



本资料上所有内容经过认真核对，如有任何印刷错误或内容上的误解，本公司保留解释权。
另：产品若有技术改进，会输入新版说明书中，恕不另行通知。产品外观、颜色如有改动，
以实物为准。

特别声明

SMART POLICE PUBLIC SECURITY PREVENTION AND CONTROL SOLUTIONS

智慧新警务

治安防控 解决方案



昇辉官方微信号

昇辉控股有限公司
SUNFLY HOLDINGS CO.,LTD

佛山市顺德区陈村镇环镇路17号
NO.17 Huanzhen road, chencun town, Shunde
district foshan
0757-23600026
www.gdsunfly.com

 **昇辉控股** 股票代码
SUNFLY HOLDING 300423

SECURITY DIVISION OF SUNFLY
昇辉智慧安防事业部

面向政府的智能信息服务专家
提供一站式解决方案及智能产品服务

让城市更智慧

一个理想

提供专业、高效
信息化服务

一个核心

解决方案
+
产品
+
交付

三大抓手

安防 政务
应急 交通

四个领域

CONTENTS

业务简介 Business introduction	01
建设背景	02
解决方案 Solutions	03
系统概述	04
核心价值	05
建设目标	06
建设概述	07
建设思路	09
智慧平台产品 Smart platform products	10
警用大数据实战平台	11
可视化指挥调度平台	14
智感社区管理平台	16
车载移动执法系统	18
移动警务APP	20
智能硬件产品 Smart hardware products	22
AI-Box边缘计算盒子	23
执法记录仪	25
执法数据采集站	27
警用AR眼镜	29
警用智能头盔	32
警用无人机	34
警用机器人	36
监控设备	38
工程案例 Engineering case	42
企业简介 COMPANY PROFILE	46
企业简介	47
发展历程	49
企业资质	51
合作伙伴	52

BUSINESS INTRODUCTION

业务简介

通过标准化城市创建活动，在圈层查控、单元防控、要素管控等业务环节，利旧或新建物联感知设施、设备，推进智能感知、智能采集等信息化科技手段应用。通过建设智慧内保、智慧安防小区管控、智慧街面巡防治安管控、公安检查站治安管控、大型活动安保、地铁公交智慧防控、危爆物品立体化溯源、易制枪物品图形比对、娱乐场所和特种行业治安管控等系统，实现重点领域、重点区域信息化管理、智能化应用，推动警务模式和警务机制转型升级。有效利用公安大数据平台数据、有效汇聚治安综合业务应用系统数据、政府政务数据和互联网数据以及城市物联网数据，全面支撑技术与业务的融合，不断释放数据智慧，实现决策科学化、治理精准化、服务高效化的目标。



CONSTRUCTION BACKGROUND

建设背景

2015年4月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于加强社会治安防控体系建设的意见》

2019年1月，习近平总书记在中央政法工作会议上强调，要加快推进立体化、信息化社会治安防控体系建设。

2019年3月，公安部党委审议通过了《全国公安机关加快社会治安防控体系建设行动计划》。

2019年8月，在湖北武汉召开的全国公安机关社会治安防控体系建设推进中，国务委员、公安部党委书记、部长赵克志强调，加强社会治安防控体系建设，是推进国家治理体系和治理能力现代化的重要举措。

2019年8月，公安部印发《社会治安防控实战应用平台第一批试点应用工作任务书》

2020年1月14日，广东省召开第十三届人民代表大会第三次会议，大会明确指出，要深入推进平安广东建设，完善立体化信息化社会治安防控体系，推进智慧新警务建设。



全国公安厅局长会议

SOLUTIONS

解决方案

随着平安建设的不断深入，进一步提高社会治理的社会化、法治化、智能化、专业化水平，完善社会治安综合治理体制机制，成为城市规划与管理的紧迫需求和全新趋势。

针对立体化、信息化社会治安防控体系的需求特点，昇辉基于传统监控设备、智能化/结构化监控设备结合云计算、多模态生物识别、警用电子地图 PGIS、三维建模、大数据 BI、人工智能算法 AI、AR 实景技术等先进技术手段，通过汇聚视频数据、车辆信息、人员数据、报警信息各类治安相关数据，建立治安要素信息资源体系，以云为基础，依托多维物联网和大数据碰撞分析技术，将传统安保防控工作建设为信息化、智能化、多元化的全面安防体系，由以往的人工寻找安防缺陷漏洞转换成机器主动预警告知风险元素的跨越性发展，实现真正的人工智能安防。

为立体化治安防控各层级用户提供治安防控识别圈、市域单元防控、治安要素管控、治安管理服务等领域，多维度场景化应用，全面提升治安工作智能感知、立体防控、快速处置、精准打击和便捷服务能力，以及对各类风险隐患的自动识别、敏锐感知和预测预警能力。



SYSTEM OVERVIEW

系统概述

围绕“治安防控”具体业务实战场景，打造集多维采集、布控预警、态势感知、指挥调度、监督考核等功能为一体的公安部、省厅、市局、派出所、中队、村警多级别治安防控体系。派出所、中队、村警级别利用检查站和电子卡口采集“人、车、物、证、码”等动态数据，实时推送至市局、省厅、公安部；实现跨级别系统融合汇聚治安业务数据，共享公安大数据平台的飞机、火车、轮船、长途客运票务信息等相关数据，为各地公安机关提供数据关联、实时比对、多维分析、可视化展示等数据服务和业务支撑。

系统架构 SYSTEM ARCHITECTURE

公安指挥作战中心



核心价值

1. 治安管理管控

通过搭建风险评估模型，实现治安重点人管控、重点物品动态管控、治安乱点整治管控、大型活动安保预警、行业场所动态管控等。

2. 治安态势分析

通过对警情、案事件、重点人员活动、重点物品管控等数据进行科学切片、全量计算、综合分析，全方位展示治安态势，针对具体问题进行专项分析，辅助领导决策。

3. 治安标签体系

通过数据整合分析，进行治安要素标签梳理，建立治安要素标签体系，为各种智能应用提供标签信息。

5. 治安关系图谱

基于治安要素信息的标签体系和挖掘管理规则，利用属性、轨迹、关系等数据，通过研判治安业务特征，建立各治安要素间的关联关系，构筑治安要素关系图谱。

5. "治"能搜索

依托于全文检索技术、智能标签应用、关系图谱等大数据技术而开发更高端人性化应用。

6. 治安指挥调度

掌握实时动态信息，整合、联动警力资源与社会化资源，建立治安指挥调度系统、实现对应急救援、治安案事情报研判、指挥决策、应急调度等



建设目标

业务建设不足 DEFICIENCIES OF BUSINESS CONSTRUCTION

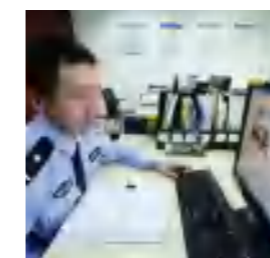
- 已有系统关联度低，形成信息孤岛
- 警力和警情缺乏数据可视化支撑
- 警务报告依赖手工完成，实时性及及时性难以保证
- 实战研判执行效率低
- 被动响应居多警情缺乏智能化预测

业务改进方向 DIRECTION OF BUSINESS IMPROVEMENT

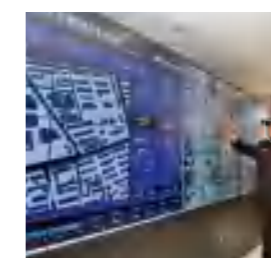
- 信息一体化，实现信息孤岛打通
- 警情可视化，警力跟着警情走
- 感知智能化，实现主动打防管控
- 报告自动化，实现警务信息随时报告
- 分析实战化，实现线索多维立体碰撞



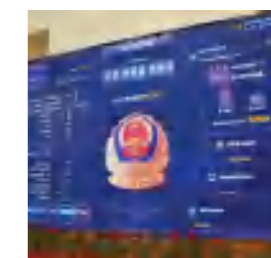
信息一体化



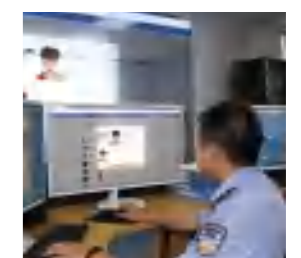
警情可视化



分析实战化



报告自动化

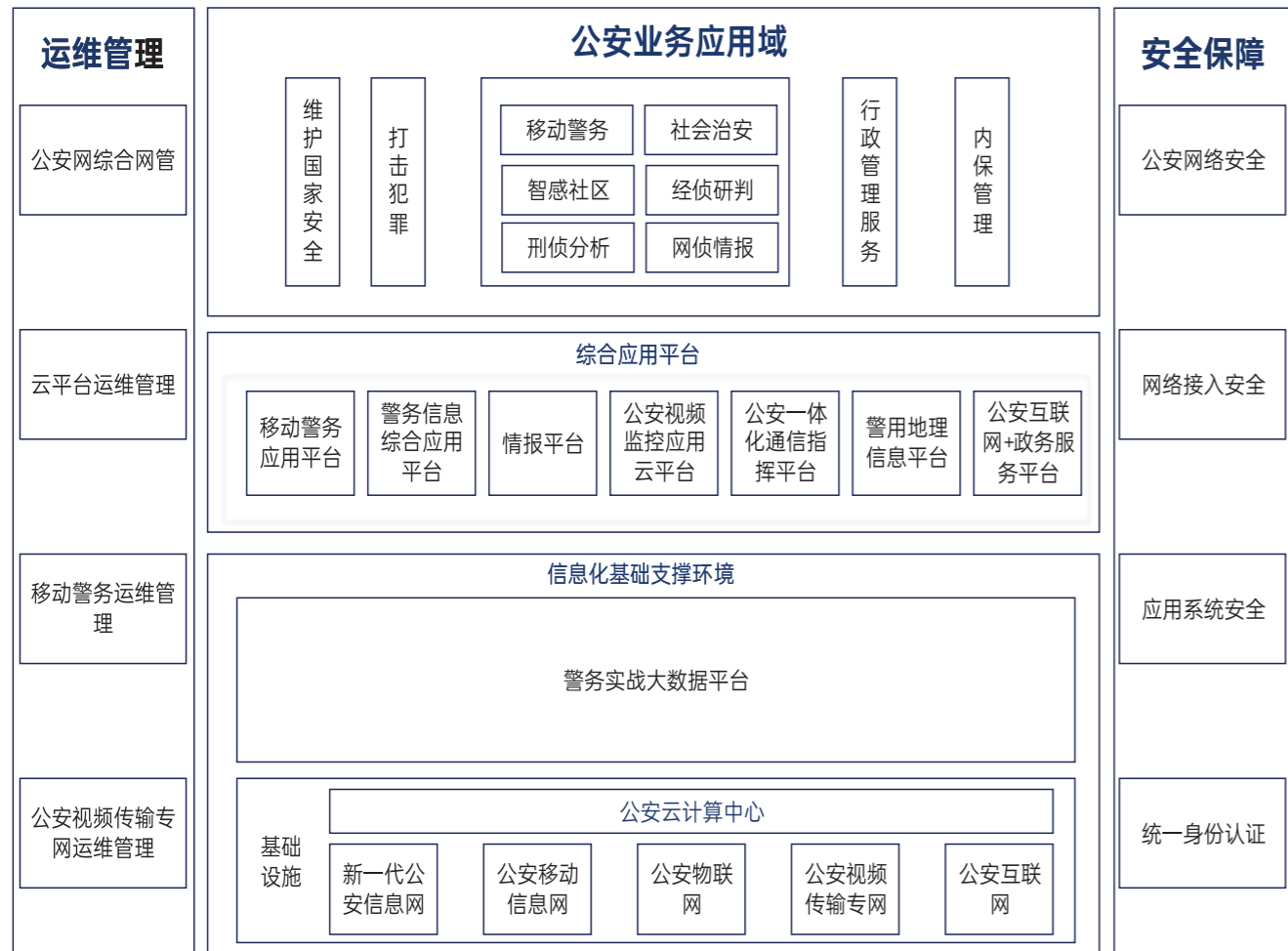


感知智能化

建设概述

总体定位 OVERALL POSITION

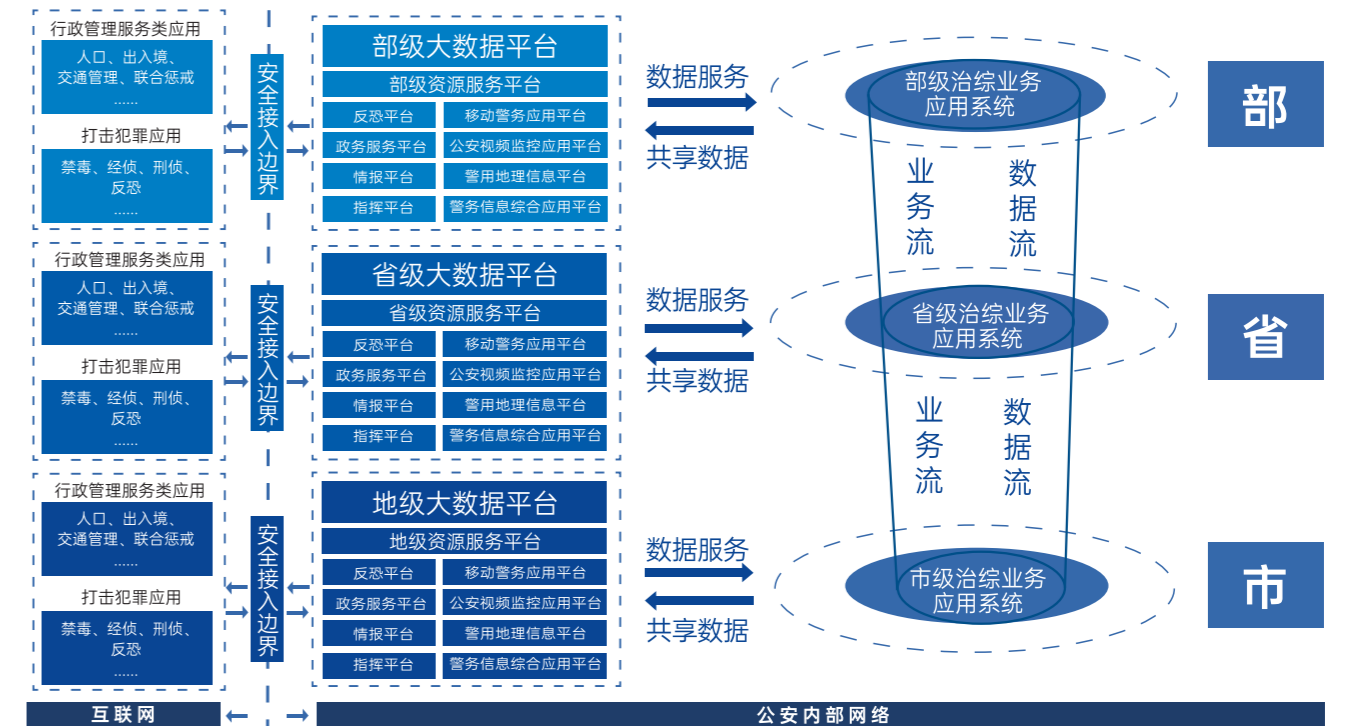
根据公安大数据智能化建设规划要求，以“统一标准规范、统一服务平台、统一数据资源、统一基础设施、统一运行网络、统一安全策略”的“六个统一”为原则，遵循《公安信息化项目建设指南（2018-2020年）》要求，在新一代公安信息网络、公安云计算平台、公安大数据平台、公安大数据安全等基础上，依托全国公安一体化在线政务服务平台、警务信息综合应用平台、移动警务平台等综合平台，建立与完善全国治安综合业务应用系统。



建设概述

部署架构 DEPLOYMENT ARCHITECTURE

在部、省、市层面，公安大数据平台为治综系统与其他警种业务系统提供服务支持，治综系统为公安大数据平台提供共享数据。在部、省级治综系统实现的跨区域、跨层级治安业务应用，通过开放接口的方式，接入公安大数据平台。在地市级治综系统采集的治安业务信息，逐级汇集到省、部级治综系统中。需要对接、共享其他政务部门或企业数据的，应尽可能通过部、省、市统一的对外服务平台进行信息共享服务，数据进入公安大数据平台，统筹管理、使用。



前期实现单级部署、多级应用，后续可扩展为公安部—省公安厅—市公安局三级架构部署模式，按照统一、集约、高效的数据开发利用理念，通过研究建立多级交换管理体系，形成治安防控信息资源物理分散、逻辑集中的信息共享模式。通过以应用为抓手，进一步打通数据流，满足治安管控多方位、多层次的数据需求，为跨级系统不同数据库之间的互连互通提供包含提取、转换、传输和加密等操作的数据交换服务。通过分布式部署和集中式管理架构，有效解决各节点间数据的及时、高效上传下达，在安全、快捷、方便的同时精准的保证数据的一致性和准确性。



建设思路

技术架构 TECHNICAL FRAMEWORK

公安大数据整体技术架构如下图所示，主要由新一代公安信息网、基础设施（IAAS）、平台服务（PAAS）、数据资源（DAAS）、业务应用（SAAS）以及标准规范、运营运维、公安大数据安全等部分构成。治综系统的技术架构在整个公安大数据技术架构中主要涉及数据资源（DAAS）和业务应用（SAAS）两部分内容。各级公安机关在建设治综系统时，要严格按照公安大数据智能化建设规划有关标准规范组织实施。

建设依据	业务应用层 SAAS	情报管控	人员管控	群体监测	指挥调度	治安监控	反恐管控	时空研判	安全保障
《广东公安智慧新警务总体规划》(2018-2020)		多维管控预警			多维研判分析		调度处置		公安网络安全
《全国公安机关社会治安防控体系建设指南》(2019)	数据资源层 DAAS	多维布控	预警中心	ID关联查询	轨迹融合查询	轨迹实时跟踪	警情处置	智能辅助调度	网络接入安全
		人-手机轨迹关联	人-车轨迹关联	手机-车轨迹关联	人-案轨迹关联	实体轨迹特征	指挥调度	警力一键查询	应用系统安全
《大数据产业发展规划(2016-2020年)》(工信部规[2016]412号)	平台服务层 PAAS	资源管理平台 VMS	批处理	流处理	实时查询	关联分析	训练	推理	用户身份认证
			Hadoop		MPP		Batch资源调度	特征检索	设备身份认证
		关联计算	关系挖掘	轨迹特征	预警模型	数据分析			终端设备安全
《全国公安机关加快社会治安防控体系建设行动计划》(公通字[2019]14号)	基础设施层 ACL	公安内部数据	数据汇聚	民航铁路	WIFI探针	酒店旅馆	网吧	重点卡口	数据传输安全
								疫情情报库	数据链路安全
								重点关注人	
								各警种部门其他数据	

根据刑侦、经侦、技侦、网侦等警种岗位职责，打造集多维采集、布控预警、态势感知、指挥调度、监督考核等功能为一体的部、省、市、所等多级警用社会治安防控体系。站级系统利用抓拍摄像机、WIFI探针、电子卡口、卡码等手段采集“人、车、物、证、码”等动态数据，系统融合汇聚治安业务数据，共享公安大数据平台的飞机、火车、轮船、长途客运票务信息等相关数据，为各级系统和各地公安机关提供数据关联、实时比对、多维分析、可视化展示等数据服务和业务支撑。

技术路线 TECHNICAL ROADMAP

数据治理

采用专家知识库及核心算法库，利用时间序列、数据融合、内存计算建立数据治理模型，对海量数据进行数据清洗，生成具有逻辑关系的高质量数据

自然语言处理

基于词法分析、依存句法分析、词义相似度、词向量、短文本相似度、情感分析、短语挖掘、智能写作等技术能力，实现智能交互、深度问答、内容建模、用户画像建模、语义分析等深度应用。

大数据分析

以业务场景为起点、以业务决策为终点，把全量数据进行计算、碰撞、分析后形成描述型分析、诊断型分析、预测型分析、指令型分析。

大数据预测

充分运用关联分析、证据链和数据情报线索发掘等大数据技术，加强数据挖掘力度，强化定量分析，建立宏观分析系列模型，切实提高预测分析的前瞻性、准确性和可靠性。

SMART PLATFORM PRODUCTS

智慧平台产品

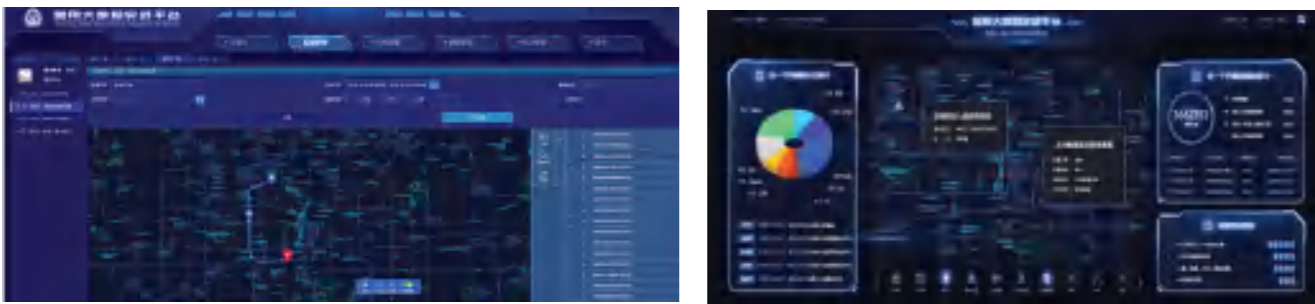
警用大数据实战平台.....	11
可视化指挥调度平台.....	14
智感社区管理平台.....	16
车载移动执法系统.....	18
移动警务APP	20



系统概述 SYSTEM OVERVIEW

警用大数据实战平台依托公安基础设施建设成果，以视频专网、公安信息网等为支撑，以“整合资源、共享数据、提供服务”为指导思想，实现数据汇聚、智能化分析、数据存储，并搭载强大的计算引擎，对时空数据进行检索与应用。

系统实现全方位获取、全网络汇聚、全维度整合的海量数据资源融合体系。通过打破部门警种壁垒、汇聚有全国性共享需求的公安内部数据、社会行业数据、互联网数据和物联网数据等，加速公共安全智能化及深度化应用。



系统架构 SYSTEM ARCHITECTURE

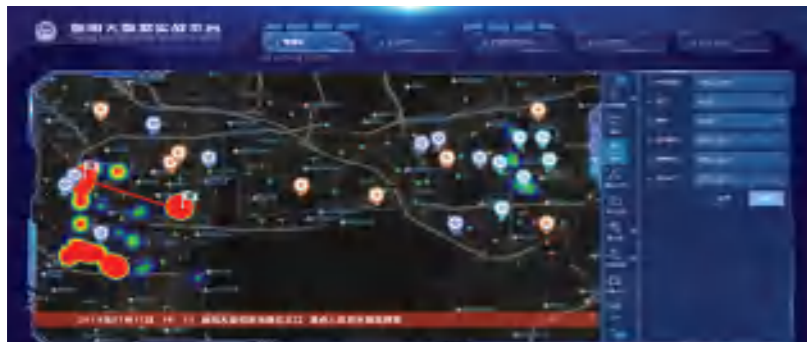


系统功能 SYSTEM FUNCTION

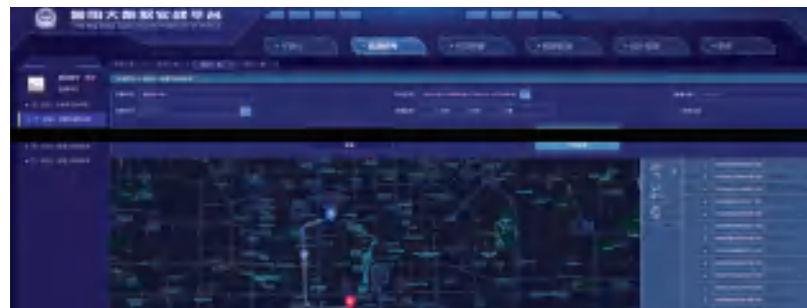




- 1.可视化大屏纵观全局
- 2.一键数据上屏
- 3.辅助决策指挥
- 4.多警种有效协同
- 5.上下层级数据有效联动



- 1.警力分布实时呈现
- 2.重点人员、卡口、围栏实时采集
- 3.布控预警信息实时推送
- 4.警力巡逻轨迹自动记录
- 5.警力案事件分布态势分析



- 1.车牌、卡码、人像线索关联研判
- 2.时空分析碰撞
- 3.多种盲搜技战法
- 4.多警种部门联合分析



- 1.异常聚集报警
- 2.重点场所预警
- 3.重点人员预警
- 4.主动布控预警

系统概述 SYSTEM OVERVIEW

可视化指挥调度平台通过汇聚接入城市中的海量视频资源，为摄像机建立空间数据档案，动态感知摄像机位置、姿态、可视域等信息，并将摄像机视频内外监控场景的多维信息数据与地理空间信息产生对应关联关系，让每台摄像机成为城市管理的神经感知单元，建设多维度、多类别的区域空间数据框架体系，辅助用户实现城市整体管理和态势决策。系统通过后端平台算法，为接入每一个摄像机建立空间模型，通过空间数据的定量计算，获得二维视频画面任、像素坐标与地理空间坐标转换关系，使每个摄像机变成一个带有时间维度和空间维度的视频实景地图。



系统架构 SYSTEM ARCHITECTURE



系统功能 SYSTEM FUNCTION

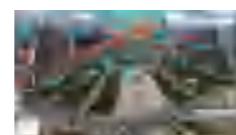
1. 视频实景地图

系统通过增强现实技术，能够将监控视频画面中的重点单位、警力、警情、摄像头、人员卡口以及辅助卡口信息，通过不同的标签业务图层呈现视频实景地图效果，使指挥人员可非常直观的了解区域情况。



2. 监控资源实景化

区别于传统的监控资源二维图上可视化方式，低点的各类防控资源在视频实景地图上展示，能够最直观精确的了解了各类资源的分布，各类资源支持直观的点击获取，支持搜索查询，可以更高效率的调用和获取。



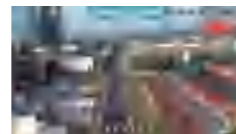
3. 视频智能预警

当接收到人像卡口平台人脸布控告警信息时，支持以布控告警信息的弹窗显示，并支持自动联动告警发生地点的低点视频图像，可以支撑用户快速的实现告警信息的视频复核查看。



4. 视频警力调度

系统能够与 350M 对讲机、4G 执法记录仪、4G 图传车系统对接，通过 GPS 或北斗坐标映射能够获取到警员、警车的实时位置，直观在实景地图展示，点击图标可以进行语音呼叫、查看警力基本信息等操作。



系统概述 SYSTEM OVERVIEW

智感社区管理平台以“一标三实”为指导，紧密对接标准地址二维码应用，引入人脸识别、身份核验等技术，对社区住户、陌生访客等进行智能化管理。

基于该应用，社区住户只要将居住人员的身份信息、手机号码、人像信息等登记齐全，相关人员可直接通过“手机扫码”、“身份证刷卡”等方式开启社区门禁，或者通过人脸识别设备“刷脸开门”，从而极大地方便住户进出社区。陌生访客通过智慧社区访客管理系统进行“人证合一”身份核验，同步完成信息登记，即可进入社区。同时，平台还能与公安相关业务系统实现信息交互，切实保障社区住户人身、财物安全。



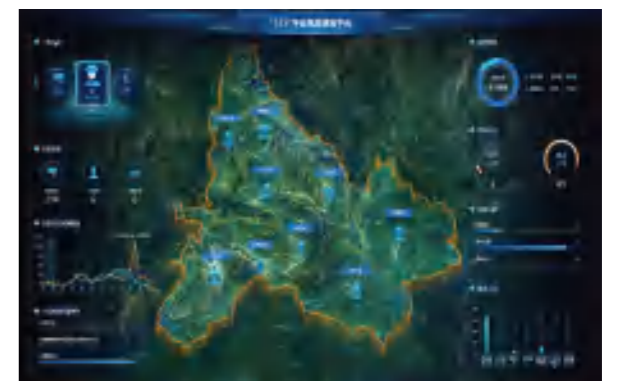
社区实有人口分析



社区重点对象管控



社区异常研判分析



社区数据可视化

系统架构 SYSTEM ARCHITECTURE

建设依据	应用层	数据层	安全保障
GB/T 33200-2016 社会治安综合治理 综治中心建设与运行 规范	SAAS 指挥中心主机、次级服务器、大屏指挥中心、移动终端	数据中心、应用服务器、数据库、安全设备、第三方应用/数据接口	公安网络安全、网络接入安全
GB/T 31000-2015 社会治安综合治理 社区规范	PAAS 数据中心、应用服务器、数据库、安全设备、第三方应用/数据接口	应用服务器、数据库、安全设备、第三方应用/数据接口	应用系统安全、用户身份认证
DG/T J08-804-2002 住宅小区智能化 系统工程验收标准	ECS 门禁系统、视频监控、楼宇对讲、可视对讲系统、网络及传输	应用服务器、数据库、安全设备、第三方应用/数据接口	设备身份认证、终端设备安全
SZDBZ 3-2006 社区服务与综合管理 信息化技术规范	ACL 楼宇对讲、电子围栏、视频监控、门禁系统、可视对讲、网络及传输、OA系统	应用服务器、数据库、安全设备、第三方应用/数据接口	数据传输安全、数据信息安全

系统功能 SYSTEM FUNCTION

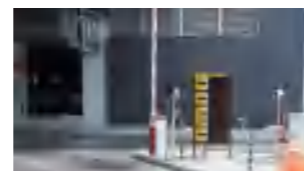
1. 人口管理

通过业主登记、人脸数据采集等手段建立完整的社区常驻人口档案信息，通过人脸识别门禁系统、人脸识别翼闸系统、视频监控系统对常住人口（业主与租客）进行静态数据与动态数据的管理，同时通过微信小程序实现对社区访客的管理。



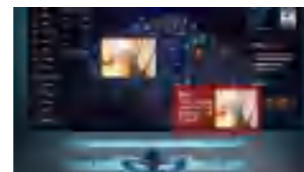
2. 车辆管理

通过道闸、智能停车、监控系统等智能化设备的集成，实现对停车位管理、车辆进出管理、停车管理，通过智能化的车牌识别，实现对进出车辆的规范化管理，快速解决违章停靠。



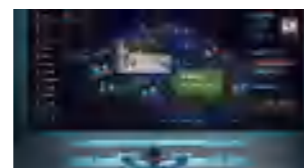
3. 事件管理

将社区内智能设备产生的报警信息统一化、集成化展现在社区中控屏，及时处理，形成工单，充分全面发挥智能化设备带来的管理效率，为保障社区安全、方便提供基础保障。



4. 设备管理

社区内智能化设备越来越多，种类繁多、数量庞大，提供设备在线的巡检，设备的故障离线报警等等工具，为社区管理者提供了对繁杂设备的集中化管控，自动化巡检，快速检修的便利。



系统概述 SYSTEM OVERVIEW

车载设备采用先进的数字音视频编码技术、无线视频网络传输技术、GPS 卫星定位技术，结合车载终端和车载云台，实现路侧车辆抓拍取证，车辆实时布控，对执法车辆内外的视音频信息进行实时记录保存以备日后查证，实现车辆定位、视频、驾驶、行驶相关数据采集与存储。通过各种技术的融合应用、高度集成、实现警务管理、视频监控、车辆定位、指挥调度、现场取证等功能，满足指挥中心与警务目标的相互通信、管理调度和指挥控制。

业务流程 OPERATION FLOW



目前所涉及的为执法车载终端及中心监控管理平台的建设。其中车载终端系统可实现实时定位，视频监控及证据留存，车牌识别，同时与平台实时交互调度业务；中心监控管理平台实现执法车辆的动态智能监控，能够主动抓取各类异常情况，如：实时路况及突发事件发生，警情调度，实现警情信息下发，并选择最近的执法团队处理该突发事件，提高执法效率效率。

车载移动执法系统

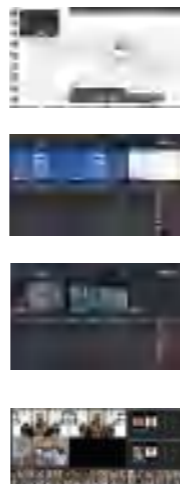
部署架构 DEPLOYMENT ARCHITECTURE

本系统设计包含前端车载视频监控系统、执法显控系统、网络传输系统及执法监控管理平台。车载终端通过运营商网络按照要求实时上传车辆位置数据、运行数据、取证事件数据、视频数据、报警数据、外设数据等至监控中心平台，企业监控平台可以再接入到省级监管平台。各级监控中心通过对车载设备的控制和交互，实现执法智能监控及调度。



系统功能 SYSTEM FUNCTION

- 1. 应急指挥**
支持以警情为中心，显示附近的警力、警车、监控等信息，支持警力下发、远程下发消息、语音对话等功能。
- 2. MAC 数据布控报警**
支持对车载上传的 MAC 地址进行比对预警。
- 3. 车牌检测布控警**
支持车牌名单库下发至设备，对抓拍到的车辆图片实时比对预警，支持预警信息实时上报平台，包括车辆属性、地点、时间等信息。
- 4. 人脸布控比对报警**
人脸识别技术，是通过智能化算法，对图片进行分析计算，分析出其中的人脸数据，然后跟人脸库进行比对，识别出相同的人脸信息。



移动警务APP

系统概述 SYSTEM OVERVIEW

移动警务实战终端 APP 包含可视化案发热力图、警力、案件分布、背景核查、警情推送、案情分析统计等内容。提供通过人脸识别，身份证识别等现场处置工具，方便民警的现场处置，利用平台提供的查询接口，帮助一线民警在工作现场即时对相关人员进行背景审查。支持对平台紧急推送，民警可在手机上查看辖区警情信息，包括警情描述、位置信息等，通过 APP 方便地进行任务签收、信息核查、结果反馈。



产品特性 PRODUCT FEATURES

- 1. 警力分布可视化实时呈现，突发事件时，对警力快速调配**
在 GIS 地图上可视化呈现，警力位置自动更新，警力动态分布随时掌握，当某地区发生突发事件时，可实现快速调配事件周边警力，第一时间赶往事件现场，第一时间阻止事件扩大，降低社会影响。
- 2. 案情分布可视化呈现根据地区案情分布，协助警力、设备部署**
打开 APP，无需任何操作，直接能够显示辖区当月最新警情，根据不同地区的案情数量，对警力设备进行有效部署。
- 3. 案情针对性分析，发现犯罪嫌疑人作案区域、作案规律等线索**
用户可以按照案件大类、子类、辖区、事件进行多条件分析查看，第一时间分析犯罪嫌疑人作案区域、作案规律等线索。
- 4. 案情多维分析统计快速了解不同类型的发案数量**
用户可以任意选择时间、统计量、统计条件进行多维组合，实现对案情的多维度分析统计，快速了解不同区域不同类型的发案数量。
- 5. 案情热力呈现，精确指导警力部署**
案件高发地带一目了然，警员日常执勤警力可以参照当时案件高发区，往案件高发区走，精确指导警力部署。

系统架构 SYSTEM ARCHITECTURE



系统功能 SYSTEM FUNCTION

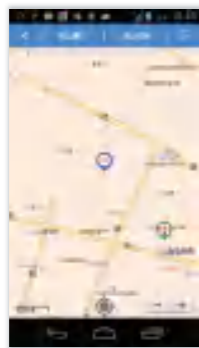
上岗 / 下岗报备

民警在执勤上岗时，可以通过移动警务APP进行一键式上岗/下岗报备。报备上岗/下岗时，可以根据警员当日的上岗要求，进行巡逻或备勤报备。民警执勤结束下岗时，可向指挥中心报备一键式报备下岗情况。



警力定位

手持终端具备位置定位功能，可以定时将民警当前的位置信息传送到后台，为警力上图等业务提供数据依据。



110 接警

民警在巡逻时，遇到群众报110警情的，可以通过手持终端进行110警情等级、记录报警人、联系方式、案发地址、案情案由等信息，并将信息发送至指挥中心。



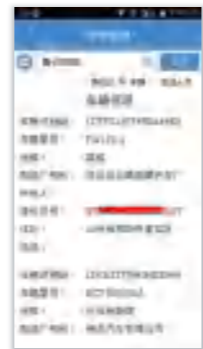
违规报警

与实战勤务GIS平台对接后，能够对以下违规行为进行报警：越界报警、久坐报警；



一键核查模块

点击一键核查按钮，会跳转到一键核查界面，可以根据身份证号查询人员基本信息，在逃人员信息，也可以根据车牌查询车辆信息。



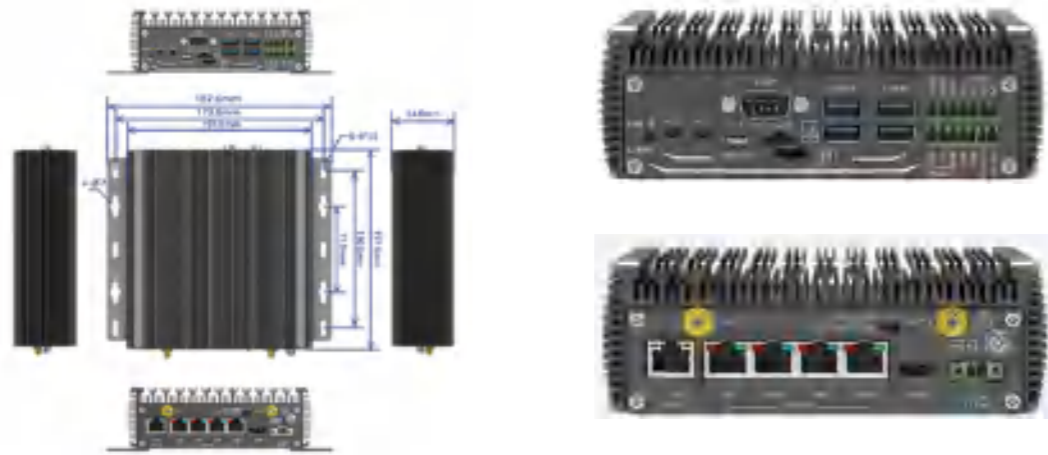
SMART HARDWARE PRODUCTS
智能硬件产品

AI-Box边缘计算盒子23
 执法记录仪25
 执法数据采集站27
 警用AR眼镜.....29
 警用智能头盔32
 警用无人机34
 警用机器人37
 监控设备.....38



产品概述 PRODUCT OVERVIEW

昇辉 AI-Box 边缘计算盒子利用先进的人工智能技术，在前端实时感知，针对前端普通网络摄像机智能化升级而设计开发的边缘计算设备，集成人脸识别、车牌识别、人形检测、行为分析等多种智能算法模型为一体。其外接普通网络像机输入视频，对图像中出现的行为进行识别，输出异常告警型号，实现异常行为直接告警功能，该设备部署方便，操作简易，环境适应性强。自有先进算法，抓拍识别速度快、准确度高。工业级标准设计，外观精致，坚固可靠，适用于各类室内外应用环境。兼容性好，能够接入主流厂商普通网络摄像机，既可本地预览，也可以远程控制访问观看；具有算力强大、节能省电、外形小巧等特点，同时提供丰富的 SDK 接口，方便用户进行二次开发或嵌入到现有的 SAAS 层应用平台。



产品特点 PRODUCT FEATURES

1. 高效+智能

普通摄像机一步变智能摄像机，对现有工程及项目的有益补充，可以低成本将现有的路面监控点，快速升级成具有人脸抓拍功能的智能摄像机，通过高密度的部署，极大丰富现有技战法，提升现有监控系统的效能。

2. 低成本

同时支持多路普通网络摄像机接入，1个抓拍盒可接入高达多路普通摄像机，单路人脸/车辆抓拍成本低。

3. 灵活接入+有效整合

不受限于摄像机类型（枪机、半球、快球、一体机、车载摄像机、特种摄像机等）和摄像机品牌，组网方式灵活，客户可自由选择摄像机，避免摄像机厂家绑架用户。

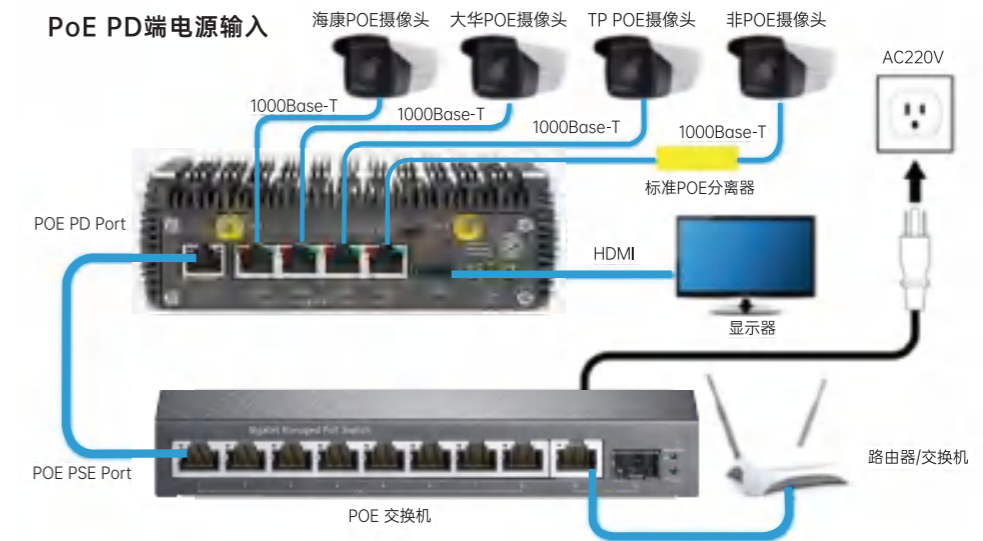
4. 内置丰富的扩展接口

内置支持千兆RJ45网口、可扩展4G/WIFI上网模组；支持USB3.0接口、TF扩展槽，外接存储扩展自带多路报警输入/输出、RS485/232串口控制外设 HDMI视频接口以及音频口，实现高清音视频输出。

5. 多算法融合

支持人脸/人体抓拍、比对、REID、属性识别、行为识别、客流分析、区域热度分析、人员轨迹分析、合规分析、安全分析报警等算法，根据场景需求自由组合。

典型应用 TYPICAL APPLICATIONS



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

加速器	2个NVDLA引擎和7路VLIW视觉处理器	产品颜色	灰色
产品尺寸	152×135×52mm	产品重量	1000g
工作温度	-20°~60°	典型功率	30W
操作系统	Ubuntu 18.04	供电	12V~36Vdc 供电
处理器	NVIDIAR Jetson Xavier NX	性能	21 T ops
IO接口	1.1x HDMI 2.0@ 4Kp60 2.5xGBE,(4x1000BASE-TPSE RJ45/1x1000BASE-TPDRJ45)4xUSB3.0 Type-A,1xUSB2.0 Micro (OTG) 3.1xCAN 2.0b (3.5pitch连接器) 4.1x RS-232/422/385 DSUB9、1xRS-232(3.5pitch连接器)2PIN 音频杜邦线 5.4x独立3.3V TTL电平GPIO1x12C 接口1XSPI 接口 6.1x 双频802.11ac WiFi+4G(多频段/Nano SIM卡)1xCSI Camera (120PIN 板对板连接器)	CPU	6核Carmel ARMv8.2 64bit CPU6MB L2 +4MB L3
		GPU	搭载Tensor核心的384核Volta GPU
		内存	8GB 128-bit LPDDR4x @ 1600 MHz 51.2GB/s
		储存	1x 16GB eMMC (Xavier 模块内置)

产品概述 PRODUCT OVERVIEW



产品特点 PRODUCT FEATURES

- GPS+ 北斗双定位模块，定位精度达到 cm 级别。
- 专业的防水防尘设计，IP68 防水等级可有效防止雨水与灰尘进入。工业级塑料及结构设计，裸机可承受 2.5 米自由跌落，机身及数据不会损坏。
- NFC 满足打卡签到，证件识别对比。
- 3.1 吋 WVGA 多点触摸显示屏，高清分辨率 1920*1080 满足各工单任务直接处理。
- P68 工业级防护，2 米跌落、1.5 米水下都能正常工作。
- 1.5W 大喇叭满足集群对讲指挥调度。可外接摄像头暗拍取证，微距摄像头 1300 万满足证件照取证，前摄像头 500 万满足视频会议。
- 采用先进的加密技术，配备完善的执法仪后台 PC 管理软件、同步校时、一键上传数据，确保数据的安全及分级管理。

产品功能 PRODUCT FUNCTION

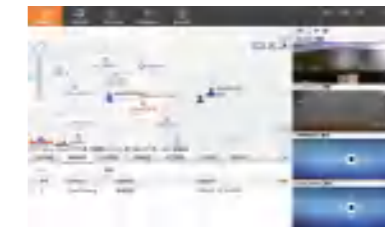
1. 语音呼叫

调度平台与执法仪终端、同一对讲组中记录仪终端可发起语音通话呼叫



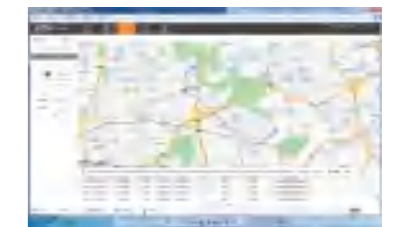
2. 视频呼叫

调度平台与执法仪终端、同一对讲组中执法仪终端可发起视频通话呼叫



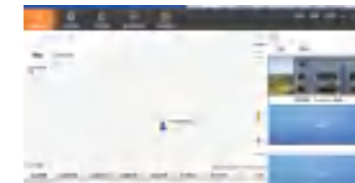
3. 轨迹回放

调度平台可随时查看执法仪终端任意时间段内的位置轨迹。



4. 实时定位

设备登录后将立即实时显示设备位置



5. 电子围栏

可自行在调度平台地图模式上圈出围栏区域



技术参数 PRODUCT PARAMETERS

存储卡功能	内置 TF 卡，最大扩展 256G	视频压缩	H.264/H.265 高清编码
操作系统	Android8.1	触摸屏	3.1 吋窄边框 IPS 高清多点电容触控屏
CPU	8 核 MTK 高速处理器	WIFI 功能	支持 802.11b/g 协议，2.4GHz+5GHz
网络制式	全网通 4G 信号、Wifi 信号、AP 专网	NFC 功能	支持
屏幕分辨率	1920*1080	蓝牙功能	内置蓝牙
显示屏	配备 3.1 吋窄边框 IPS 高清多点电容触控屏	定位功能	内置 GPS/北斗/GLONASS，搭载平台后可查看实时定位，并具备电子围栏，轨迹查询等功能
摄像头像素	主摄像头：3200W	红外夜视功能	光敏传感器自动切换红外模式，15 米内轮廓清晰
	前副摄像头：1600W	重力感应	执法仪受碰撞或落地后，可触发加速度传感器，开启自动录像
	前副摄像头：800W	集群对讲功能	支持
视频分辨率	1920*1080/30FPS, 1280*720/30FPS, 1280*720/60FPS, 640*480/30FPS		

产品概述 PRODUCT OVERVIEW

执法数据采集工作站主要用于采集繁重的执法数据，执法记录仪接入到采集站后，设备可对执法仪存储的视音频、图片、日志等数据进行自动采集，数据采集完毕后执法记录仪已经上传的数据将自动清空；数据采集站可手动或自动上传采集的电子数据到后台管理服务器，执法记录仪接入到工作站后，时间可与工作站自动校对，本地提供海量数据存储空间，支持 7x24 小时不间断工作，数据上传时间可以自主设置，并且数据采集的同时给予执法仪快速充电。立柜式数据采集站装置有 4 个 360 度的旋转脚轮，可以自由移动，方便搬运和存放。



产品特点 PRODUCT FEATURES

1. 实时状态显示

可同时对 10 台 /20 台记录仪进行充电和数据采集，采集软件可自动识别记录仪当前工作状态（采集、充电、完成）并显示接入时间和剩余时间。

2. 多接口同步传输

配备 10 个 /20 个采集口和 4 个 USB 调试口，其中 2 个 USB3.0 接口、2 个 USB2.0 接口，可同时对 10 台记录仪进行充电和数据采集，大大节省工作人员处理庞大影像数据的时间，提升工作效率。

3. 文件格式自动兼容

除了支持执法仪采集的音视频文件（avi, mp4, mov, wav）和图像文件（jpg）外，还支持目前几乎全部的音视频文件格式，常用的音视频文件诸如 MPG、3GS、WMV、ASF、FLV 等；常用的图像文件诸如 BMP、TIF、PCX、TAG、GIF、DIB 等。

4. 提取特征自主完成

对导入平台的视频、图像数据，系统自动提取视频、图像数据的特征信息，如文件名、制作时间、压缩算法、采样码流、视频画面大小、音频频率等音视频特征信息。对于视频文件，系统自动提取视频文件的首帧画面用于显示。

产品功能 PRODUCT FUNCTION

1. 采集文件

系统能自动采集音频、视频、图像数据，生成用于预览的流媒体文件如 FLV、MP3，便于网络用户直接通过网页播放流媒体的音视频文件。

2. 批量上传

采集工作站上的数据除了自动上传外，用户可以通过浏览器把记录仪采集数据以外的图像、视频、音频上传到服务器。

3. 数据定制

管理平台中的数据分类、部门设置用户自己可以灵活定制，充分实现个性化。

4. 数据统计

统计不同上传时段、不同重要级别的数据，统计警员上传的工作量，统计结果以图表、报表的形式呈现。

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

采集充电接口	Mini USB 2.0 *10, 弹簧式 USB 数据线	系统	X86
CPU	Intel J1900	内存	DDR3 4G
接入数量	20个/10个采集端口, 1个优先采集口	功放喇叭	带功放、喇叭
屏幕	15.6 寸高清液晶显示屏	最大载重	5KG
触摸屏	15.6 寸电容式 10 点触控触摸屏	内存插槽	1 个最大支持 8G
屏幕分辨率	1920x1080	PCIE 插槽	PCIEx4
显示屏接口	1 个 VGA, 1 个 VDLS, 1 个 EDP	SATA接口	1 个 SATA, 2 个 M-SATA
卡槽设计	舱位式坞舱设计	可靠性	MTBF≥10 万小时
过载保护	过压保护, 过流保护, 过功率保护, 短路保护		

AR GLASSES FOR POLICE

警用AR眼镜

产品概述 PRODUCT OVERVIEW

AR 智能警用眼镜内置高清摄像头、智能语音识别及对讲系统，联网后可以将执法记录、语音广播、图像识别等连成一体，不仅可以通过语音识别进行人机互换，还可以通过自带的动作系统实现三维手势识别，以及快速人脸识别、车牌识别与各种扫码服务等，提高了警察的工作效率，可以在运动中快速进行人脸识别，大幅提高了实时识别的准确率。



产品特点 PRODUCT FEATURES

1. 能化出警响应的升级

将预警系统的报警信息同步下发至距离警情最近警员的眼镜端进行实时显示提醒出警，实现信息化快速响应出警，全力保障社会安全。



2. 智能化刑事侦测的升级

让刑侦人员快速掌握现场相关信息，对现场事件做出快速、准确的判断。

3. 智能化交通管控的升级

通过解放双手、数据回传、近眼显示、智能记录等智能化方式助力智能化交通管控的升级。

4. 智能化巡查防控的升级

通过第一视角、实时音视频回传、双向语音交互等智能化方案助力实时同步指挥，完善重大事件的应急指挥体系，提高实战效率。



AR GLASSES FOR POLICE

警用AR眼镜

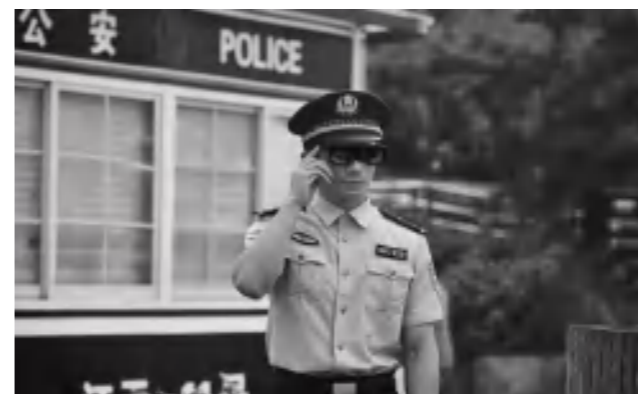
部署架构 DEPLOYMENT ARCHITECTURE



产品功能 PRODUCT FUNCTION

1. 实时精准的告警信息响应

警务告警系统的告警信息实时下发到对应执勤人员眼镜端，以通知栏消息或弹窗消息的形式展示，全面提升应急指挥响应效率。



AR GLASSES FOR POLICE

警用AR眼镜

2. 黑白名单人脸快速精准识别

支持本地 30W 张人脸库导入，可用于用于各种场所和路面巡逻的人员侦查、动态布控，最高可支持 10 人同时识别，识别距离高达 5 米，识别速度达到 500 毫秒以内。



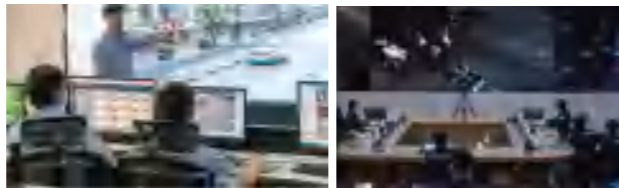
3. 黑白名单车辆快速精准识别

支持快速精准的车牌识别，可用于各种场所下的黑白名单车牌动态布控。



4. 实时清晰的远程指挥调度

实现基于第一人称视角的远程监控及上墙功能。监控中心可以根据需要，对一路或者多路设备进行实时语音组网指挥。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

处理器	Amlogic 905D32GB LPDDR4 32GBEMMC	摄像头	800万像素 自动对焦 1080P 录像
显示	单目 40° 视场角 1280x720分辨率	音频	扬声器 双麦克风 主动降噪
连接	蓝牙 5.0 Wi-Fi 802.11 ac USB Type-C	传感器	9轴 IMU
电池	10000mAh快速充电	重量	96g

INTELLIGENT HELMET FOR POLICE

警用智能头盔

产品概述 PRODUCT OVERVIEW

警用智能头盔采用一体化碳纤维材料，抗压抗击打，重量不足一公斤，具备内置热成像模块、通讯模块、AR 光波导模块和 AI 算法，可实时进行移动布控，监测人群体温，实时人脸布控识别，执行现场多维度数据采集及合成作战指令接收等多场景任务。可对接各种 AI 算法及应急指挥系统，可靠及时采集音、视频数据、红外热成像数据，穿戴人员生命体征数据等传输至指挥中心；与此同时，实时接收云端比对和报警信息、指挥中心下达的指令等。昼夜可视镜头、全网通讯模块、附件滑轨、AR 显示模块热成像测温模块、碳纤维与芳纶纤维



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 复合材料轻量化设计，重量轻，防击打性能高；支持 4G 全网通或 WIFI 无线传输；
- 热成像测温距离远，测温精度高达 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ；昼夜高清摄像机，提供全天候视频取证；
- 支持 GPS 实时定位，支持平台指挥与轨迹回放；
- AR 光波导结合可变光率光学镀膜技术，强光下提供 35 度大视场角 1080P 清晰展示；
- 新一代抗电磁辐射和屏蔽设计，超低辐射，仅为手机辐射强度的 1/20；
- AI 赋能，内置 AI 系统及扩展能力，可扩展实现移动场景下测温、人脸识别，人像分析、证件分析、车辆识别等各类功能；



部署架构 DEPLOYMENT ARCHITECTURE



产品功能 PRODUCT FUNCTION

1. 人脸识别

智能眼镜具有实时拍摄、人脸识别功能（在车站 / 闸口等多人场景），可现场拍摄、逃犯识别及追踪等；



2. 车牌识别

智能眼镜的定位导航及运城通信等功能，可满足警察在车辆违规、逃犯追捕、现场拍摄等场景的应用；



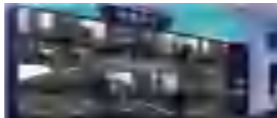
3. 人证对比

智能眼镜扫描证件可快速读取各式证件，并在第一时间对接公安库，辨别真伪，并能进行拍照存档；



4. 远程协作

执勤人员佩戴智能眼镜作为采集终端，在执勤现场进行人脸、车牌、证件及现场情景等的实时拍摄与取证，同时将现场第一视角音视频信息实时传输至后台，后台远程实时指导现场执勤；



技术参数 PRODUCT PARAMETERS

智能系统	处理器	ARM 八核 2.5GHz	AR 显示	显示屏	阵列式波光导显示屏
	操作系统	Android8.1		分辨率	1920*1080
	内存/存储	4GB/64GB		视场角	39.5: 4.7m; 40.5: 7m
	网络通讯	4G 全网通		屏幕大小	相当于 3 米远 71"大屏
可见光摄像头	最大像素	1300 万	WIFI	额定亮度	300nit
	视频帧率	1080P@30fps		IEE802.11b/g/n,2.4/5GHz	
	视场角	78°		GPS	支持 GPS/AGPS/GLONASS北斗
红外热成像摄像头	分辨率	384*288	蓝牙	BT2.0, 支持 BLE	
	响应波段	8μm~14μm	电池容量	5000mAh, 3.8V	
	测温范围	-20°C~+120°C	语音模块	耳机及降噪麦克模块	
	测温精度	±0.3°C (2 米)	工作时间	体温监测>8 小时; 人脸识别 4 小时;	
	报警距离	37.5°C: 1.0m; 38.0°C: 1.5m; 38.5°C: 2.0m; 39.0°C: 2.5m; 最远 7 米			

产品概述 PRODUCT OVERVIEW

警用无人机可对所属辖区空中巡查，搭载视频监控设备快速从空中对地面进行治安巡查任务，并实时将拍摄画面传回指挥中心，高效率完成治安监控、日常巡逻、搜索跟踪任务，受到了警务部门的青睐。公安干警和武警利用警用无人机来应对突发的社会事件，交警部门则用无人机来进行交通方面的管理，特警部门则利用无人机进行空中侦察抓捕罪犯等工作，对于管辖范围较大、人口较为密集的地区，警用无人机为社区民警的工作带来了极大的提升，在未来将会协助各个警察部门在公共安全领域发挥更为重要的作用。



产品特点 PRODUCT FEATURES

1. 机动灵活

可垂直起降，受地形、气候环境影响小，能高速到达现场，执行对现场警情的侦查、拍摄、识别、跟踪和一定程度的犯罪震慑、抓捕任务，同时也能高速到达现场执行救助任务，比如空投急需的药物和补给、绳索和救生圈等。



2. 监控全面

视野全面，可弥补固定监控和人员巡查可能遇到临控死角的不足；全方位监控，隐蔽性强，可实时发现地面可疑情况及突发状况，并将现场画面第一时间图传到指挥中心；独有的智能图像锁定系统，在选中目标后自动跟踪目标行动，确保任务目标处于被监控状态。

3. 载荷丰富

可搭载多种任务载荷设备，如摄像机、红外热像仪、微光视夜仪、生命探测器、远程喊话器警笛警灯、探照灯、催泪弹、烟幕弹等任务载荷，大大丰富和强化了无人机适应各种警情环境的能力，为警务工作提供全面有力支撑。



4. 适应性强

全碳纤维结构设计实现工业三防，可克服多种复杂环境，全天候执行任务；采用高性能图传系统，清晰度高，有较强的抗干扰能力，能不间断传输高清晰视频影像信息；采用超强抗风性能设计，其抗风能力要达到 6 级。

产品功能 PRODUCT FUNCTION

1. 自动跟踪

独有的智能图像锁定系统，在选中目标后自动跟踪目标行动，确保任务目标处于被监控状态。



2. 人脸识别

无人机搭载人脸识别云台，可对目标人员进行跟踪拍照，采集图像资料，通过以脸搜脸快速达到人员搜索、人员追踪需求。



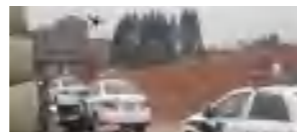
3. 全方位监控

信息同步图传到指挥中心，为计算分析一定时间内罪犯可能逃窜区域、设置卡点合理位置等决断提供依据。



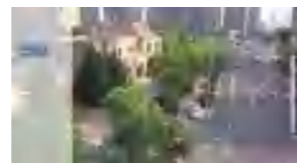
4. 紧急呼叫

搭载语音对话系统，可以与相关当事方进行对话互动、查验现场。



5. 车牌识别

搭载高清云台，可对违法车辆进行跟踪拍照，采集图像资料，进行车牌识别，与后端数据进行对比，完成车辆信息确认。



产品参数 PRODUCT PARAMETERS

空载最长续航时间	45min	最大载重	5KG
抗风能力	12m/s (6级)	防雨防尘级别	IP54
图传距离	10Km	电磁干扰	100A/m (工频磁场)
工作温度	-40°C ~ +65°C	工作湿度	10% ~ 90%无凝结
航线规划	支持	通讯中继	支持
空中中继	支持	最大平飞速度	54km/h

产品概述 PRODUCT OVERVIEW

警用机器人是一款移动化、具备一定智能化能力的安防设备，可替代部分社区民警进行巡逻值守，具备远程告警确认、远程事件处理，能够有效提升社区的安全等级、提升安保巡逻效率及整体安防效果的移动智能装备用于社区人员管控、车辆管控、定点巡查等业务应用。能够在夜间、低温、暴雨等恶劣环境中巡逻值守，逐步实现机器换人，减轻民警巡逻工作负担，缓解警力不足的现状。



产品特点 PRODUCT FEATURES

1. 红外热成像监测

自带红外热成像监控系统，基于面部识别的温度检测，测温精度高，快速准确找到温度异常者并自动跟踪报警，智能物体识别功能，影像清晰，监测范围大。

2. 智能语音交互

支持通过语音指令实行指令下达，具备智能语义识别、深度学习后与客户间实现完美交流并执行对应的指令。

3. 智能避障系统

支持智能识别行为、车辆、公共设施等物品，通过全向雷达扫描检测周边地形地貌，轻松穿越复杂地段，执行巡逻任务。

4. 声光报警系统

遇到危险情况以及突发情况，可通过声光报警系统及时告知群众，有效避免通知不及时带来的人员伤害以及财产损失。



产品功能 PRODUCT FUNCTION

1. 全天候安保巡逻

室外自主导航技术，全天候自主巡逻，支持通过固定巡逻点设定巡逻路线与巡逻周期，可按照预设进行重复巡逻，有警情及时通报，电量低预警值自动返航。

2. 群体测温异常报警

支持实时监测群体温度，发现异常自动预警并抓拍人脸上报系统，并通过系统语音播报提醒不戴口罩人员，实行监督管理。

3. 人脸识别

支持通过摄像机实时抓拍巡逻路线人脸，通过认识技术进行检测比对，发现重点人员与违法犯罪人员自动预警上报，并记录抓拍信息与视频录像。

4. 车辆识别

可对车辆进行实时抓拍识别，关联获取车牌信息与车主信息，进行数据关联侦测，发现异常主动报警。对违章违法车辆及时预警并记录信息，协助交管部门查处。

5. 远程对讲

可通过无线网络实行指挥中心会巡逻路线进行实时音视频对讲，协助民警进行警告处罚与法制政策宣贯。

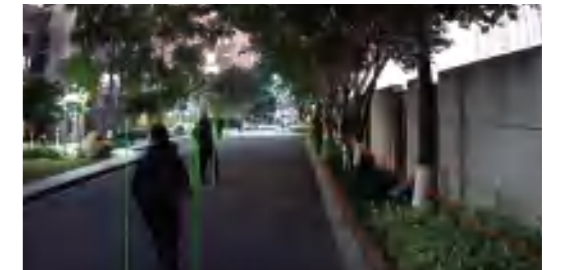


产品参数 PRODUCT PARAMETERS

热像摄像机	烟雾检测、温度检测	防护等级	IP65
摄像机	360°云台摄像头	温度范围	-25°C ~ 50°C
人脸识别相机	黑白名单预警	续航时间	8小时
环境检测	温湿度、PM2.5/PM10	充电时长	3小时
语音识别对话	喊话系统	爬坡	≤40°
定位精度	10mm	越障	150mm

产品概述 PRODUCT INTRODUCTION

- 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率
- 支持四种智能资源切换：通用行为分析、人脸识别、全结构化、人群分布图
- 采用高性能 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高
- 最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps
- 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输
- 内置高效柔光双色补光灯，最大补光距离 150 米
- 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境
- 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境
- 支持报警 7 进 3 出，音频 2 进 1 出，485，BNC，GPS，最大支持 256G Micro SD 卡
- 支持 DC12V3A 供电方式，方便工程安装
- 支持 IP66 防护等级



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 支持报警检测，电压检测；动态检测；视频遮挡；场景变更；区域入侵，绊线入侵，快速移动（可人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测；白光报警；声音报警（内置 21 种语音可选，支持用户自定义语音导入）
- 支持人脸识别，支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情
- 支持视频结构化，支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别
- 支持车辆结构化，支持正向 / 背向行驶车辆抓拍，支持车牌、车牌颜色、车标、车系、车身颜色、车辆类型

MONITORING EQUIPMENT

高空AR鹰眼监控球机

产品概述 PRODUCT INTRODUCTION

- 内置 GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台
- 支持集中布控功能，可快速调取目标可视域范围内球机实现机群监控
- 支持防破坏预警功能
- 可获取并解析卫星信号中的时间信息以实现高精度自动校时功能
- 支持基于行业平台实现 AR 立体防控
- 支持蓝宝石镜面玻璃、可视域模块，提升产品的室外环境适应性
- 支持人员密度事件侦测和报警功能
- 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测、报警、联动跟踪功能
- 支持检测直径 300 米 180°半圆形范围内运动目标，可同时检测 30 个目标
- 支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心。



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标
- 支持全景和细节的标签映射，同一目标只需标定一次
- 支持移动标签相关功能，包括但不限于单兵、稽查车辆、低空布控车辆等具有 GPS 信号的目标，可以在监控画面上实时显示并展开业务应用
- 为移动标签提供默认的标定信息

MONITORING EQUIPMENT

热成像观测型摄像机

产品概述 PRODUCT INTRODUCTION

- 氧化钽非制冷红外焦平面探测器
- 探测器分辨率：400*300
- 光谱范围：8 μ m~14 μ m
- 热成像镜头：13mm
- 灵敏度：<40 mK
- 白热，黑热，聚变，彩虹等 18 种伪彩可调
- 支持人，机动车分类；支持人车分类过滤报警
- 接口：1 个 RJ45、报警 2 进 2 出
- 动态检测 / 音频检测 / SD 卡异常 / 网络异常 / 灼伤预警 / 安全异常



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 支持全画面中最热点和最冷点自动跟踪
- 支持绊线入侵 / 支持区域入侵等多种行为检测
- 支持火点侦测



智能超星光球机

产品概述 PRODUCT INTRODUCTION

- 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。
- 支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取，支持机非人数量统计，搜索报表（球机）。
- 支持人脸检测；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持 7 种属性 5 种表情：性别，年龄，眼镜，表情，口罩，人种肤色，胡子；支持多种人脸抠图方案设置：单寸照，人脸；支持人脸识别（前端支持导入 1 万张人脸库）。
- 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪。
- 枪球一体化设计，兼顾全景与细节，达到单个产品既能看全也能看清的优势。
- 支持双云台，设备具备全景、细节两个通道且都支持远程转动调节位置，灵活布控。



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测结构化；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图 机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系 / 年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）。
- 人支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略；支持添加 5 个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持 1 万人脸底库的人脸比对。

ENGINEERING

CASE

工程案例

- 大良特色小镇苏岗旧寨及周边地区治安提升科技项目
- 禅城区刑警大队执法办案中心项目
- 禅城同济派出所执法办案区建设项目
- 大良派出所南国中队执法办案区建设项目
- 佛山市公安局禅城分局祖庙派出所执法办案区
- 仙塘社区高清视频监控（二期）迁改项目1
- 佛山市公安局禅城分局交警大队执法办案中心
- 佛山市公安局禅城分局城南派出所执法办案区
- 仙塘社区高清视频监控（二期）迁改项目
- 高明监狱AB门建设项目
- 仙塘社区高清视频监控（二期）迁改项目2
- 广佛地铁全息多维防控项目
- 2020年均安镇慧眼工程出租屋人脸识别项目
- 顺德区均安镇鹤峰社区“科技围合”建设项目
- 佛山市市局刑侦支队执法办案区建设项目
- 顺德区均安镇重点区域高空监控建设项目
- 均安派出所智能执法办案区项目（东区）
- 陈村2020年大都隧道监控施工工程
- 罗定市新监管项目

- 顺德勒流富安派出所执法办案项目
- 都杨派出所办案区建设方案
- 富林派出所办案区建设方案
- 佛山市顺德区公安局容桂分局执法办案区建设项目
- 大良派出所一期400路人脸抓拍项目
- 顺德看守所音视频会议系统
- 视频结构化系统建设项目
- 云浮公安局卷宗管理中心建设项目
- 顺德杏坛派出所会议多功能一体室改造项目
- 顺德区公安局交通警察大队审讯中心改造工程
- 顺德龙江镇高清监控维保项目
- 碧桂花城小区入口人脸抓拍监控项目
- 顺德均安出租屋110路人脸抓拍监控
- 乐从视频结构化系统建设项目
- 世埠社区高清视频监控二期建设项目增补
- 佛山市顺德区陈村半岛碧桂园摄像头改造项目
- 佛山市公安局禅城分局办案中心
- 合肥市公安局高新技术开发区分局执法办案管理中心改造项目

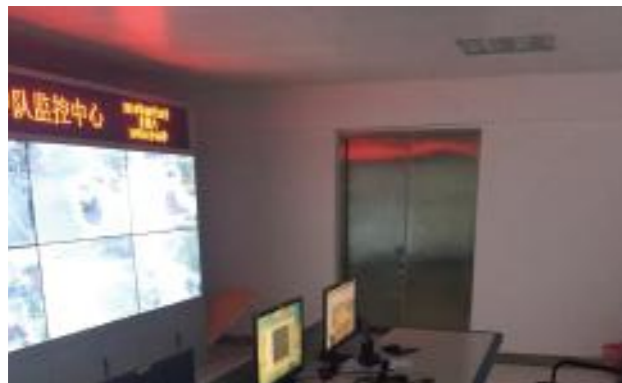




大良古楼红岗社区智慧感知科技围合建设项目



大良街道大门居委视频监控建设项目



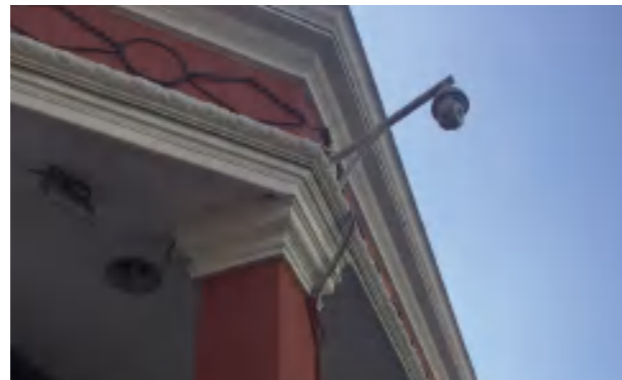
大良街道红岗居委视频监控建设项目



大良街道慧眼工程出租屋人脸抓拍设备建设项目



大良街道社区视频建设及联网应用建设项目



大良派出所400一期人脸网络改造



大良派出所华侨城欢乐海岸高清视频监控系统建设项目



大良派出所人像识别系统建设采购项目



大良小区疫情防控调研



佛山“平安村居”治安监控升级改造项目



乐从大型群体活动场所高空监控项目



龙江镇村居监控视频系统运营维护项目



龙江镇玛奥汇展人脸识别工程项目



顺德公安海量目标追踪系统项目一期



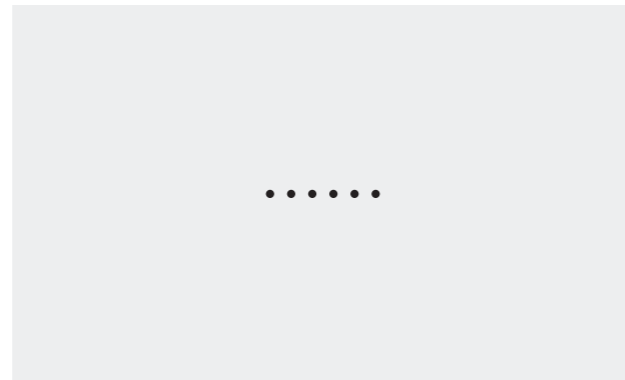
顺德区均安镇重点区域重点村居“科技合围”建设项目



顺德区勒流街道“慧眼工程”人脸视频系统集成项目（一期）



顺德区龙江镇高清视频监控系统第六期建设及运营服务项目



COMPANY PROFILE 企业简介

- 企业简介.....47
- 发展历程.....49
- 企业资质.....51
- 合作伙伴.....52



COMPANY PROFILE

企业简介



ABOUT SUNFLY 关于昇辉控股

昇辉控股有限公司，注册资本4.5亿元(深圳创业板300423的核心企业)，是一家集研发、设计、生产、销售、施工为一体的城市综合解决方案提供商，为政府、地产客户提供通信网络、公共安防、智慧交通、智慧监管、智慧社区、智慧城市、建筑智能化、LED亮化照明系统、电气成套设备系统、EMC节能改造等一站式优质配套服务。

自2010年成立以来，公司逐步发展成为行业领军企业。昇辉控股是国家高新技术企业、广东省企业技术中心、广东省工程技术研究中心、广东省500强企业、佛山企业100强。

2018年财报经营收入28.05亿，2019年财报经营收入38.09亿，公司业绩稳步增长，产品及工程行销海内外，服务客户包括众多知名地产企业及世界500强企业，工程案例5949个（截止2020年9月11日）。

公司发展壮大的同时，不忘践行社会责任，多渠道累计捐款捐资超2000万元。

昇辉控股一直秉承科技服务生活的理念，10年来与清华大学等知名高校校企合作，与华南理工大学共建广东省智慧生活工程技术研发中心，共同研发高新技术产品，用智能赋予万物新的生命，为全球客户提供专业、便捷、优质、高效的一站式配套服务。



THE DEVELOPMENT COURSE

发展历程

2010年

09月，公司成立，落户顺德区北滘镇林港工业园
10月，与施耐德签订战略合作协议
12月，低压成套开关设备正式取得中国强制性产品认证资质

2011年

04月，取得三标一体化认证
06月，首次亮相广州国际照明展览会
07月，参加上海国际照明展览会

2012年

09月，成功开辟海外市场
10月，碧桂园集团董事会主席杨国强先生来访，参观昇辉展厅
12月，年度销售额突破1.3亿元

2013年

01月，战略2.0升级，从单一的生产制造商转型升级为智能方案提供商
05月，获得高低压柜生产资质
12月，成为顺德区中小企业转型优质扶持企业

2014年

09月，公司搬迁至陈村镇
10月，荣获佛山市企业技术中心称号、顺德区重点扶持龙腾企业称号、广东省名牌产品称号、顺德区百家智能制造示范企业称号。
12月，年销售额突破10亿元

2015年

03月，成为广东南方电网公司一级物资供应商
06月，荣获国家高新技术企业称号

2016年

06月，昇辉控股智能S66系统发布
10月，荣获广东省LED照明应用工程技术研究中心称号
12月，通过广东省高新技术产品认定

2017年

02月，佛山市委书记鲁毅、顺德区委书记区邦敏一行莅临昇辉控股调研指导
08月，荣登广东企业500强榜单
11月，深圳创业板并购上市，拿到证监会批文

2018年

03月，荣登广东企业创新能力500强榜单，荣获顺德区2017年纳税贡献先锋企业称号
12月，荣获国家高新技术企业称号

2019年

01月，多次中标佛山市顺德区雪亮工程和公共安防工程
06月，荣获“佛山·脊梁企业”称号
09月，与中国移动5G战略合作签约，联合打造昇辉总部大楼为5G+工业互联网示范标杆
09月，首次入选佛山企业100强

2020年

02月，疫情期间，向慈善会、医院、公安局等单位累计捐资捐物近200万元
07月，深圳研发中心正式成立，为公司走出佛山设立的首个研发中心
08月，获评“2019年度科技创新先进企业”

企业荣誉

国家高新技术企业
 广东企业创新能力500强
 广东省企业技术中心
 2020年佛山企业100强
 2019年“佛山·脊梁企业”
 佛山标杆高新技术企业50强
 广东省LED照明应用工程技术研究中心
 广东省智慧生活工程技术成果转化中心
 佛山市“专精特新”企业
 佛山百家优秀民营企业
 百家智能制造工程试点示范企业
 顺德区智能制造工程示范企业



企业资质

电子与智能化工程专业承包壹级
 照明工程设计专项甲级
 建筑智能化系统设计专项甲级
 消防设施工程专业承包贰级资质
 城市及道路照明工程专业承包叁级
 电力工程施工总承包叁级资质
 广东省安防系统设计、施工、维修叁级
 承装（修试）电力设施许可证五级
 安全生产许可证（建筑施工范围）

.....

