备项目

2018年

中标公安部警用装备采购中心5个包100多个产品

中标深圳市龙岗区公安局项目

中标珠海市中级人民法院项目

新型单警装备投入研发及试验生产

非晶圭便携式超薄高清X光机正式投产，并取得公安部认证

2019年

中标第十三届少数民族运动会郑州市公安局反恐装备、警用装备、环郑检查站信息化项目

中标深圳市福田区公安局项目

中标深圳市南山公安局项目

与中国科学院新疆理化所签订产学研合作协议，基于比色技术非制式爆炸物检测项目立项

2020年

中标广东省监狱管理局全省监狱项目

基于比色技术非制式爆炸物分析师正式投产，并取得公安部检测中心认证

基于比色技术毒品试剂检测箱、单兵便携毒品试剂检测盒正式投产，并取得公安部检测中心认证

办理国防科工业局二级保密资质、武器承制许可证、国军标认证正式进入军工领域。

2021年

JA-MCO07非致命脉冲电击枪正式投入生产，并取得公安部检测中心认证

中标 中华人民共和国辽宁省出入境边防检查总站项目

中标 中华人民共和国北京出入境边防检查总站项目

中华人民共和国天津出入境边防检查总站项目

中标第十四届全国运动会西安市公安局杏林北公安检查站、浐桥公安检查站、香王公安检查站信息化建设项目

中标陕西省公安厅特勤局反恐装备项目

与吉林大学签订产学研合作及共建单位

2022年

为茂名市公安局打造的智慧新警务快速反应平台投入使用，为茂名的社会治安防控做出贡献，并得到了省市公安系统领导的高度认可

2023年

制式、非制式爆炸物分析师中标青海省公安厅反恐项目，数量：8套

中标中华人民共和国广州出入境边防检查总站轮训基地智能靶场项目，打造全国边检系统标杆工程

公安部新警标多功能轻量化防爆服研发成功并投入生产，具有重量轻，能防散弹、防碾压、防阻燃、抗击打、防穿刺性能强等特点

新型多功能防刺服、智能降温防刺服研发成功并投入生产，具有抗击打、防散弹、防碾压、防阻燃、防穿刺性能强、智能降温等特点

为广铁集团打造的智能开包平台（违禁物品登记平台）、智能分析台式液体探测仪在广州、惠州、湖南多个高铁站投入使用，并得到中国铁路总公司等领导的高度认可

企业荣誉证书



集团已通过：

- ISO9001:2015质量管理体系认证
- ISO14001:2015环境管理体系认证
- ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证

产品已通过：

- 中国兵器特种设备检测中心
- 国家安全防范报警系统检测中心
- 公安部特种警用装备质量监督检测中心
- 公安部安全与警用电子产品质量检测中心联合认证



企业资质证书



集团已获得

- 广东省专精特新中小企业
- 中国警用装备十大品牌
- 广东省著名商标、广东省名牌产品
- 连续十年获得广东省守合同重信用企业
- 广东省环境保护局颁发的《辐射安全许可证》
- 计算机软件著作权登记证书、双软认定企业
- AAA级信用企业、热心公益企业、爱国拥军模范单位
- 广东省公安厅“安全技术防范工程设计、维修、施工”二级资质

智慧城市

ZHI HUI CHENG SHI



智慧城市

以新一代信息技术支撑、知识社会创新2.0环境下的城市形态，通过物联网、云计算等新一代信息技术综合集成等工具和方法的应用，实现全面透彻的感知、宽带泛在的互联、智能融合的应用以及以用户创新、开放创新、大众创新、协同创新为特征的可持续创新。基于多维异构数据感知，实现信息汇聚、数据加工、认知识别等，构建以视频为核心的城市安全计算平台，为城市安全管控提供智慧化应用支撑能力。



电像计算立体防控系统

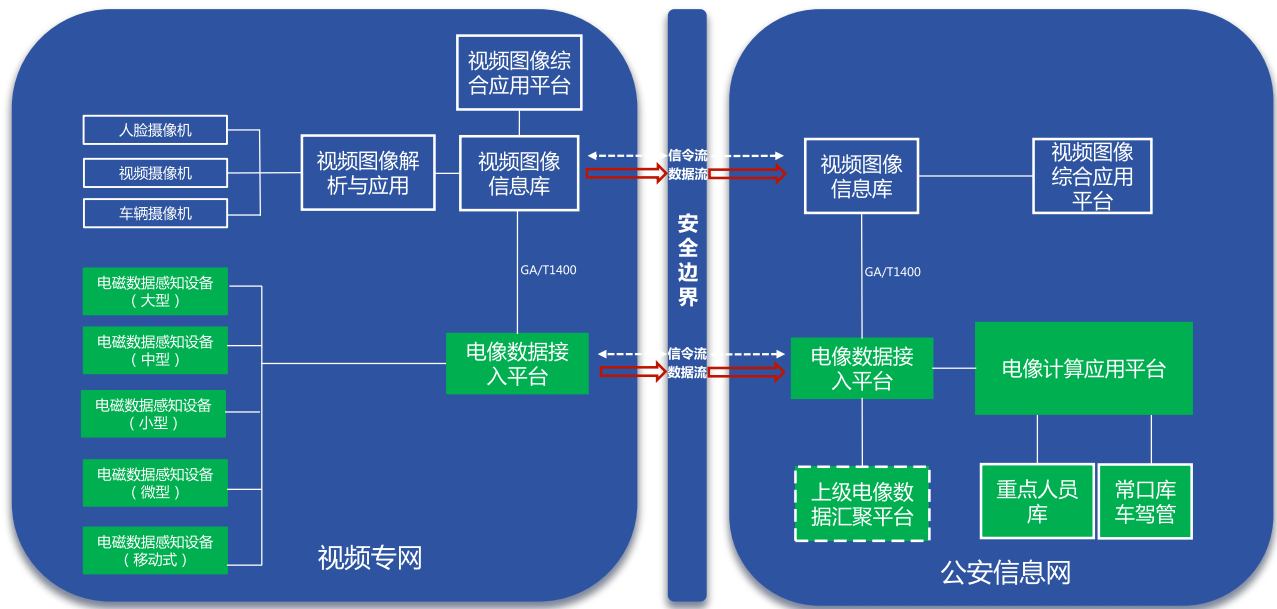
基于电像计算立体防控技术图码联侦系统，可以实现对“人像卡口系统”、“车辆卡口系统”、“电子警察系统”、“电磁感知系统”采集数据的融合创新应用。以“开放解耦、资源共享、数据融合、多方赋能”为建设目标，加快构建纵向贯通、横向集成、共享共用、安全可靠的应用平台。充分利用大数据、人工智能技术，对采集到的人、车、码等多维异构数据，进行关系计算挖掘，建立异构数据之间的链接关系，呈现人像、车辆、手机间的动态关系。同时，通过重点人员管控、情报挖掘、侦察研判、布控预警、技战法等各类实战功能的应用，提升公安机关案事件办理、情报挖掘、重点人员管控的效能。系统建成后，可服务情指、刑侦、技侦、禁毒、出入境、边海防等多个业务警种，全面提升公安机关在维稳处突、打击犯罪、服务群众方面的能力和水平。



系统基本原理

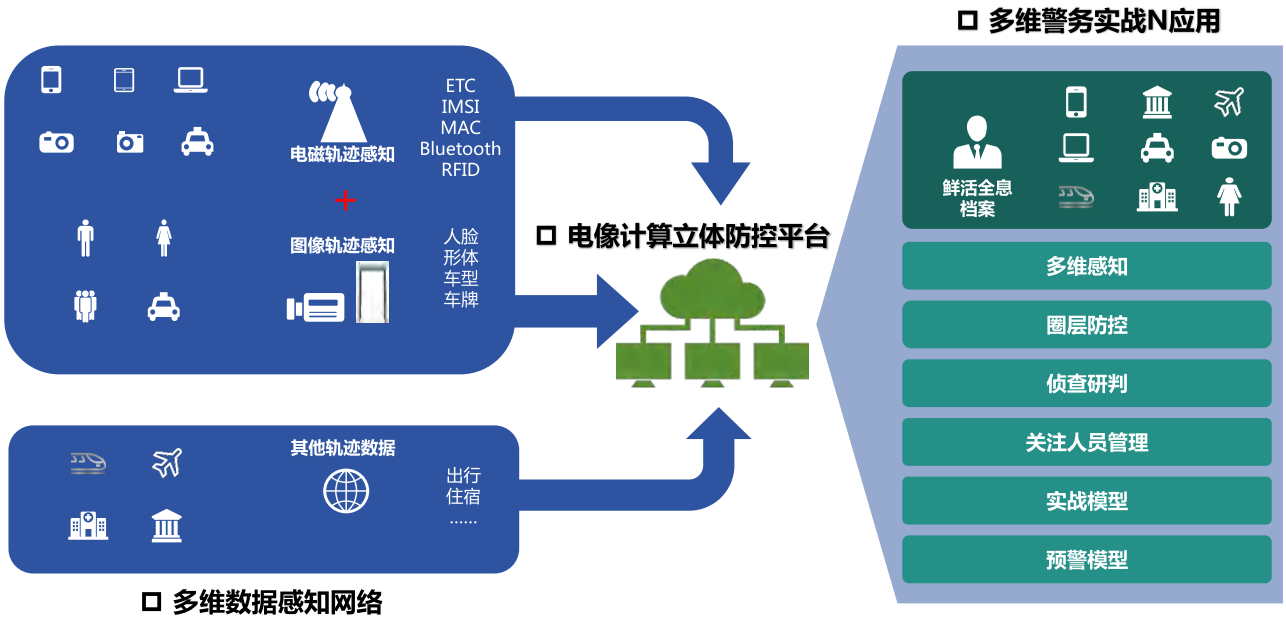


系统组网架构



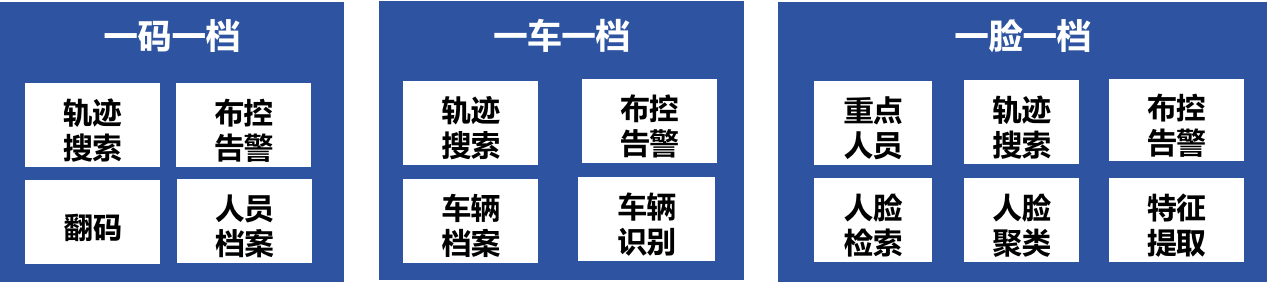
系统组成

1网+1平台+N应用



平台架构

基础资源库



核心算法

• 打破绑定数据高效利用

• 短轨迹行为，快速建档

• 城市总体建档又快又准

原始轨迹数据

时空
轨迹



POI



路网



轨迹预处理

噪声过滤

轨迹补全

停留点检测

轨迹分段

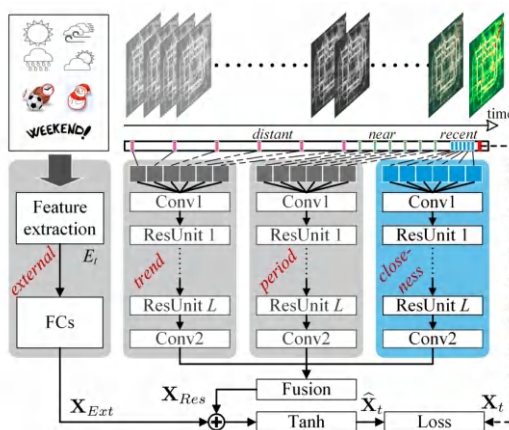
时空图数据

空间网格



时间序列

特征表示学习



时空AI模型

训练/部署/预测

算法应用

关联挖掘

关系挖掘

周期模式

频繁模式

聚集模式

智慧新警务平台

拖挂式智慧新警务平台是根据公安系统特点和移动办公的需求，开发设计的能乘坐一定工作人员的新型一体式防控及警务管理工作站。

配备智慧新警务管理系统、警示宣传系统、警务办公系统、警务通信系统、安防监控系统、可视化图传指挥管理系统、移动式警务多维数据预警系统、供电系统、照明系统及简易生活设备，具有现场防控疫情管理、警务办公指挥、应急通信指挥、多维警务数据采集分析、视频安防管理、警务宣传管理、现场照明应用、强声广播、恶劣环境执勤等功能，能满足精准治安防控、移动办公、警务前移、检查、卡口、维护治安等多用途需要。

适用于各类警情快速高效精准化管理，可实现了对治安复杂场所、案件高发区域、大型活动现场、旅游景点、国省县道等治安盲区的实时动态管控，可构筑全方位的社会治安综合防控体系。



左视图



右后视图



内部格局图

主要功能

- 1、现场智慧新警务平台管理；
- 2、警示宣传；
- 3、移动式警务办公；
- 4、多维警务数据采集分析；
- 5、视频安防监控；
6. 应急通信指挥；
7. 安防卡口检查站点；
- 8、现场照明及广播；
- 9、移动生活设备等。



创新性

- 1.智慧新警务“电子哨兵”系统管理；
2. 可视化图传指挥调度管理（配套图传执法设备）
3. 多维数据采集（各电子设备ID、人、车特征）
4. 标准装备存放设施（装备柜、单警器材）；
5. 完备生活设施保障（沙发、饮水机、冷暖空调）；
6. 可靠的逆变电源、外接电源双电源系统；
7. 内外LED大屏宣传及视频会议功能；
8. 高度适应多场景安防布控能力；

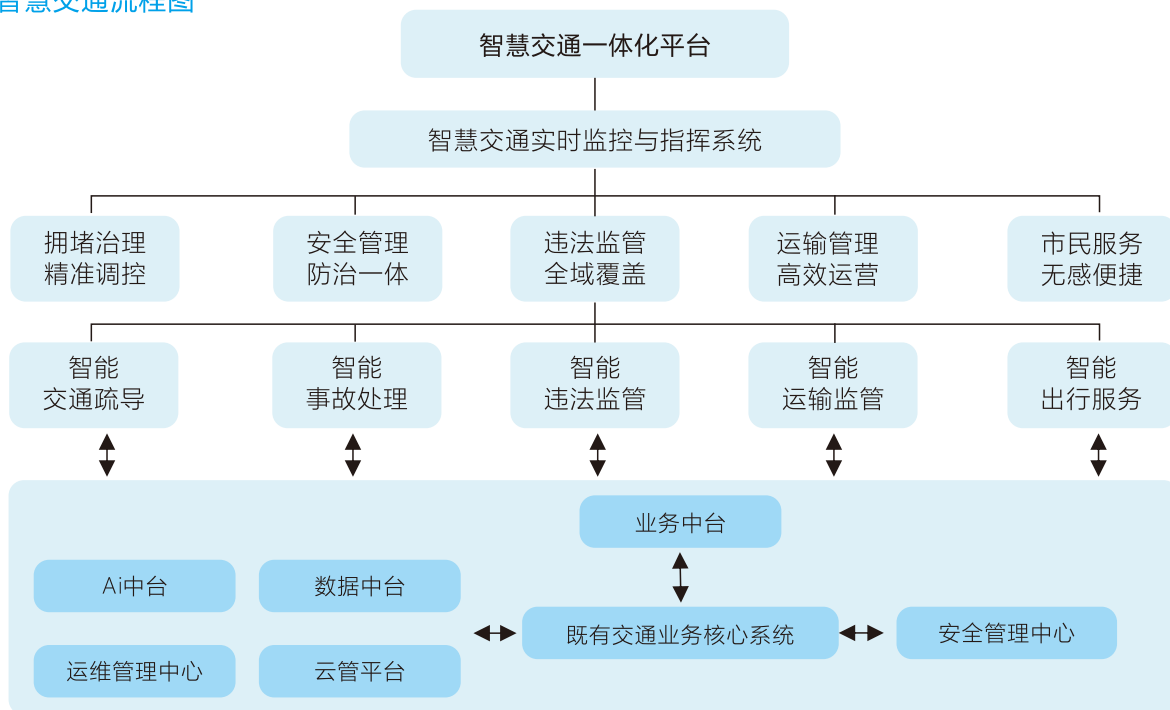


智慧交通

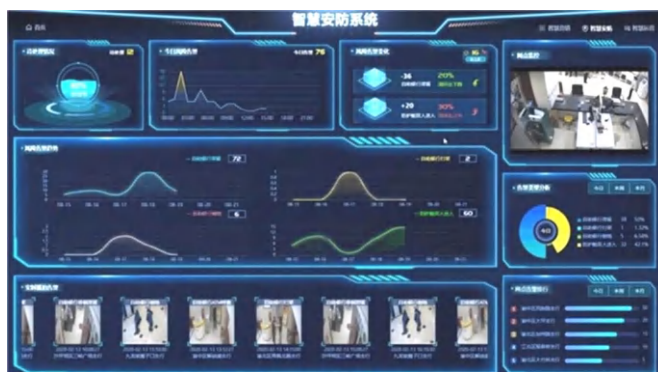
智慧交通在智能交通的基础上，融入物联网、云计算、大数据、移动互联等高新IT技术，通过高新技术汇集交通信息，提供实时交通数据下的交通信息服务。大量使用了数据模型、数据挖掘等数据处理技术，实现了智慧交通的系统性、实时性、信息交流的交互性以及服务的广泛性。



智慧交通流程图



智慧安防

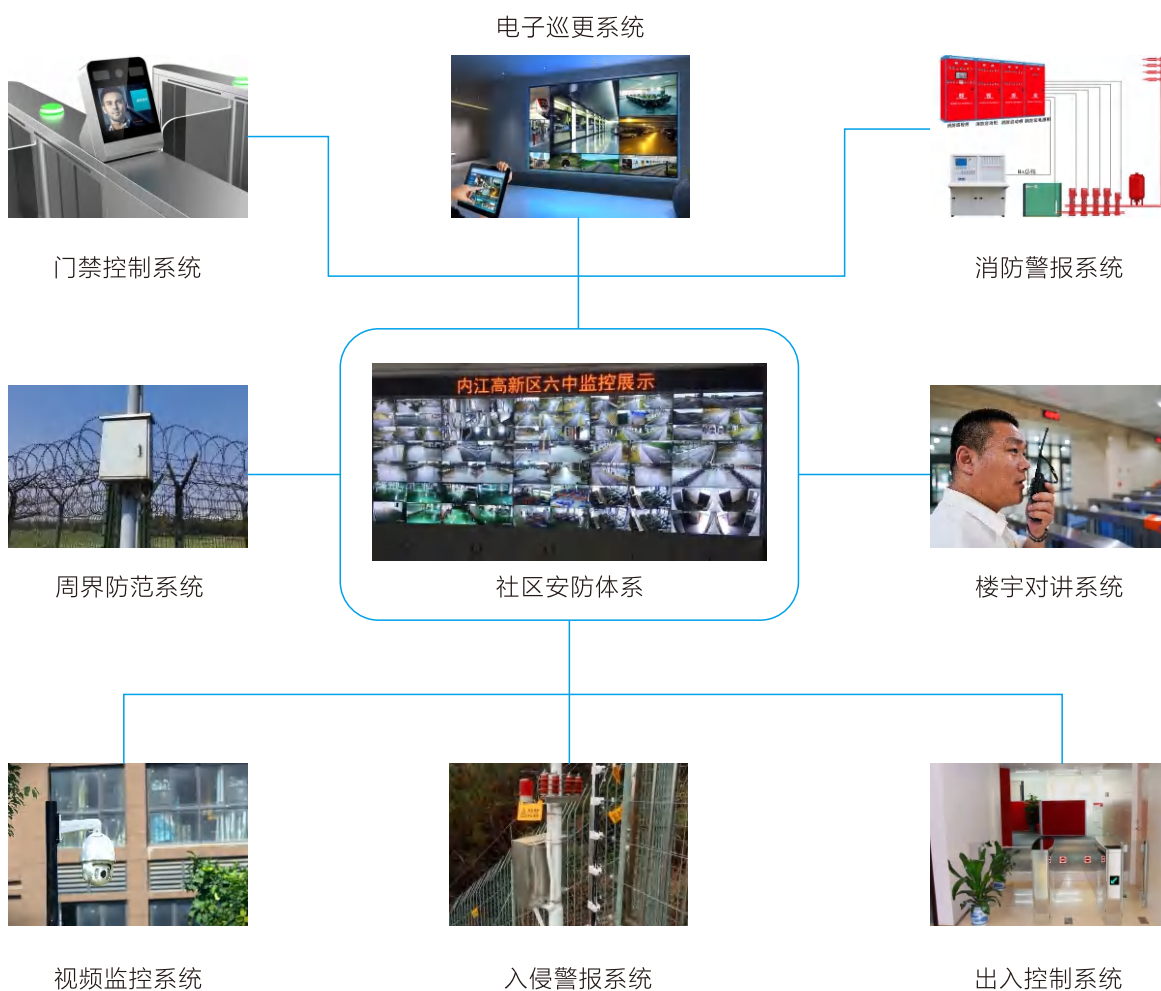


智慧安防利用电子信息技术进行安全防护，通过网络与治安部门联系，改变传统的报警模式，实现在事件发生的一瞬间，就能自动联系治安部门，及时阻止不法分子的犯罪行为，将损失降到最低。智慧安防主要包括以下三大部分：

门禁系统：以感应卡式、指纹、虹膜以及面部识别等为主，具有安全、便捷和高效的特点，能联动视频抓拍、远程开门、手机位置探测及轨迹分析等。

监控系统：以视频为主，分为警用和民用两大类，通过视频实时监控，使用摄像头进行抓拍记录，将视频和图片进行数据存储和分析，实时监测、确保安全。

报警系统：通过报警主机进行报警，将语音模块以及网络控制模块置于报警主机中，缩短报警反映时间。



智慧停车

智慧停车将无线通信技术、移动终端技术、GPS定位技术、GIS技术等综合应用于城市停车位的采集、管理、查询、预订与导航服务，实现停车位资源的实时更新、查询、预订与导航服务一体化，实现停车位资源利用率的最大化、停车场利润的最大化和车主停车服务的最优化。

智慧停车的“智慧”就体现在：“智能找车位+自动缴停车费”服务于车主的日常停车、错时停车、车位租赁、汽车后市场服务、反向寻车、停车位导航。



智慧教育

智慧教育即教育信息化，以信息技术为支撑，具有智慧技术、智慧应用、智慧管理等特征的新的建设热点。建设目标采用云网一体化的模式，构建“云平台+网+端+内容+应用”五位一体的产品形态。运用5G、云计算、大数据、人工智能等先进技术，以智慧课堂和互动教学为核心，形成以学生为主体的教育生态圈，实现信息技术与教学应用的深度融合。



方案架构



总体架构



智慧安检

ZHI HUI AN JIAN





智能安检设备

智慧安检利用人工智能+大数据，实现违禁品精准识别。比传统人工分辨方式更精准、更灵活，各安检点获得的数据通过网络整合形成大数据分析。筛选违禁品，通过提供多维度的管理数据和可视化管理模拟。包含了人证核验、通道管理、安检门、视频监控和面部识别、主控台等五个组成部分；根据客户的实际需求，该系统还可以与安检机结合应用，人证核验通过后，在通道闸机人员放行的同时安检机开始检查行李，联动运营合理方便，使该安检系统的应用可适应性强。



智能识别设备

传统安检存在的问题

- 人员易视觉疲劳：每15-20分钟需要更换安检值机人员。
- 易受干扰：环境嘈杂、聊天、玩手机、被咨询、情绪、生病等。
- 数据不同步：安检数据不同步，一旦发生安全事件，无法第一时间上报并安排警力。
- 数据溯源难：安检机数据不联网，导致数据溯源难，后续排查、追踪等工作难以进行。
- 数据价值未挖掘：大量安检数据本地存储，未进行统一归档和分析，资源无法有效利用。

视觉疲劳



易受干扰

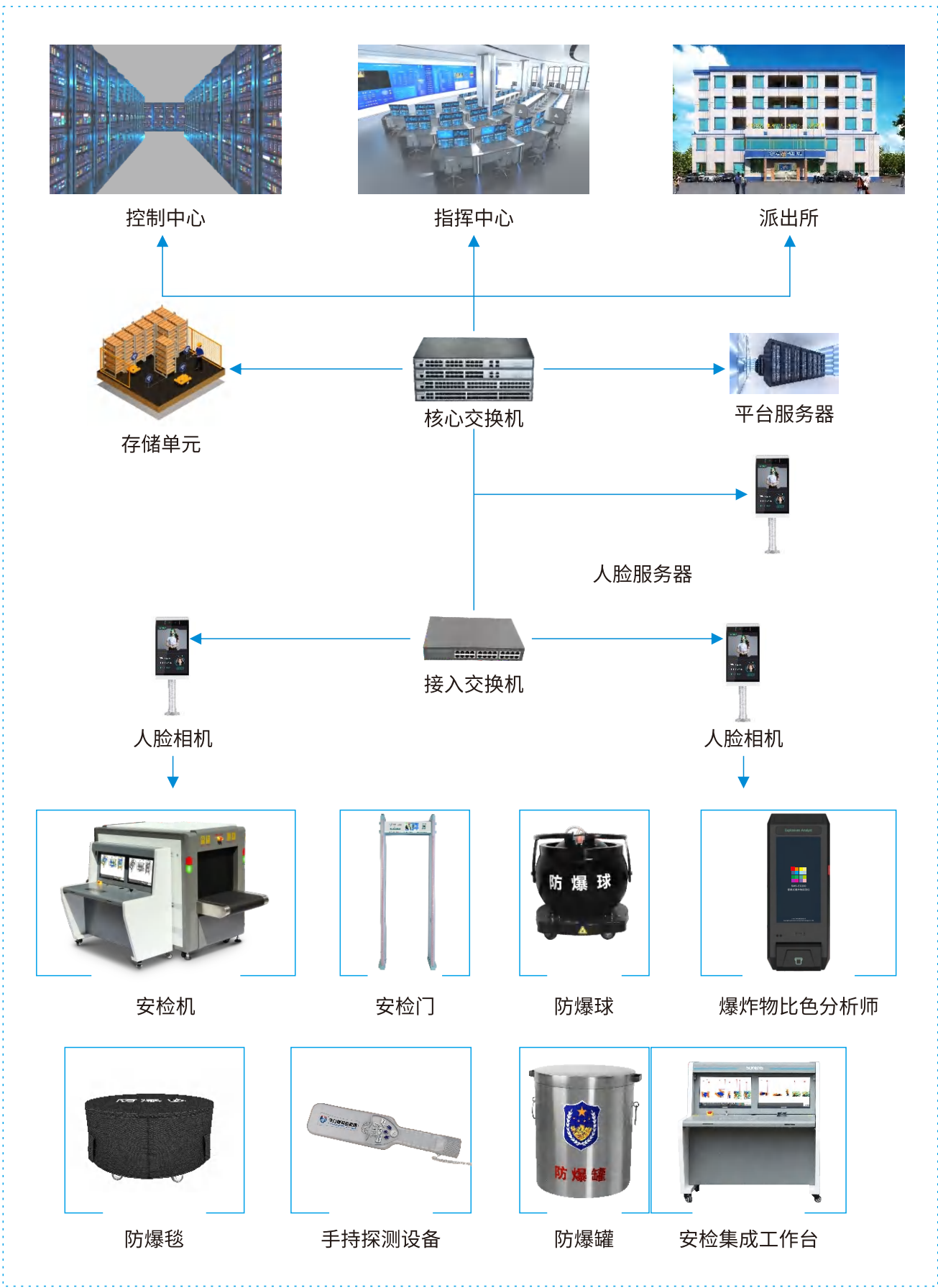


智慧安检整体解决方案优势

综合应用X射线成像技术（安检机）、智能识别技术（智能安检服务器）、超宽带脉冲微波反射技术（台式毒品爆炸物检测仪）、光电离高分辨离子迁移谱技术（台式液体检测仪）、电磁兼容设计和抗震动设计技术（安检门）、金属探测（手持金属探测器）等先进技术，有效防范管制刀具、枪支弹药、易燃易腐蚀物品、爆炸物等各类危险违禁品，有力震慑恐怖和极端分子。



智慧安检系统原理流程图



生物识别

结合生物特征识别、行为分析、出行大数据分析、物品探测和智能提示等多种人工智能技术，对传统安检模式进行创新，为日常旅客及出行信用良好的乘客提供快速通行体验。



警运联动

通过AFC系统、公安系统和安检系统信息联动，达到一步式安检过闸实现刷脸支付功能，大幅度提升城市交通安检场景快速通行效率和安保效率，提升乘客满意度。





- 一张脸、一张证、一块屏
- 通过人脸识别、一证通关、自助显示等先进技术和方式实现高效出行。
- 通过GPS、物联网、移动互联等先进技术，感知和定位服务对象，自动获取旅客、货主等服务对象关注的航班、行李、气象、货物、柜台、登机口等信息，并自动根据约定的服务协议主动及时提供所需的服务。
- 通过刷手机、刷身份证，让旅客信息相互关联。同时借助自助航显、自助导引、自助问询、自助行李托运、自助通关、自助登机等各种自助服务，让旅客享受更加便捷服务。

产品应用领域



民航机场



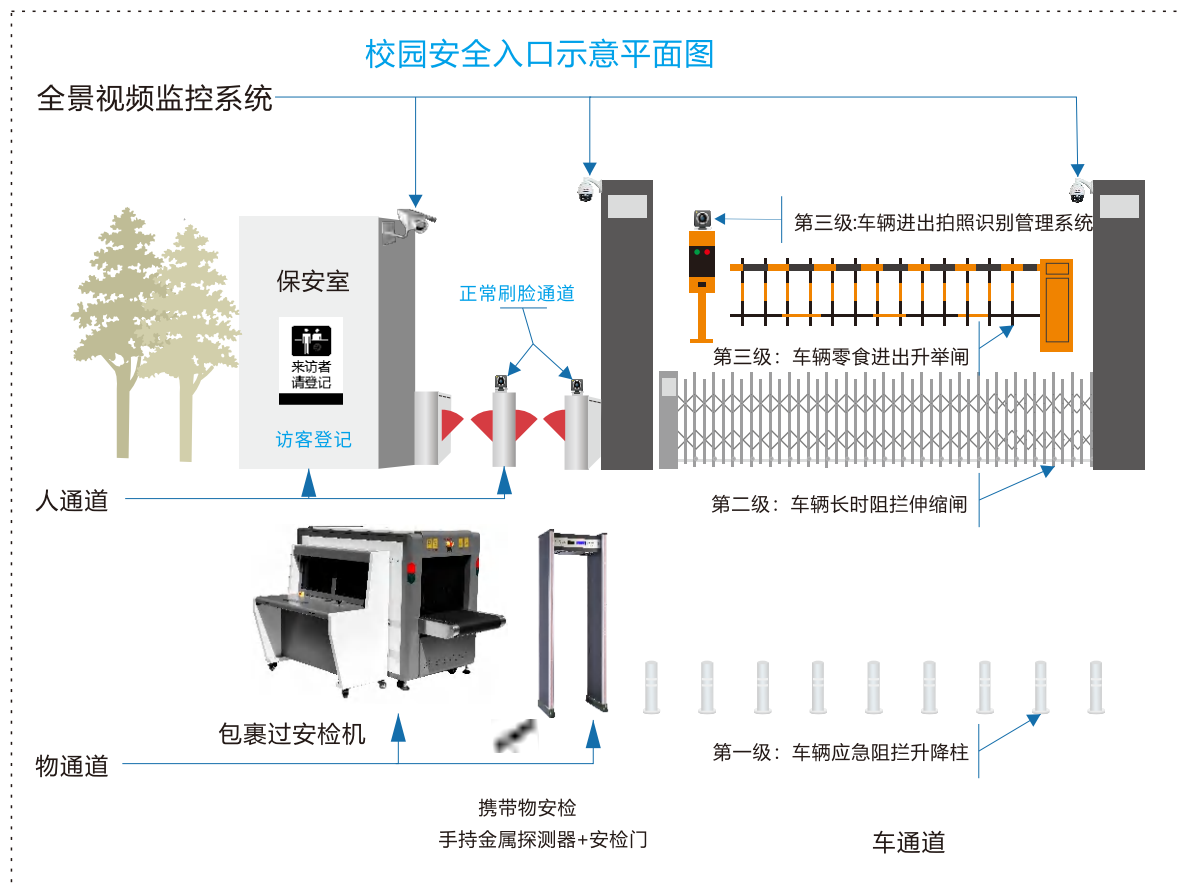
港口码头



司法机关



轨道交通



技术优势

立体化防护：平台数据上传存储云端，并通过国际领先算法对数据进行矩阵加密，保证了数据存储的稳定性和安全性。通过对存储数据的定期动态分析，及时消除校园安全隐患，大大提高校园的安全管理水平。

可视化管理：运用新型智能监测设备、人脸识别、大数据分析等技术，对校园内外的人、车、物重点目标进行监控，平台可自主判断故障级别进行通知、短信、电话的多方式分级报警。

多维度分析：通过搭建先进的数学分析模型，对实时采集的设备运行数据、校园环境因素、图片影像信息进行多维度分析验证，确保平台报警的及时性和准确性。

数据云储存：通过三维可视化技术构建校园模拟场景实时直观呈现校园人员、设备的监测数据，并将进出校园的可疑人员报警信息推送给管理人员，实现校园安全的可视化管理。

智慧靶场

ZHI HUI BA CHANG



数字化智能靶场

广州出入境边防检查总站轮训大队射击馆是全国边检边防射击训练场首个革新性项目，该项目总造价约1000万，建造面积约2500 m²，是广东守门神科技集团于2023年完成的又一项标杆性项目。靶场配备我集团自主研发的100%报靶精度靶标设备系统及100%整弹头回收安全防护措施，在提高训练质量与效益的同时，还具备以下先进设备与技术：

- 报靶精度靶标设备系统采用自动识别射击效果的靶标，实时反馈击中数据，节省人力资源，提高训练效果。

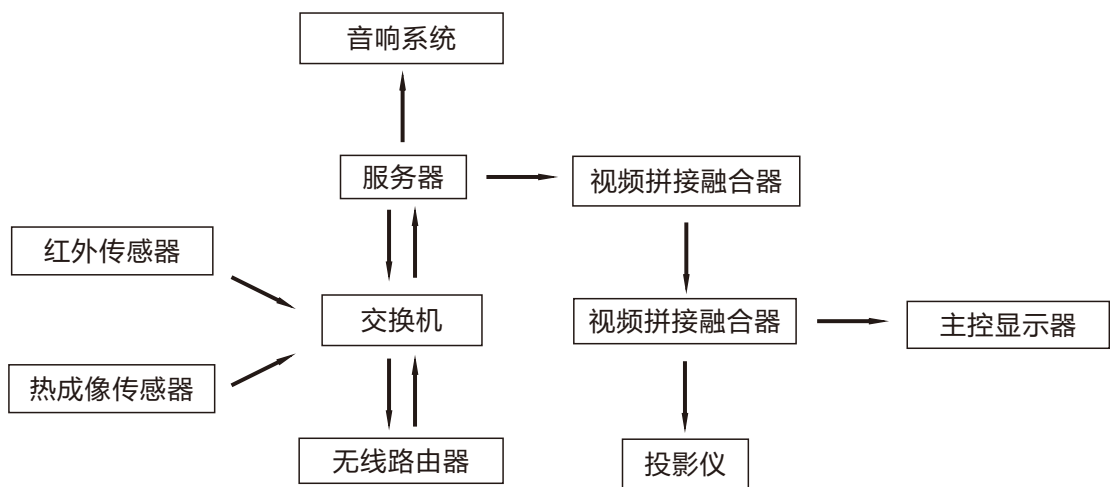
- 模拟训练系统利用虚拟现实技术，搭建实际战场环境，以提高训练者的战术意识与应变能力。

- 数据分析平台收集训练数据，分析训练成果，为改进训练方法与策略提供依据。在实现上述技术优点的情况下，我集团开发的快速安装防弹模块、户外固定式双面防弹墙、户外移动式防弹墙等都全面通过了世界警体联的考察和测试，并获得相关领导和部门的高度肯定与赞扬。广东守门神科技集团矢志做——最科学、最前沿、最具实用价值的专业射击靶场。



自动报靶系统

军警专用自动报靶系统达到100%报靶精度，全新智能采集包括作用于射击区的红外传感器和热感声波传感器，以及交换机、服务器、音响系统、视频拼接融合器、视频处理器和主控显示器，且投影仪与视频处理器相连接，交换机连接有无线路由器形成自主处理数据库，实时显示、播报各射击人员射击成绩、弹序、弹着点、环数。对所述数据均可查询打印。



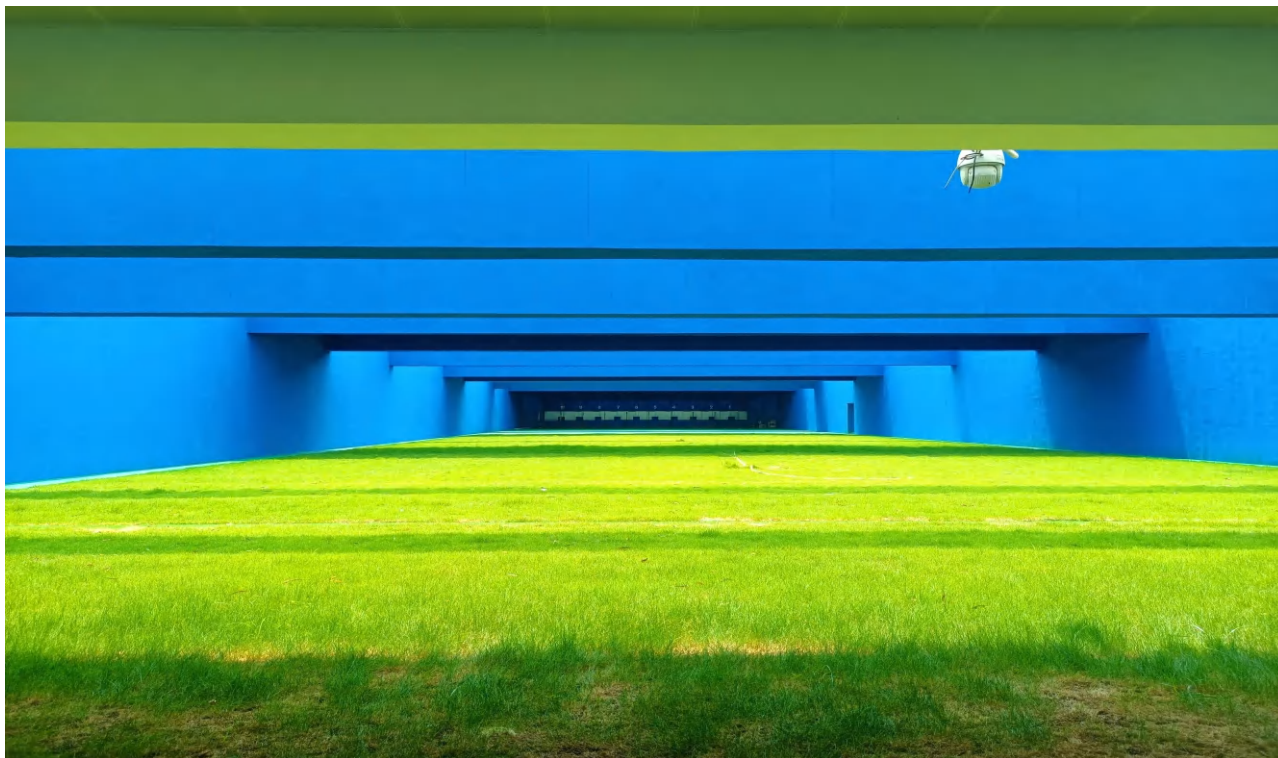
智能高精设备

- 1、固定精度靶一达到100%报靶精度，可进行90°显隐动作，反应灵敏且显隐时间可控制，系统简易操作简单。
- 2、移动靶车移动—靶车可与训练人员互动，做追击、压迫式训练。靶机具有自动刹车功能,360度原地拐弯，防撞设计:车子前后方需装有雷达感应与障碍后会自动停车或反方向运行,且雷达探测距离可调。



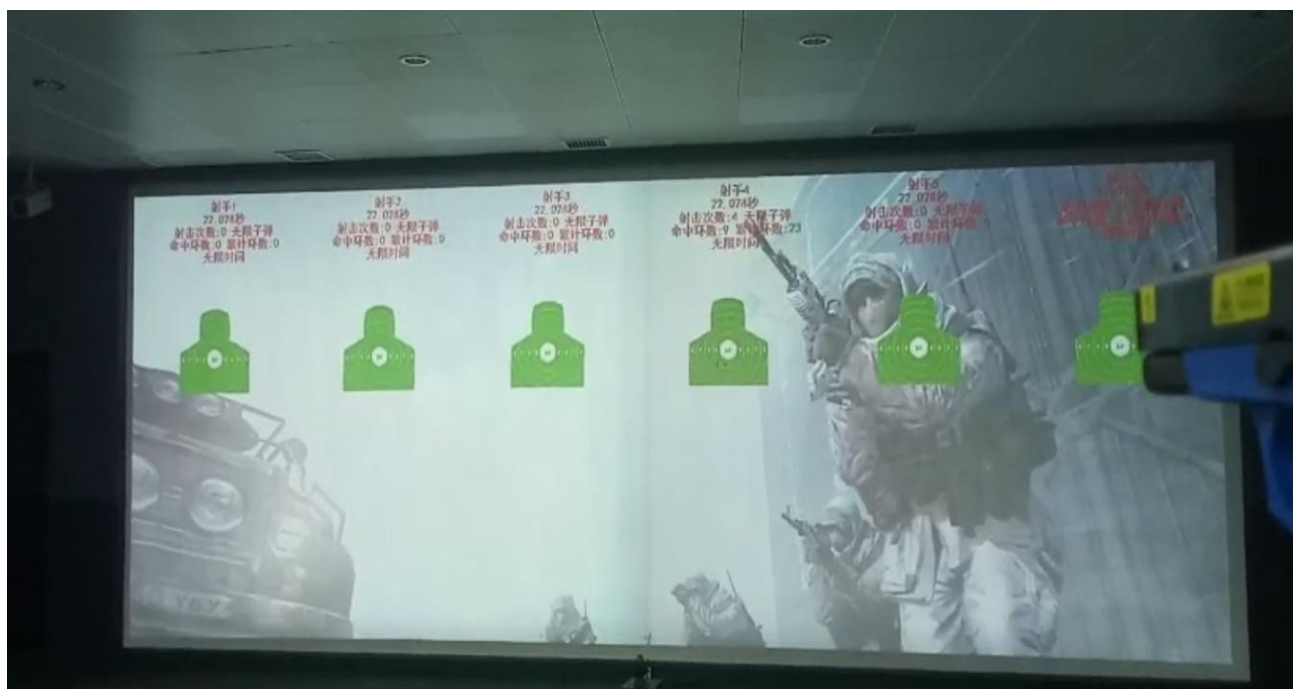
安全防护系统

防护措施一主收弹墙采用8mm防弹钢及高分子弹性材料为主材搭建100%整弹头回收的安全防护措施。避免子弹破碎产生的铅污染及跳弹飞溅危害射击人员身体健康。



多功能影像靶系统

实弹影像射击靶场应用最前沿的影像及传感技术，将该项目打造成0实体靶机全景影像射击训练靶场，实现射击人员在虚拟的环境中趋近于真实环境的射击训练目标，一个不同于传统需数量、品类繁多的实体靶机训练靶场。以计算机图形学为基础，能够根据训练要求营造出与之相匹配的案件场景、对抗系统从而虚拟仿真射击环境，实现将训练场地环境置换的效果，在兼顾传统靶场的功能的情况下，进一步通过仿真环境模拟影响射击者心理，通过程序编程，达到训练更趋近实战模拟。实现无靶机高效、环保、安全的射击训练目的。



数字靶标可任意调整位置-最大利用影像射击屏价值



投影仪与视频处理器相连接，交换机连接路由器。红外传感器和热成像传感器分别用于捕捉由红外模拟枪和实弹枪射击所产生的射击点并产生射击信号，交换机将接收自红外传感器和热成像传感器的射击信号发送至服务器，服务器预算程序根据预设算法，根据接收的射击信号计算出射击点的坐标数据并转换映像为触发命令，且根据触发命令提取相应的音频数据和视频数据分别发送至音响系统和视频拼接融合器，音响系统将接收的音频数据进行输出，视频拼接融合器将视频数据中的帧图像按各投影仪对应的单体显示区域分割成若干的图像块，再将各图像块进行特征的匹配，寻找图像块拼接的关键点，接着将关联的图像块进行边缘融合，然后将融合后的图像块发送至视频处理器，视频处理器将对应同一单体显示区域的图像块重新整合成子视频数据，再将各子视频数据分别发送至相应的投影仪，投影仪将接收的子视频数据进行输出，在射击区和防护区上形成完整的画面。







智慧指挥调度中心利用信息整合技术，推动资源互联互通，实行部门集中办公，消除信息孤岛，实现资源共享，节约建设投资，是政府实施统一宣传、统一服务、创新服务，进行城市管理、指挥调度、处理应急事件的重要场所，是互联、协同、共享、智慧应用的平台。通过打造符合智慧城市标准的指挥中心，提高了领导决策能力、提高了城市运行效率、提高了城市的软实力及竞争力。

应急函〔2018〕272号

《应急管理信息化发展战略规划框架（2018-2022）年》：

融合共享

统一指挥

快速响应“要充分整合利用现有专业系统资源，实现互联互通和信息共享，避免重复建设。”

通过各种业务网关，将有线、无线、卫星、互联网等承载的通信系统统一接入，打通原有烟囱式分布的通信，真正实现语音、视频、数据的全融合，使用户在任何时间、任何地点都可以通过任何终端设备、任何网络获得数据、图片、视频和语音的自由通信手段。

智慧应急指挥中心

一体化智慧应急指挥中心综合现有资源，积极通过大数据、云计算、物联网、人工智能等科技手段与传统手段相结合，推动管理方式变革，提高多灾种和灾害链综合监测、风险早期识别和预报预警能力。实现报警方式多样化、指挥系统网络化、救援地点准确化、指令下达迅速化、指挥调度科学化、辅助功能联动化、决策指挥信息化、及时有效应对预防、控制和消除突发公共安全事件的危害，保障公众生命与财产安全，维护正常的社会秩序。

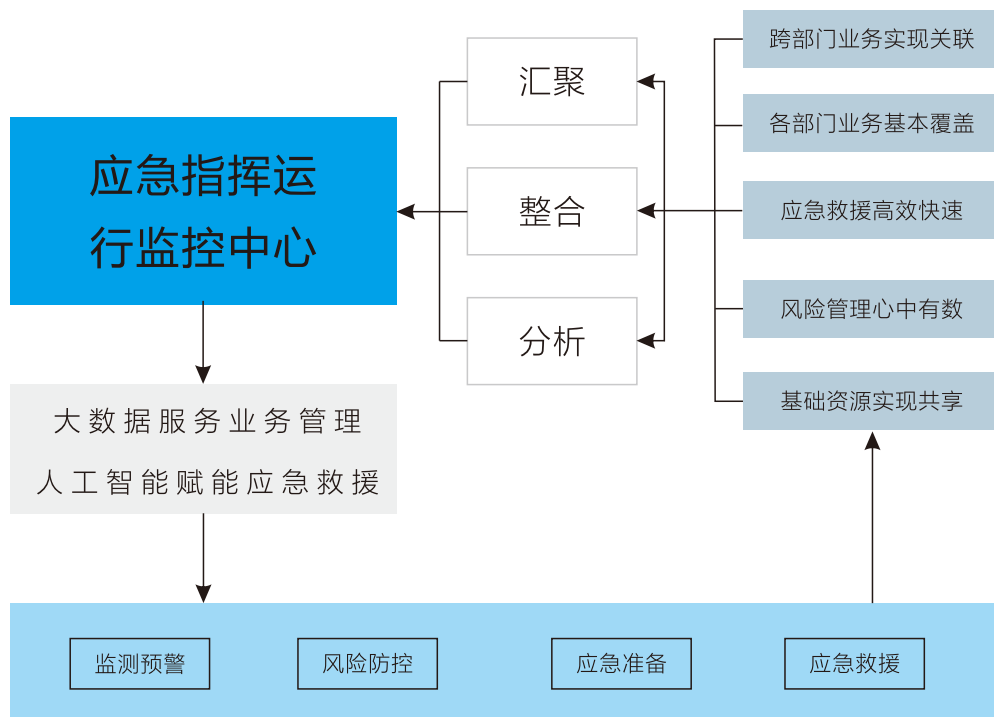
全面编织指挥平台“一张网”、全面推进救援力量“一体化”、全面下好应急指挥“一盘棋”，构建统一指挥、专常兼备、反应灵敏、多方联动、平战结合的视频指挥联动管理体制。



智慧应急指挥中心

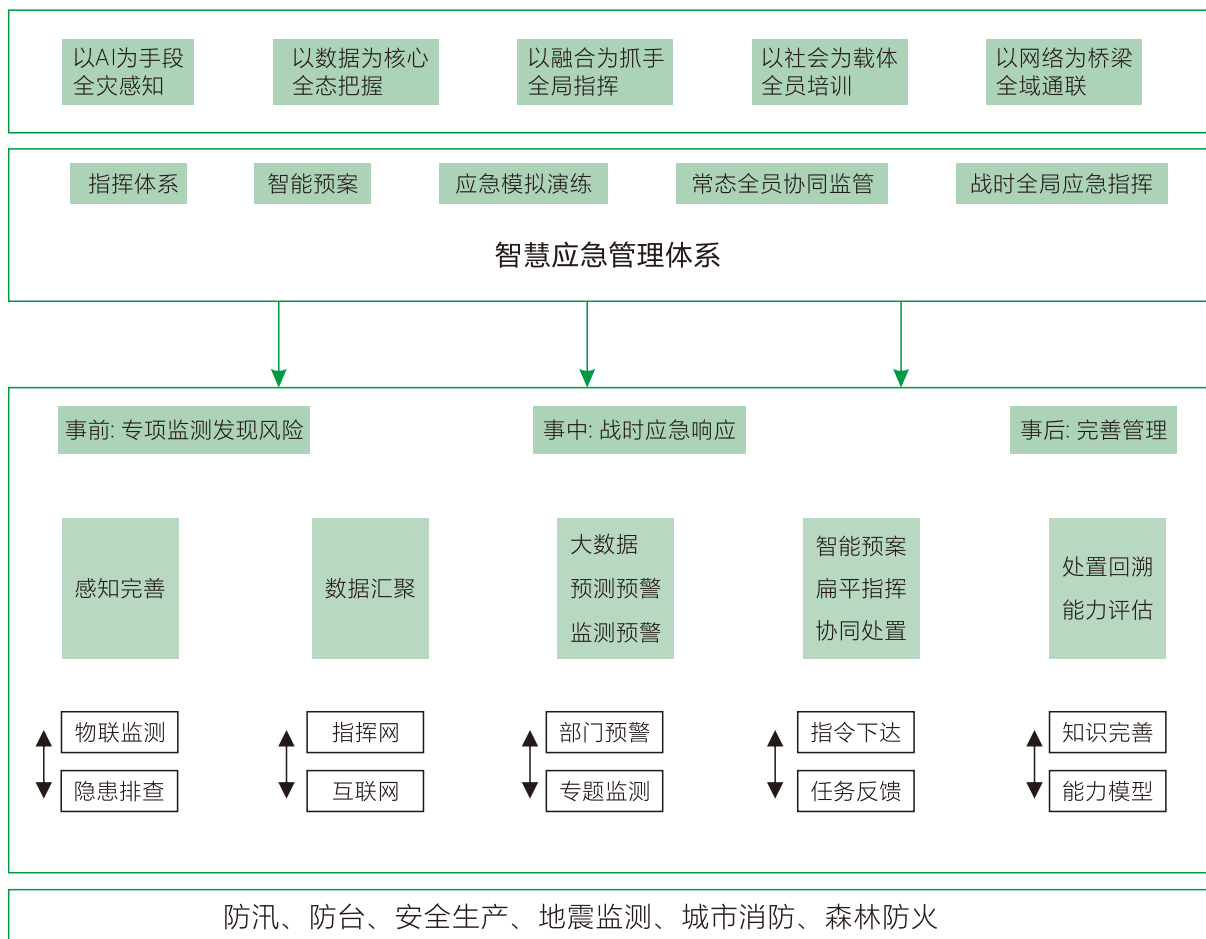


框架结构

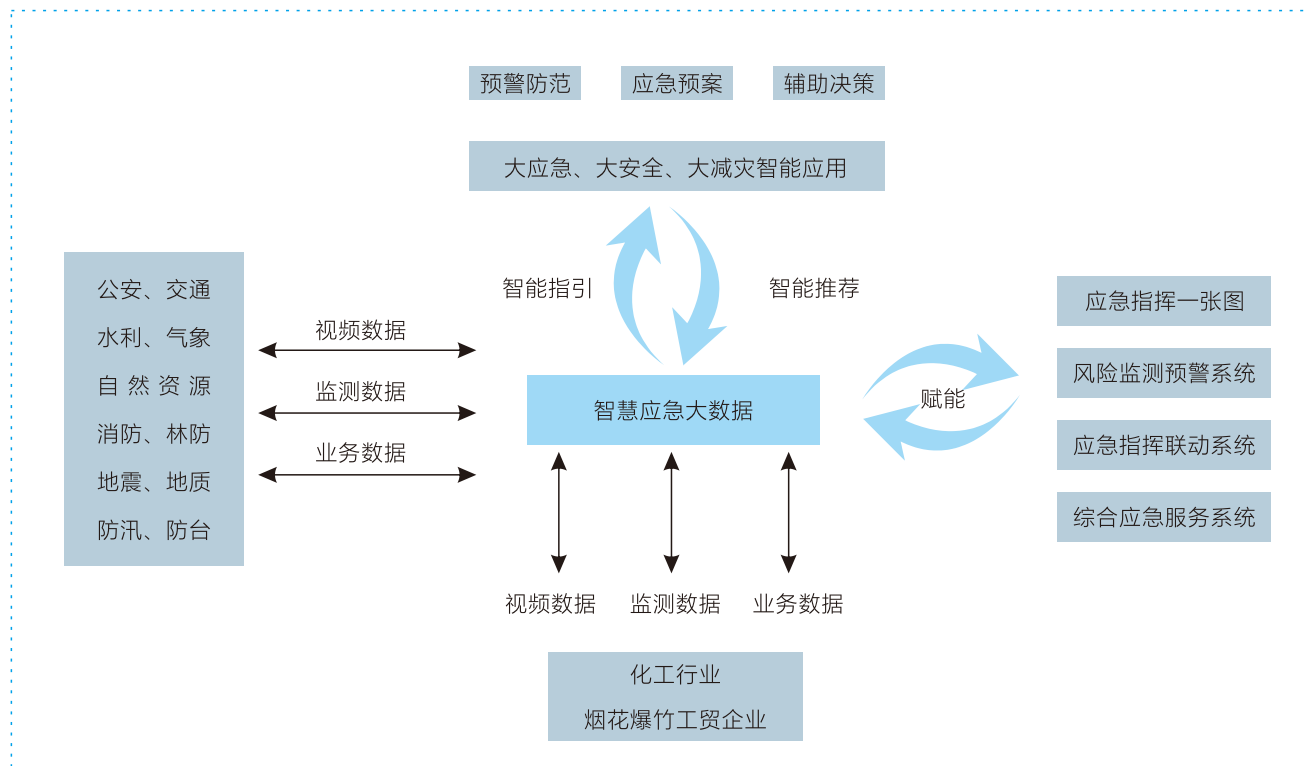


“云计算+大数据+AI+移动互联”提升应急能力

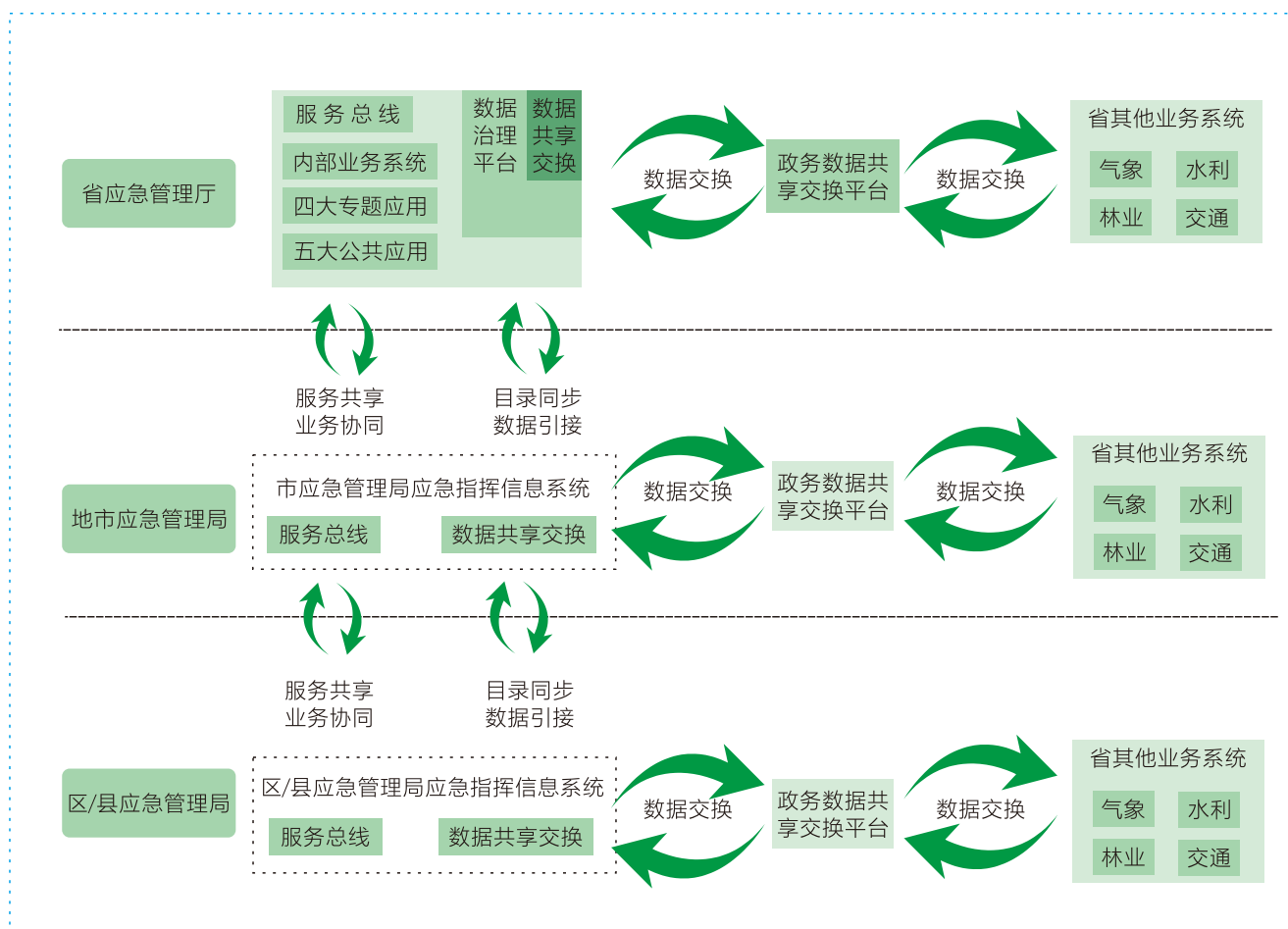
设计思路



现有业务系统接入建设



上下级平台及横向部门业务系统



智慧应急指挥应用建设

智慧决策：预警预报、灾情演进、救援优选、调度模拟、指令分发、救援跟踪

千人千面：场景动态化按需快速构建

开放共享：功能组件库架构开放，生态共享

作战闭环：事前、事发、事中、事后

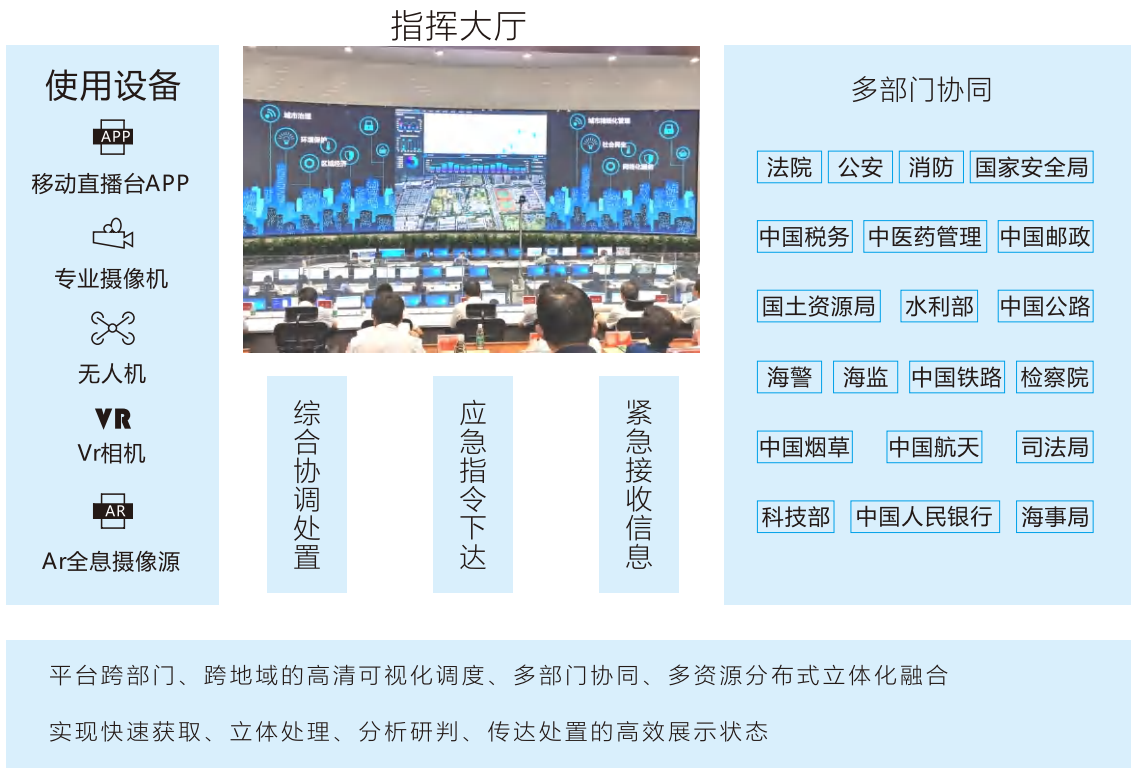
灾种融合：自然灾害与安全生产

信息融合：跨系统信息调取

数据融合：公安、交通、水利、气象



视频应急指挥演练



千人视联峰会



视频会商研判



视频接访



110智慧指挥中心

紧紧围绕智慧公安建设,依托大数据应用、云计算、物联网、IPV6、无线宽带专网、4G及5G通信技术、网络即时通讯、数字视频、多媒体融合、三维地理信息、警用机器人和人脸识别等现代信息手段来构建第三代智能化的指挥调度中心。



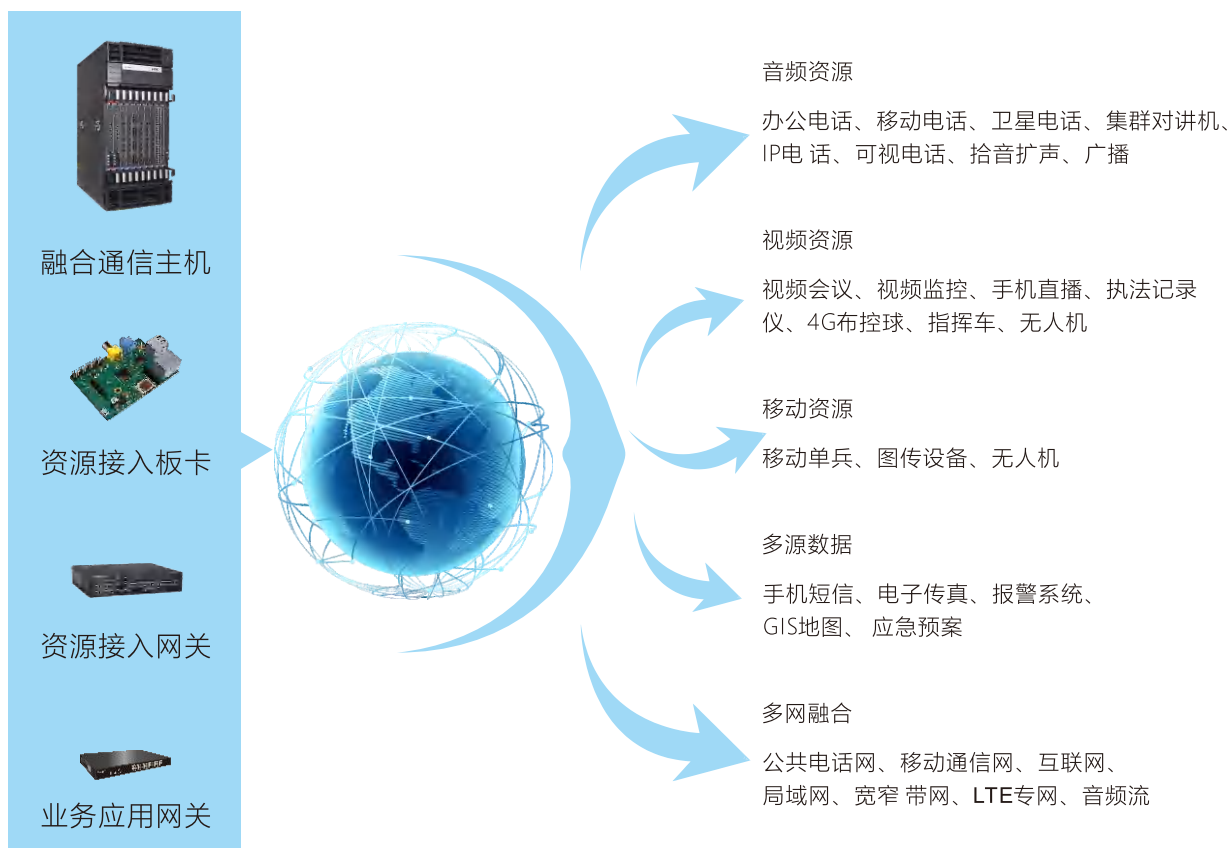
系统组网设计



系统架构设计



融合通信系统建设



警情可视融合，全景作战系统

通过前端完备的视频、音频采集系统、智能单兵、移动警务终端等设备进行现场信息的采集整合。实现警情全接入、全定位、全掌握、全展示;在警情处置过程中实现警情警力可视,形式态势可视。

依据现场警情信息和指挥中心智能数据分析,做出科学的警力调度,实现规范高效的警务指挥。情报、指挥与勤务实现扁平化、可视化、点对点的指挥，打破了各警种之间的界限，提升了指挥效率;在应对重大突发事件时保证第一时间实现规范高效的警务指挥处置。



警情数据分析系统

系统通过对警情进行空间、时间、警情类型等多维度特征分析，有效的研判出警情高发区域，高发时段，高发类型等特点和趋势，使得警情研判民警和领导对于警情高发态势做到心中有数；同时结合警力巡逻路线热度图、日常盘查热点图等空间数据分析结果，可以直观有效的比对出“警力冰点”，从而为科学的选择警力投放时间和空间提供精准有效的信息支撑。其主要功能：案件查询、四色预警、统计分析及警情分析。



智慧消防应急系统

运用物联网、三维可视化技术、定位技术等手段建立防消结合工作新模式，研发出“可视化‘防’控管理与‘消’除作战平台”，力争实现技防、物防、人防高度结合，全力推动社会化消防工作整体提升，有效提升消防部队对城市突发大型灾害事故的应急处理与救援能力，为市民生命财产安全保驾护航。



火灾报警



智慧用电



智慧用气



智慧用水



视频监控



移动APP



消防联动模块



消防生命通道



城市物联网消防
远程监控系统



重点部分
二维码管理



高层住宅建筑
各类监控系统
和视频资源



消防电源监控



消防巡更



360度全景GIS地图

数据自动采集及监控

通过水源、道路、重点单位、联动单位、微型消防站自动采集数据及通过任务监控实现精准数据



数据互联共享警情联动



通过数据互联共享快速处置突发火警



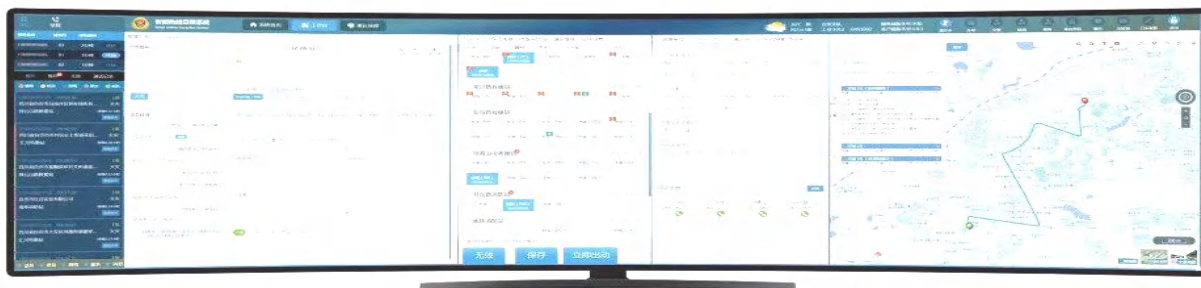
实时化物联网数据智联

实时、动态、互动、融合的消防信息采集、传递和处理，通过信息处理、数据挖掘和态势分析，为防火监督管理和灭火救援提供信息支撑。



消防报警与接警程序

智能接处警系统



接处警业务信息支撑



智能化后台支撑



运行监控



接处警业务



联网汇聚



智 慧 园 区

ZHI

HUI

YUAN

QU

智慧园区的痛点分析



人员识别及体温测量难

每日进出人员众多，无法准确核实人员身份及体温（工作人员、访客或外来人员）；人流聚集，有防疫安全隐患。



水能耗监测难

无法精准到铺位水能耗监控，人工抄表误差大、工作量大；无法实现超流量管控；



电能耗监测难

传统的电能耗监管无法统计尖峰谷平及准确区分商区、公区用电，及各类用电设备的统计数据；



租户报修难

租户难以进行自助查账，查询水电难；设备出现问题时无法进行自主报修，租住体验感不好；



环境监测难

租户及物业主，难以动态实时查看本楼宇温湿度、TVOC、甲醛（装修）、PM25/10，实时了解园区的环境指标；



物业系统管理难

缺少自助工单系统，设备异常需要手动增加维修工单。报修处理较为被动；保洁、安保、工程各类工单需要手动下发；

空调及电梯系统缺乏精细化管理



空调及电梯的整体机组运行状况无法实时掌控，难以掌控空调各组件的运行状态；无法实时分析电梯的待机、运行功率，若出现超功率不能自动报警；

智慧园区的解决方案

智慧园区平台建设是作为园区转向信息化发展的一个重要表现，通过平台满足园区及企业的管理服务IT化，可以通过平台集中发现问题、解决问题，实现为园区服务、为企业服务，成为服务型管理部门。



解决园区管理问题

科学决策：汇集数据，更加科学的监测、预警、分析、预测和决策；

统一管理：一个中心实现跨部门、多层级、异地点的协同合作；

物联互通：全面实现物与物、物与人、人与人的互联互通，相互感知；

集约共享：更加高效处理园区部门、园与企的信息，实现数据资源共享

解决企业发展问题

精准服务：提供行业数据对标，开展精准服务推荐和企业管理诊断；

帮扶成长：提供各类专业化、多方位服务资源，帮助企业发展；

产业协作：加强产业交流协作，相融互促共赢，构建产业生态链。

优势

- 建设管理精细化；
- 服务功能专业化；
- 产业发展智能化；
- 基础设施网络化；

智慧园区平台能力及价值

五大基础能力及价值

保障园区各个子系统能够快速便捷接入、安全稳定运行、数据信息标准化



设备接入能力

提供设备接入套件降低设备接入成本，提升连接稳定性



高并发能力

支持千万级设备同时并发并保证设备的稳定性



数据分析与可视化能力

提供设备数据实时计算引擎和便捷的可视化工具



安全能力

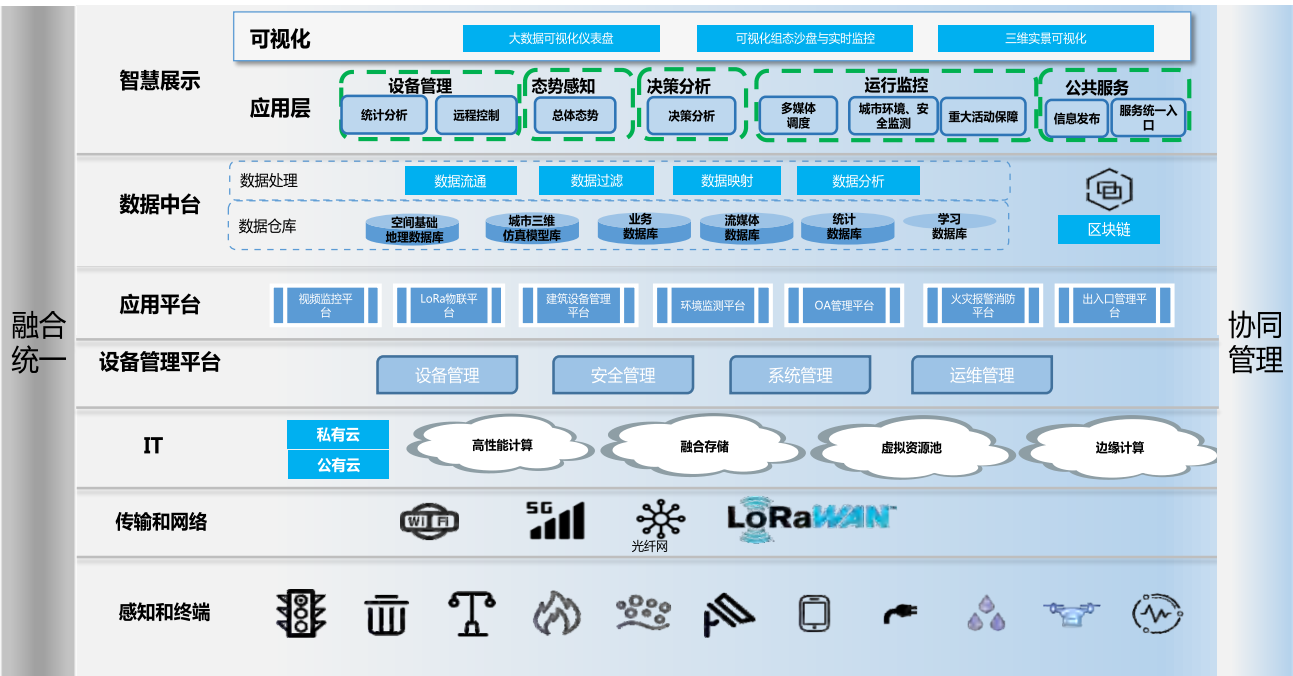
云、管、边、端全方位安全监控、预警以及专业服务



边缘计算能力

支持多协议、多种计算能力；云边端一体化协同能力

智慧园区平台技术架构



部分合作案例

公安系统

广东省公安厅
深圳市公安局福田分局
深圳市公安局龙岗分局
深圳市公安局南山分局
广州市公安局从化分局
广州市公安局增城分局
东莞市公安局
东莞市公安局虎门分局
东莞市公安局南城分局
东莞市公安局莞城分局
东莞市公安局清溪分局
东莞市公安局滨海湾分局
东莞市公安局中堂分局
东莞市公安局大岭山分局
东莞市公安局高步分局
东莞市公安局长安分局
东莞市公安局黄江分局
东莞市公安局凤岗分局
东莞市公安局东城分局
东莞市公安局厚街分局
茂名市公安局茂南分局
茂名市公安局滨海分局
江门市公安局
福建省公安厅
福建省三明市公安局
福建省福清市公安局
山西省运城市公安局
山西省晋中市公安局
陕西省西安市公安局
陕西省宝鸡市公安局
河南省郑州市公安局
河南省驻马店市公安局
河南省信阳市公安局

监狱系统

广东省监狱管理局
广西监狱管理局
云南监狱管理局
青海省监狱管理局
河南省监狱管理局

浙江省监狱管理局
天津监狱管理局
青海省西宁监狱
青海省女子监狱
青海省西川监狱
沈阳第二监狱
抚顺第一监狱
四川崇州监狱
山东济南监狱
浙江省乔司监狱
海南省三江监狱
河北承德监狱
广西桂林监狱
广东东莞监狱
福建闽西监狱
浙江第六监狱
杭州市东郊监狱
新疆伊利监狱
新疆新原监狱
湖南怀化监狱
山西运城监狱
宁夏石嘴山监狱
四川德阳监狱
四川广元监狱
四川广元市看守所
广州市荔湾区看守所
河南周口市监狱
广西柳州第三看守所
河南焦作市看守所
甘肃嘉峪关市看守所
浙江省女子监狱
杭州市乔司监狱
贵州省毕节监狱
云南省昆明市五华监狱
云南省第二监狱

法院系统

广东省高级人民法院
上海市高级人民法院
湖北省高级人民法院
安徽省高级人民法院
深圳市人民法院

深圳市南山区人民法院
珠海市中级人民法院
中山市中级人民法院
中山市第三人民法院
东莞市中级人民法院
东莞市第一人民法院
东莞市第三人民法院
福建省漳州市人民法院
内蒙古鄂尔多斯人民法院
安徽省六安市中级人民法院
广州海事法院
湛江市中级人民法院
广东茂名市人民法院
广东高州市人民法院
广东信宜市人民法院
河南省孟州市法院
张家口市中级人民法院
湛江市人民法院
江苏太仓市人民法院
清远市中级人民法院
广东四会市人民法院
广东肇庆市人民法院
广东开平市人民法院
吉林市中级人民法院
吉林白山市中级人民法院
吉林市人民法院
湖北荆门市中级人民法院
江苏省靖江市人民法院
江苏省淮安市人民法院
江苏省宿迁市人民法院
浙江东阳市人民法院
浙江温州市人民法院
江西赣州市人民法院
江西抚州市人民法院
内蒙古通辽市人民法院
铜陵市中级人民法院

警卫系统

陕西省公安厅特勤局
河北省公安厅特勤局
河南省公安厅特勤局
广东省公安厅特勤局

部分合作案例

海南省公安厅特勤局

检察院系统

珠海市人民检察院
江苏太仓人民检察院
成都市人民检察院
山东淄博检察院
梧州市长洲区检察院
山东菏泽东明检察院
江苏泰州晋江检察院
深圳罗湖区人民检察院
广西柳州市人民检察院
深圳龙岗区人民检察院
江苏省海门市人民检察院
广州市白云区人民检察院
浙江东阳市人民检察院
济南市天桥区人民检察院
濮阳市华龙区人民检察院
无锡市惠山区人民检察院
山东省高密市人民检察院
广东省信宜市人民检察院
南京市雨花台区人民检察院
济宁市任城人民检察院
山东省寿光市人民检察院

边防检查站

广东省边防总队
中华人民共和国北京出入境边防检查总站
中华人民共和国西藏出入境边防检查总站
中华人民共和国天津出入境边防检查总站
中华人民共和国辽宁出入境边防检查总站
中华人民共和国云南出入境边防检查总站
中华人民共和国广州出入境边防检查总站
中华人民共和国珠海出入境边防检查总站
中华人民共和国广西出入境边防检查总站
中华人民共和国深圳出入境边防检查总站
中华人民共和国内蒙古出入境边防检查站

军队

武警浙江省总部
武警广东省总队
中国人民解放军东海舰队

中国人民解放军驻澳部队
中国人民解放军96164部队
中国人民解放军73862部队
中国人民解放军65586部队
中国人民解放军96163部队
中国人民解放军部后勤部
中国人民解放军第二炮兵集团军

党政机关

国家信访总局
中共长沙市委
中共长沙市人民政府
长沙市人大常委会
长沙市政协
中共长沙市政法委员会
中共珠海市政法委员会
中共珠海市委政法委员会
吉林省安全生产监督管理局
阜阳市安全生产监督管理局
新疆广播电视局
广州市社情研究室
红河州公共资源交易中心
山东枣庄信访局
新疆加依提勒克乡人民政府
乌鲁木齐市房屋产权交易中心
乌鲁木齐地税局
乌鲁木齐邮政局

交通和海关港口系统

珠海岐关车站
茂名市电白客运站
汕头潮阳汽车运输总公司
广东潮阳市汽车总站
汕头潮阳区棉城北兴汽车站
汕头市西丽园汽车站
揭阳市汽车运输总公司
广东普宁市流沙客运站
浙江舟山公共交通公司
浙江嘉兴新客运中心站
浙江畅达运输股份有限公司
杭州富阳南站
杭州下沙客运站

江苏盐城市汽车北站
湖南永州运输总公司(下属多家车站)
新国线集团湖南常德柳叶湖汽车站
张家界市运输有限公司
张家界慈利、桑植汽车站
成都旅游运输公司荷花池汽车站
成都龙泉驿区交通局
山东德州市汽车总站
山东枣庄台儿庄汽车站
江西鹰潭汽车站
福建中旅闽江客运站
湖北石首汽车运输总公司
湖北当阳市永生汽车站
湖北枣阳汽车总站
云南丽江汽车站
云南大理汽车站
西安城西客运站
西安城东客运站
安康城北汽车站
河南项城市客运西站
新疆伊犁州客运管理服务中心
伊犁州客运站
新疆五彩湾客运站
库尔勒市公共交通有限责任公司
库尔勒汽车客运站
台山市山咀港务局
珠海万山区港务公司
湛江新安港务公司
珠海海关快件监管中心
东莞海关快件监管中心
广西梧州快件监管中心
广东番禺虎门汽车渡轮有限公司
深圳皇岗口岸汽车客运站
深圳市宝安客运中心
深圳市公明汽车站
深圳沙井客运中心
深圳宝路华观澜汽车站
深圳龙岗区布吉汽车站
深圳宝安区新城汽车站
东莞市汽车客运东站
东莞市常平汽车站
东莞市厚街汽车站

部分合作案例

东莞市长安总站
东莞市长安北站
东莞市汽车客运北站
惠州市汽车运输集团
惠州汽车总站
惠州博罗客运西站
惠州博罗客运东站
惠州龙门车站
惠州大亚湾车站
广东开平市汽车总站
广西壮族自治区道路运输管理局全区车站
广西防城港河西客运站
广西平南客运中心
广西贵港总站、南站、西站
广西贺州客运中心
广西贺州华安汽车站
梧州市超大巷梧站、藤县
河池市都安、金城、罗城、宜州、环江总站
河池市巴马、东兰、凤山、天峨总站
百色市市平果、乐业、德保、那波、隆林总站
广西河池南丹汽车总站
广西超大运输集团安吉客运站
广西通泰汽车运输集团贵港汽车西站
广西贺州华安汽车运输富川县分公司
广西驰程汽车运输隆林汽车客运服务站
广西河池运达汽车凤山汽车总站
广西通泰集团平南车站
广西防城港港口汽车站
新疆乌鲁木齐汽车站(碾子沟客运站)
伊犁霍尔果斯国际汽车站

机场铁路轨道交通

朝鲜机场
毕节飞雄机场
广深铁路股份有限公司
合福高铁
广州火车站
广州火车东站
广州火车北站

广州火车南站
东莞新火车站
深圳罗湖火车站
韶关市火车东站
东莞石龙火车站
东莞樟木头火车站
中铁股份有限公司
西安铁路局下属80个火车站
沈阳铁路局下属120个火车站
哈尔滨铁路局110个火车站
上海市火车站
上海火车南站
上海松江火车站
合肥火车站
南京火车站
杭州火车站
杭州火车东站
浙江丽水火车站
浙江温州火车站
浙江永康火车站
浙江宁波火车站
浙江衢州市火车站
吉林四平火车站
哈尔滨市铁路局满洲里车站
合福铁路
河南省许昌市火车站
库尔勒火车东站
南宁火车站

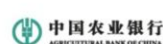
战略合作伙伴

深圳华为技术有限公司
东莞三星电机有限公司
金宝电子(中国)有限公司
汽丰田汽车有限公司
中兴通讯股份有限公司
新疆华凌工贸集团
新疆宝能集团
世纪金花股份有限公司
新疆汇嘉时代股份公司

云南景成集团有限公司
山东建工集团有限公司
深圳格林美高新技术有限公司
上海申通快递有限公司
深圳顺丰速运有限公司
深圳中航电脑系统有限公司
中建电子工程有限公司
中信国安科技有限公司
中电兴发科技有限公司
台湾能率集团东莞詮讯电子
东莞华美食品有限公司
广东坚朗五金制品有限公司
华宝鞋业有限公司
南方有色集团冶炼有限公司
上海精密仪器仪表有限公司
浙江万马集团有限公司
浙江宏磊集团
首屋尔(香港)金属制品有限公司
东莞理文纸品有限公司
东莞玖龙纸品有限公司
云铜有色金属有限公司
佛山日丰管业集团
新疆阿克苏市保安服务公司
浙江衢州市保安总公司
浙江宁波市保安总公司
巴州裕隆汇通快递有限公司
新疆阿凡提物流有限公司
江苏盐城二建集团有限公司

金融教育医院系统

深圳市证券交易所
浦发银行新疆分行
农业银行新疆分行
农业银行山东省分行
中意人寿保险有限公司
上海银行股份有限公司
西安交通大学
内蒙古工业大学
海口经济学院



部分合作案例

西安航空旅游学院
大连航空飞行学院
深圳市证券交易所
浦发银行新疆分行
农业银行新疆分行
农业银行山东省分行
中意人寿保险有限公司
上海银行股份有限公司
西安交通大学
内蒙古工业大学
海口经济学院
西安航空旅游学院
大连航空飞行学院
广东交通职业技术学院
陕西蓝天民航技术学校
贵州省机械工业学校
郑州市金融学校
广东工业大学
信丰县体育局
普林斯顿幼儿园
贵州省机械工业学校
浙江台州市黄岩区院桥中学
新疆自治区建工医院
乌鲁木齐市米东区人民医院
库尔勒妇幼保健院
杭州师范大学附属医院
浙江省龙游县中医院
东莞市人民医院
洛阳市汝阳人民医院

公共场所

西藏布达拉宫
开封清明上河园
黄山风景区
井冈山革命博物馆
刘少奇纪念馆
斯里兰卡国际会议中心
广东科学中心
大连国际会议中心

新疆科学技术馆
新疆国际会展中
陕西省电视台
天津静海团泊体育场
广州国际采购中心
上海市光大会展中
长沙市贺龙体育场
浙江杭州市体育馆
广东东莞市体育馆
西宁浦宁之珠观光塔
大连老虎滩海洋公园
陕西省电力公司
河南电力许昌分公司
英国驻北京大使馆
英国驻广州总领事馆
英国驻重庆总领事馆
英国驻上海总领事馆
韩国驻中国大使馆
美国驻广州领事馆
乌兹别克斯坦驻华使馆
长沙市博物馆
西藏拉萨公园
东莞智通人才市场
贵州人才大市场
河南人才市场
浙江绍兴市博物馆
三峡风景区
三峡大坝
百里杜鹃普底景区
新疆哈密工人文化宫
东莞体育馆
池州市救助管理站
内蒙古民族歌舞剧院
东莞市科学技术博物馆
东莞市展览馆
东莞市图书馆
湖南师范大学图书馆
粤海第一关纪念馆

河南中原国际博览中心
中国烹饪文化博物馆
湖南省博物馆

大型活动及体育赛事

华为2019年世界开发者大会
2019第二届黑龙江省旅游文化产业发展大会
2019国际海岛旅游大会
2019中国国际通用航天大会
第一届青年运动会
十三届冬运会
2013年大连夏季达沃斯论坛
2010年广州亚运会
2010年南非世界杯足球赛
北京2008年奥运会
第十一届全国运动会
首届中国海洋博览会
首届中国国际影视动漫版权保护和贸易博览会
第16届中国(虎门)国际服装交易会
2014年湖南省省运会

地产大厦及酒店

保利地产
中信地产
东莞金华花园地产
东莞凯伦湾地产
河南绿都地产集团
广州文福大厦
南阳半岛地产
郑州CBD中心
浏阳恒大华府
金盾假日酒店
三正半山酒店
广州来宾斯大酒店
乌鲁木齐喜来登大酒店
新疆军区西虹宾馆
新疆锦江国际酒店
新疆海大酒店





军工入围企业



公安部入围企业



国家高新技术企业



广东省名牌产品

SOMENS

广东守门神科技集团有限公司

GUANGDONG SOMENS TECHNOLOGY GROUP CO.,LTD

总 部 地 址：广州市天河区天河北路559号太平洋保险大厦24F

☎ 联系方式：020-89281186/88528786/88522686

✉ 邮 箱：somens@somens.com.cn

🌐 网 址：www.somens.com.cn