



回顾2019展望2020暨第十七届安博会总结报告

前言



前言

深耕奋进三十年，安博会面向全球打造国际版图，从国外安防技术强国独领风骚，到国内企业占据主导地位，中国安防行业强势崛起，让安博会一跃成为中国创造的全球安防品牌。

如今，它见证着中国安防发展的每一个新高度，引领着行业潮流。

科技无疆，创新无界。作为安防市场的晴雨表、行业发展的风向标，世界各国的安防精英纷纷奔向安博会，带来国内外安防行业的新技术、新产品、新气象、新方向，推动中国安防行业走向产业化、商业化、聚集化、国际化，成为世界安防领域不可忽视的一股重要力量。



经过三十年历练的中国国际社会公共安全博览会（以下简称CPSE安博会），是全球规模最大、亚洲最权威且最具影响力的安防盛会，更是高新科技发展高地的一个缩影，这里积聚了安防领域的人工智能、大数据、云服务等高新技术产业。

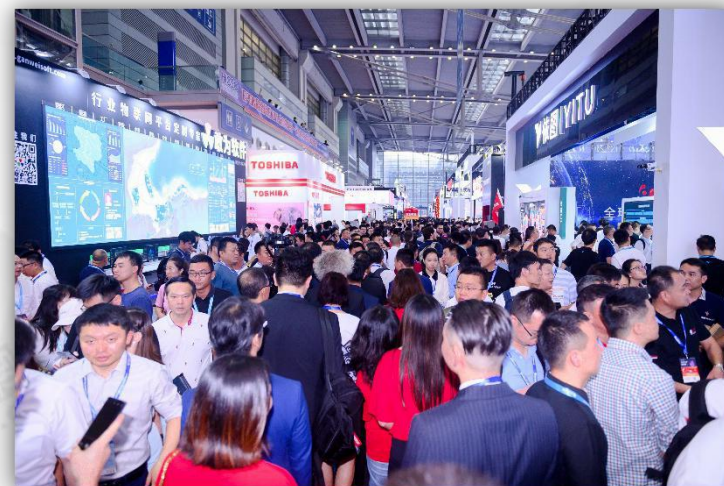
在公安部、商务部、深圳市委、市政府，中国安全防范产品行业协会，中国道路交通安全协会及全球安防产业联盟、亚洲太平洋保安协会等各级领导的大力支持下，2019年10月28日-10月31日举行的第十七届CPSE安博会不仅顺利举行，还获得极高关注，成为深圳科技创新发展的一张靓丽名片。



前言

本届安博会展览面积达到11万平方米，展位5700多个，来自世界50个国家和地区的1000多家企业参展；超过150个国家及地区的专业观众和买家光临盛会。为期四天的展会期间，展馆周边人流量达到30万人次，场馆内更是人山人海。无论是展览规模，还是观众人数，均创了历届之最。

中外1000多家参展企业，既有领军企业的“老将”，也有入场的“新秀”，纷纷拿出看家本领来“炫技”。从人工智能、机器人、大数据、云计算、5G技术、AIoT技术，再到人脸识别、ReID再识别、AR/VR技术、智慧指挥中心等等，从技术到服务，智慧安防产品一应俱全。



前言

这些产品为全国的公共安全提供保障，为诸多城市的“雪亮工程”、“平安城市”、“智慧城市”等建设，提供最前沿的技术支持。



01	02	03	04	05	06
展会信息	技术产品	行业市场	企业全景	媒体报道	赞助鸣谢

An orange circle with a slight drop shadow, containing the text '展会信息' in white.

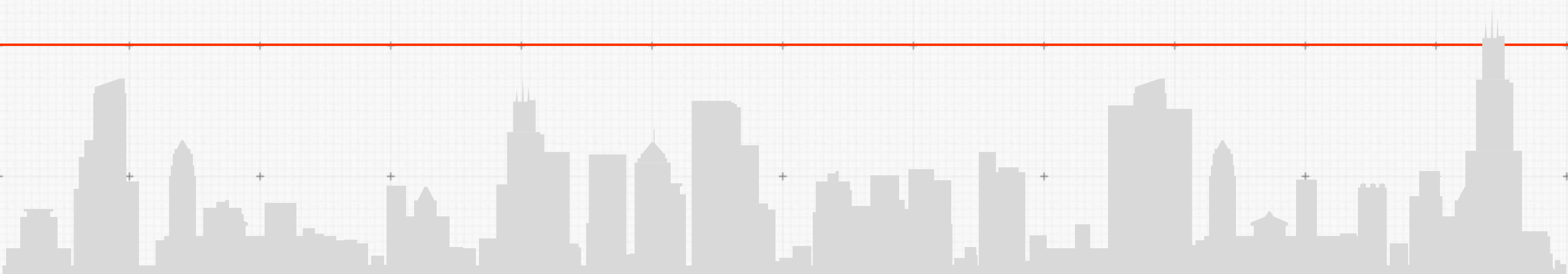
展会 信息

1.1 安博会印象

1.2 展馆分布

1.3 同期活动

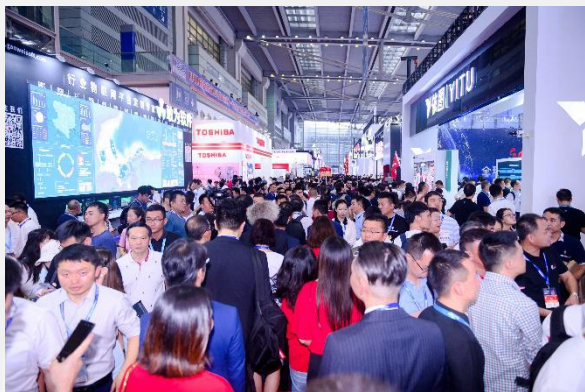
1.4 现场盛况





1.1 安博会印象

现场剪影



万人空巷，对面不识君

每个展馆人流量都巨大，用摩肩接踵来形容都不为过，连网络信号都被人气给挤弱了，逛完一天，必定口干舌燥、两眼迷离，不知身在何处。



大牌云集，C位出道

海康、大华、华为、宇视、旷视、依图等名企扎堆，新产品新技术层出不穷、备受青睐，吸引无数安防科技铁粉围观。



外国友商，纷至沓来

展馆内随处可见外国友人，几乎每个展位的企业都会安排懂外语的工作人员进行对接，不放过任何一个接触海外市场的机会。



展位人头攒动，商机无限

今年安博会人流量超越往届，市场需求庞大，看见趋势，把握商机，将技术场景落地变现，是每一位见证者最实际的期盼。



1.2 展馆分布

展馆分布图



- **1、6号馆：**国际馆，涵盖国内外140余家参展企业，传统安企与新晋玩家同台较量，包括智能安防领域的人工智能企业、机器人企业与ICT企业，30多家世界500强企业、CV四小龙、海康大华华为等名企纷纷“炫技”，此馆也被戏称为安博会展览队伍的第一梯队。
- **2号馆：**智能楼宇及家居馆，在AI、5G、物联网等新兴技术的助推下，智能家居热度依然不减，也吸引越来越多的企业瞄准智能家居市场。每个厂家现在不只展示楼宇，而是均会把整个社区的解决方案都做进去。用智能安防让生活更美好。
- **3、4号馆：**停车场管理/生物识别/门禁道闸馆，AI赋能下，人行、车行呈现新业态，满足各个细分场景真正的刚需点。
- **5号馆：**报警专馆，AIoT助力防盗报警产业升级，构建以大数据智能应用为核心的智慧警务新模式。
- **7、9号馆：**视频监控历经30年发展，依旧是安博会的主要看点。
- **8号馆：**监控及安检系统展区，是守护社会公共安全的主力军。



1.3 同期活动

政府管理论坛



CONFERENCE AGENDA 会议议程	
政府管理论坛 时间：2019年10月28日 13:30-17:30 地点：深圳会展中心 6 楼 桂花厅	
时间	主题
13:30-13:45	开幕致辞：杨金才 法国欧洲科学院荣誉院士，全国安防协会合作互助联盟理事长，深圳市安全防范行业协会党委书记、会长，CPSE 安博会组委会主任
13:45-14:00	领导致辞：张忠孝 中国安全防范产品行业协会秘书长
14:00-14:20	推进雪亮工程智慧大脑建设，构建全域覆盖、立体布防、智能管理的预测预警预防的社会治理防控体系 袁秉彪 河北省委政法委员会、河北省公安厅副主任
14:20-14:40	洞见当下，预见未来 段爱国 华为技术有限公司智能安防产品线总裁
14:40-15:00	公共安全视频监控建设联网应用工作现状与展望 刘 莹 江苏省公安厅科技处副处长（正处级）
15:00-15:20	国家标准 安全可控 周大良 中星技术股份有限公司 联席总裁
15:20-15:40	顺应大数据发展趋势 构建新时代智慧安防 祝占魁 安徽省公安厅科技信息化处处长
15:40-16:00	城市公共安全 AI 赋能者 李 进 软通智慧科技有限公司高级副总裁兼首席运营官
16:00-16:20	反恐防范重要目标视频监控建设 负责人 山东省公安厅科技处
16:20-16:40	AI 智能安防推动智慧城市建设 李曉宇 公安部警务保障专家，援疆阿勒泰地区公安局治安支队队长，团地委副书记、党组成员
16:40-17:20 圆桌对话	对话主持人：杨 鹏 深圳市安全防范行业协会副会长、CPSE 安博会组委会秘书长 对话嘉宾：徐志军 海康威视副总裁 杨 斌 大华股份国内营销中心副总裁 张果琦 商汤科技 智慧城市综合业务事业部副总裁 余 虎 华为技术 智能安防产品线副总裁 宋 晨 平安科技 AI 智能认知总经理
17:20-17:30	结束（抽奖）

同期重磅活动

技术论坛1



CONFERENCE AGENDA 会议议程	
技术论坛 时间：2019年10月29日 09:20-17:30 地点：深圳会展中心 6 楼 茉莉厅	
时间	主题
9:20-9:30	领导致辞：牛晋 全国安防协会联盟专家委员会主任，公安部科技信息化局原副局长
9:30-10:00	数字城市视觉中枢，助力城市智能化发展 陈燕兵 紫光华智总工程师
10:00-10:30	数“聚”城市，智“绘”未来——数据管理打造安全城市 王勇 东方网力科技股份有限公司副总裁
10:30-11:00	智慧新警务指挥中心坐席大脑解决方案 凌柱 广州美讯信息技术有限公司营销中心副经理
11:00-11:30	大数据时代东芝硬盘战略布局 鄧琳森 东芝电子（中国）有限公司产品经理
11:30-12:00	打造城市空间的视频异常分析应用 彭鑫 上海闪马智能科技有限公司 创始人兼 CEO
12:00-13:40	中午休息时段
13:40-14:10	边缘 AI 芯片赋能行业，共建普惠 AI 时代 张永谦 地平线智能物联芯片方案产品线总经理
14:10-14:40	智能系统 赋能城市——AI+智慧城市解决方案 张果琦 商汤科技智慧城市综合业务事业部副经理
14:40-15:10	走进智慧安防的机器人时代 谭晏 深圳市优必选科技股份有限公司首席品牌官
15:10-15:40	以科技创新响应实际需求 孙平 广东九联科技股份有限公司安防事业部副经理
15:40-16:10	从感知智能走向认知智能，建立数据驱动的大 AI 体系 莫嘉时 明略科技集团公安产品中心解决方案总监
16:10-16:40	守门猿：从匠心走进人心 丁苏娟 守门猿 CEO
16:40-17:10	安防+AI，业务场景驱动的商业化落地实践 周立 杭州当虹科技股份有限公司公共安全事业部解决方案顾问
17:10-17:30	结束（抽奖）

技术论坛2



CONFERENCE AGENDA 会议议程	
技术论坛 时间：2019年10月29日 09:20-17:30 地点：深圳会展中心 6 楼 桂花厅	
时间	主题
09:20-09:30	领导致辞：杨鹏 深圳市政协委员，深圳市安全防范行业协会副会长，CPSE 安博会组委会秘书长
09:30-10:00	“海量、智能、安心”赋能 AIoT 存储 陈昱嘉 希捷科技资深解决方案顾问
10:00-10:30	激发视频价值 提升运营效率 吕震亮 上海海思技术有限公司Camera产品领域总经理
10:30-11:00	ABC+X 引领公共安全领域变革 何宁宁 百度智能云公共安全及交通负责人
11:00-11:30	场景聚焦：人工智能在智慧监狱的落地 王荣秋 广州弘度信息科技有限公司副总经理兼研发总监
11:30-12:00	智能大安全时代的城市安全发展与探讨 万 铮 奇虎 360 智慧城市事业部副经理
12:00-13:40	中午休息时段
13:40-14:10	现代数字城市下的行业 AI 赋能规划与建设 程 冰 深圳云天励飞技术有限公司副总裁
14:10-14:40	数据智能，孪生城市——数字孪生助力智慧城市治理能力建设 刘弘胤 佳都科技智慧城市产品中心副总经理
14:40-15:10	智能图像赋能智慧未来 朱海翔 西部数据公司产品市场部副经理
15:10-15:40	打造人机协同平台，助力社会治安防控体系建设 李夏凤 云从科技安防行业事业部总经理
15:40-16:10	云治安、慧治安，密恩科技打造社会治安防控体系建设新模式 茹 敏 北京密恩科技有限公司公共安全业务部总经理
16:10-16:40	智慧社区 2.0 进阶之道——打通人行一体化集团管控解决方案 胡环宇 北京通易联科技有限公司总经理
16:40-17:10	城市智慧停车商机与陷阱分析 沈孟华 厦门民望科技有限公司董事长
17:10-17:30	结束（抽奖）

全球安防市场论坛



CONFERENCE AGENDA 会议议程	
全球安防市场论坛 时间：2019年10月30日 09:20-12:00 地点：深圳会展中心 6 楼 郁金香厅	
时间	主题
09:30-09:40	领导致辞：杨鹏 深圳市政协委员，深圳市安全防范行业协会副会长，CPSE 安博会组委会秘书长
09:40-10:00	欧盟和英国安防市场概述 Gerry Dunphy Informa Markets IFSEC and FIREX International 战略总监
10:00-10:20	马来西亚和菲律宾市场的概述 Nadzeem Abd Rahman UBM Informa Markets 国防与安全板总（东盟）
10:20-10:40	全球行业领导者的安全技术趋势 连纳·亚历山吉 瑞典商瑞亚媒体（总公司）总裁
10:40-11:00	浅谈美国安防市场的现状以及发展趋势 杨靖繁 励展博览集团国际销售部销售经理
11:00-11:20	创造一个更好的小间距时代！ 鲁文兵 艾比森全球营销总监
11:20-11:40	印尼新的智慧首都 - 投资机会和技术理念 山尼·苏哈尔利 印度尼西亚安防技术与产业协会主席，CEO和创始人職業發展集团
11:40-12:00	观红外成像技术如何改变生活？ 赵庭玮 Meridian Innovation Limited中国区销售与市场经理
	结束



1.4 现场盛况

同期重磅活动

政府管理论坛



技术论坛



一带一路国际安保论坛



全球安防市场论坛



高层次、高规格、高权威

场场爆满，座无虚席，讨论热烈

国内最高层次的安防学术、市场与技术讲坛

2001年由公安部科学技术委员会、公安部科技局、全国安全防范报警系统标准化技术委员会和公共安全杂志社共同发起主办的高端安防论坛，是安防界每年群英荟萃的盛典。

盛情邀请了国内外政界高层官员、两院院士、安防领域权威专家学者以及知名安防企业精英，共同探讨安防产业的标准管理、市场发展趋势以及热点技术和解决方案等。

技术 产品

2.1 解决方案与服务

2.2 产品与系统

2.3 芯片与元器件

2.1 解决方案与服务：安防无人机——海康威视



在军事侦察、紧急防洪、防旱、边境监视、警察监视、森林火灾监测、环境监测等安全场景中，无人机充当着侦察部队的“安全武器”。它可以执行各种任务，例如空中监视，日常巡逻和快速空袭。无人机技术相关的飞行平台、挂在语态、控制系统、辅助系统也纷纷亮相安博会。针对安防行业应用，无人机装备还延伸出激光雷达模块、变焦侦察模块、救生圈抛投模块、干粉/液体灭火模块、高空喊话器等模块和装备。

2.1 解决方案与服务：数字孪生——大华股份



“数字孪生”通过数据为核心驱动，凭借统一的数据底座，实现城市数据资源融合、共享，构建人、机、物三元融合的数字化城市镜像。数字孪生城市通过建设全域数字化标识体系，使城市公用设施、交通设施、特种设备涉及的所有城市实体部件具有唯一化、数字化身份标识，并通过统一物联网感知和管理平台实现统一的管理控制和动态监测。



2.1 解决方案与服务：数据中台——宇视科技



随着人工智能技术的落地，越来越多的摄像机、DVR、NVR设备都获得了一定的智能化能力，数据中台可将目前智能前端采集到的数据汇聚融合的中间层，起到聚合和治理跨领域数据的作用，将数据抽象封装成信息和服务，提供给前台以业务价值和逻辑概念。



▶ 2.1 解决方案与服务：AIoT与智能家居生态——奇虎360、涂鸦



360城市安全大脑是在国家引领的大安全理念和建设网络强国战略背景下，应运而生的一套综合解决方案。2019年10月31日下午，360公司宣布中标天津市应急管理局应急管理信息化（一期）项目，中标金额1.18亿元。

涂鸦展示了多款“Power by Tuya”的智能产品。”Power by Tuya“也是智能互联标识，通过此标识，不同品牌和拼配的智能设备得以用同一个APP控制，是为用户提供丰富选择和最佳搭配的利器。

2.1 解决方案与服务：互联网停车数据服务——捷顺



遍布城市各处的物联网感知终端构成城市的神经末梢，不难发现，智慧终端在公安、教育、交通等方面的应用已逐渐兴起。

目前在智慧停车方面，找车位、方便缴费、反向寻车甚至是车位共享等都是已经可以做到的。在满足了C端用户需求的基础上，而如何去推出全套解决方案，从硬件到平台到解决方案，让B端客户的管理成本降低、闲时车位共享、广告收入增加是从业者需要着重思考和尝试的。

捷顺目前硬件销售额全年在11亿元左右，大幅度领先于第二名。同时在珠三角地区的市场占有率已达50%，而在其他区域及城市，市场分布还相对离散。

▶ 2.2 产品与系统：5G芯片与5G摄像机——华为、中兴



目前已知的5G芯片分别为展锐的“春腾510”，联发科的M70，三星的5100，高通X55，华为巴龙5000，但除了巴龙5000之外，其他芯片均处于未商用状态，而巴龙5000支持NSA/.SA组网，在华为MateX折叠屏手机上演示的下载速率达到了4.6Gbps。

中兴5G超高清摄像机内置M2标准接口5G模组，在5G网络下峰值速率可达600Mbps+，适用于各种室外监控环境。在成像效果上，中兴5G超高清网络摄像机采用高性能800万像素1/2.5英寸CMOS图像传感器，在5G网络下输出4K视频实时图像，图像更清晰更流畅，可呈现更多细节。

2.2 产品与系统：执法记录眼镜——科达



执法记录设备可以与视频监控设备形成互补，更好的覆盖公共场所防控需求。目前，执法记录仪设备的入门级分辨率已达720p，视频记录的清晰度有了极大的提高。执法记录眼镜概念产品的出现，以可穿戴设备的形式对执法视频记录和交互进行了创新。

2.2 产品与系统：超高像素摄像机——英飞拓、大华股份



英飞拓超清摄像机拥有1.4亿的有效像素超大广角超大监控区域，并具备触摸控制、多屏互动等特性。

大华哈勃守望者最核心的亮点是多目拼接和动态追踪技术，基于大华股份的拼接算法、跟踪算法和人脸识别算法，能够实现360度全景无缝拼接。

2.2 产品与系统：智能**IPC**——云天励飞



目前安防智能IPC大多已涵盖了人脸抓拍、识别、视频结构化等功能，并且多家都推出了HD标准的IPC，相应地，视频编解码协议也开始由H.264向H.265过渡。

2.2 产品与系统：巡检机器人——优必选



优必选巡检机器人

目前安防机器人主要类型为巡检机器人。巡检机器人具备检测、监控等功能，可辅助于预警、干预、取证等需求。

越来越多的智能巡检机器人被应用到安防巡检、电力巡检、轨道巡检等特殊场所。安保机器人作为新兴的产品，既可以代替人们完成重要场合的监控保安工作，还可以实现数据收集，构成完整的监控系统。



2.1 芯片与元器件：视频监控编解码SoC——华为海思



IP摄像机SoC市场中，是以编解码能力为核心要素的，海思做好编解码，因此能够整合片上周边资源来提供一系列的SoC方案。纵观整个芯片市场，顶层依然是国际巨头的天下，而针对安防监控SoC市场，海思可以说全面压制其他对手。

▶ 2.1 芯片与元器件：AI芯片与模组——华为海思



人工智能发展的三要素包含数据、算法、算力。随着神经网络的层数加深，深度学习等算法所需要的算力也越来越高。同时，考虑到在边缘部署时能耗必须加以限制，芯片设计厂商都着力于发展高性能低功耗的芯片。

2.1 芯片与元器件：低照度视频监控元件——宇瞳光学



视频监控作为安防主要业务，已经历了多年的发展与变迁。视频监控技术在人员搜索和管控，车辆管控及违章取证等方面，为公安部门提供了大量的帮助与支持。但是，目前视频监控成像依然迫切受限于环境光线，在白天可以提供清晰、色彩还原度高的影像，然而在低光照、夜间的情况下成像质量大幅下降。为解决这一问题，业内厂商已着力于完善视频监控产品在低光照情况下的表现，并针对性得给出了不同方案。

2.1 芯片与元器件：低照度视频监控元件——凤凰光学



红外镜头是针对低光照情况提升成像质量的主要办法之一，而红外镜头感光能力较低，在低于0.2Lux的照度下开启红外灯，画面切换成黑白模式。黑光镜头的出现有效弥补了这一弱点。黑光技术采用两颗特殊光学传感器，一颗通过红外补光采集亮度信息和物体轮廓，另一颗采集色彩信息，从而通过图像融合算法将采集到的图像信息进行融合，可以在0.0005Lux的微光环境下依然保持全彩输出。

行业市场

- 3.1 AIoT与安防
- 3.2 新老玩家的角逐
- 3.3 传统企业的未来
- 3.4 国内安防企业的海外商机
- 3.5 行业趋势汇总
- 3.6 企业观点节选
- 3.7 展商评价

3.1 AIoT与安防

边缘计算的发展

随着物联网的发展，更多的设备将接入网络。边缘计算方案相较云方案，计算更加接近数据产生端侧，延迟更低；同时，可有效降低对于网络带宽的需求，减小传输压力；而且，对于涉及隐私的数据，端侧处理能更好的保护隐私，对于AIoT和安防都极为重要。

智慧城市建设

安防早已不仅仅是物理防护、监控。安防智能化阶段智慧城市已成为城市高水平发展的战略选择和必经之路。物联网技术和应用是智慧城市“智慧”能力的重要组成部分，在信息数据采集、城市精细化管理、生态环境保护、低碳节能运行、产业效率提升、公共服务均等化和普惠化方面作用显著。物联网在智能电网、楼宇能耗监控、水质监测、交通电子车牌、远程医疗与健康监护等领域的应用，从高清视频监控系统到不停车收费，从水质、空气污染监测到建筑节能，从工业生产环境监控到制造业服务化转型，为智慧城市绿色、高效和均等的主题提供了有力支撑。AIoT与智慧安防的发展相辅相成，必将继续互惠共生。

3.2 新老玩家的角逐

人工智能广泛应用使安防边界更加模糊

AI执行任务比人类更快、更精确，从而能够减少错误并改善整体流程，这使得人们可以更加专注于更关键的任务，同时提升服务质量。现在AI不仅仅是计算机视觉，ISP、传输、存储、运维等环节AI都开始发挥效能。AI会使更多的玩家关注安防行业，让安防的边界越来越模糊。

安防在C端的崛起

安防行业一直以来以2G业务居多。而现在，随着物联网技术的发展，安防业务已延伸至C端。智能锁市场的快速发展，体现着安防边界向C端延伸的趋势。智能锁作为智能家居的物理形式和生态形式的双重入口，引来诸多大小、传统安企及互联网厂商加入竞争。指纹开锁可大幅提升日常开锁便利度及使用体验，获得了越来越多的用户接受度。而智能家居概念也使得原先不属于安防的互联网企业，制造业企业纷纷入局安防，布局智能家居。

3.3 传统企业的未来

全面升级

安防行业经历过几次具有代表性的技术变革，编解码升级（ MJPEG-MPEG-H.264-H.265 ）、传输升级（ 模拟-数字 ）、分辨率升级（ 标清-高清-超高清 ），现在正在经历AI化的升级。这一次技术变革较之前的几次而言更难，周期也更长，AI的升级不仅仅是软硬件技术的升级，更需要的是对场景理解的升级。

全栈AI化

现在AI发挥效用的领域不仅仅是计算机视觉，ISP、传输、存储、运维等环节AI都开始发挥效能。目前，AIoT面临的问题有三个：标准化程度低、碎片化程度高、定制化需求多。传统厂商需要通过针对问题，找到机会：

- 一、拥抱AI：交换机后台管理智能化、网线检测智能化、控制台操作智能化都是传统厂商在AI化做出的探索；
- 二、提升品质：目前AIoT生态里优秀的硬件企业呈缺失状态，升级之路必须坚持将产品品质做好做精，使之成为核心竞争力；
- 三、探索生态：生态的力量极为重要，也极为强大。转型过程中需保持对各大厂商的生态平台建设的了解，并积极参与，从而更好的寻找发展机遇。

3.4 国内安防企业的海外商机

核心竞争力

安防在国内发展全面、竞争激烈，现今在国际上中国安企已经得到了相当的认可。

对于安防企业来说，出海同时意味着机遇和挑战，打磨出自身核心竞争力是首要任务，也是寻找海外机遇的基础。

现阶段安防正在向AIoT方向发展，互联网、ICT企业必将纷至沓来，因此更需要快速提升自身实力，同时对于这些新入局的玩家保持高度的关注。

市场决策

国内安企关注发达国家市场的同时，更要谨慎留意一带一路沿线的新兴经济体。因为他们体量大，发展空间也非常大。欧美发达国家对于产品要求更高，同时在政策方面更为严苛。因此对于出海寻求机会的企业来说，发展中国家以及新兴经济体或许是更值得留意的市场。

不论是对于欧美市场或是发展中国家及新兴经济体市场，市场拓展不变的规律即遵循当地市场需求和规则，满足需求。国内安防发展经历了多年，产品丰富而模式成熟，但对于出海寻求机会而言，已有的模式和产品无法直接套用和复制，满足和针对每个市场的不同需求和规律才是制胜之道。



3.5 深圳安博会行业趋势汇总



全栈AI： 现在AI不仅仅存在于计算机视觉领域，ISP、传输、存储、运维等环节AI都开始发挥效能。



全面升级： 安防经历过几次具有代表性的技术变革，编解码升级（ MJPEG-MPEG-H.264-H.265 ）、传输升级（ 模拟-数字 ）、分辨率升级（ 标清-高清-超高清 ），现在正在经历AI的升级，这一次技术变革比之前的几次都要难，周期也更长，AI的升级不仅仅是软硬件技术的升级，更多的是对场景理解的升级。



落地应用： AI在做场景落地的时候面临的主要问题，一是技术实现和用户理解的差异；二是标准化技术和个性化需求的距离；三是数据安全和用户隐私的保护；四是价格承受力。



边界变化： AI会使更多的玩家关注安防行业，本届安博会我们见到了很多新面孔，切确的说是AIoT，让安防的边界越来越模糊，未来安防可能只是AIoT行业里面的一个业务。



场景降维： AI之前应用较多的场景是ToG（ 城市管理、公安、交通等 ），现在要开始降维和普惠关注ToB市场了（ 社区、教育等 ），甚至是更小的场景。



未来展望： 安防还待突破的鸿沟：智能普惠，应用标准，生态开放。

▶ 3.6 企业观点节选：希捷科技



希捷科技

资深解决方案顾问陈 昱嘉

纵观整个AIoT，它的架构其实是分为三层的，包括终端、边缘、云。其中，边缘和云从2006年开始就已经被大家熟悉了很多，包括阿里云、AWS、腾讯云等等都已经深入到我们的生活中。但是在十几年后的今天，大部分数据存储、处理会集中在边缘层次，因为数据量增长迅猛增加，云受限于带宽和处理能力，没有办法全部存储，只有把数据离散到边缘的层次进行存储和处理，才能将海量的数据存储起来。

为AI应用专门设计的硬盘满足的存储需求，除了传统的视频录制之外，还有整理出来的图片，以及分析出来的结构化数据，统一存在一个数据库，图片是200—500K的小文件，视频是循环录制的。这三种数据对硬盘性能有不同的要求，视频录制要求顺序读写，这个相对容易处理，而小图片会复杂一点，结构化的数据对硬盘要求就更高。

*希捷是目前业界唯一一家提供原厂数据恢复服务的公司SRS，希捷在杭州有一个专门处理恢复的无尘实验室，如果数据真的丢了以后，还可以找他们做最后一次恢复，把数据从故障的硬盘里面恢复出来，成功率能达到90%。

▶ 3.6 企业观点节选：华为海思



上海海思技术有限公司
Camera产品领域总经理 吕宽亮

未来安防的发展趋势是，图像、视觉+AI的双重驱动。大数据来临，技术趋于成熟，但是挑战越来越多，整个行业的痛点也渐渐出现。

第一，是图像捕获。图像捕获的问题在于大部分的光照下面，摄像头能够看得清楚，但是在晚上低照，在雨雪雾恶劣的视频条件下，视频看不清楚。

第二，是价值数据提取处理和AI。大数据真正有用或者用户关心的数据很少，大量的冗余数据没有被过滤掉，现在智能渗透率在整个安防肯定还不到20%，要走的路还很长，因为算法成本很高，能效比没有下来，而且数据获取也有难度。

第三，是传输与存储。存储行业的发展很快，但是视频的发展超过存储的发展，现在存储的成本依旧偏高。

现在AI的转化率不到20%，主要的原因是：

- 算力稀缺
- 算法环境不具备，算法的成本偏高，一个人脸识别可能要300块人民币比摄像头还贵。
- 数据的获取不完备，获取代价高甚至不可获取，因为涉及到隐私。
- 场景适应性不足，同样的一个摄像头装在不同的地方，它的准确率要求是不一样的，所以适应性没有那么好。

:

▶ 3.6 企业观点节选：商汤科技



商汤科技
智慧城市综合业务事业群副总裁 张果珩

随着现在智能化节奏的推进，做一个城市级的复杂系统，就像大集团军作战，每个士兵都有精良的装备，没有指挥是不可以打仗的。我们需要有一个核心的大脑和参谋总部和总指挥中心，把整个中心协同起来，才能完成复杂的任务和特别难的问题。

目前城市综合治理面临三大难题：

- 第一，发现难，管理人员有限，管理片区大，巡查难度大，有漏报/误报；
- 第二，取证难，“游商”打“游击”，通过网格化的管理，网格员进行搜索，不可能24小时在线感受，所以难以取证，精准执法难；
- 第三，效果评估难，在城市事件办结之后，很难评估这么复杂的系统，我们做的这些工作，到底对城市的效率是有提升还是有下降。

缺乏智能化在后端支撑，所有的视频靠人来看，应用受到了极大的局限，很多的信息没办法获取，巨大的价值一直被埋没，实际上又占用了大量的资源、占用了大量的存储和占用了大量的带宽资源。所以，视频的价值挖掘出来是智慧城市的核心命题。

▶ 3.6 企业观点节选：云从科技



云从科技
安防行业部总经理 李夏风

安防行业现阶段的重点是建设自然防控体系，其核心在于三点：治安防控圈建设、市域单元防控建设以及治安要素管控建设。而这些建设内容的核心是对人、车、物、事件的感知、认知和决策。

人工智能技术的推动下，人机协同将成为主流生产和服务方式，改进传统行业流程，实现智能化升级。云从科技理解的‘人机协同’就是通过以AI武装的软硬件体系帮助专家侧和用户侧的过程。

一方面，可以将专家的知识赋能机器，让机器具备某些能力然后服务用户；另一方面，机器也可以辅助专家，提升专家的服务能力。人机协同的目标是实现人机自然交互、共融、共创。

在这个过程中，“人机交互”指通过视觉感知、听觉感知、对文字的感知等各种感知技术，以及认知和决策技术等能力，实现人机交互的过程；“人机融合”主要指专家与AI“机”一起为消费者用户服务的过程；“人机共创”指专家与AI“机”一起创造出新的产品和服务内容，并随时调整。

▶ 3.6 企业观点节选：佳都科技



佳都科技
智慧城市产品中心副总经理 刘弘胤

城市化的进展在不断地加剧，中国的城市化发展已经到了相当高的水平。这个过程中也会不断产生新的问题，给城市的治理带来新的挑战。比如，交通、应急灾害、公共安全等相关的一些问题，都是政府每年在下大力气整治、投资的一些领域。

近年来，在“雪亮工程”、“平安城市”等项目的带动下，全国多个城市已建设了遍布城乡的治安和交通监控设施设备，积累了大量的视频图像数据，如何高效而充分地利用视频监控网络、从视频图像数据中挖掘出高价值的情报线索，一直以来是公安和交通行业的核心需求。

同时，当数据不断集中的时候，会产生一系列奇妙的变化，比如，公安或者是政府部门获取信息的难度会慢慢降低，信息的不对称会被打破，数据会在各个局委办之间流转，数据流转、打通、聚集以后，所谓的知识不对称也会被打破。

▶ 3.6 企业观点节选：紫光华智



重庆紫光华山智安科技有限公司

总工程师 陈燕兵

智慧孪生城市正在成为一个既新鲜又陌生的热词，数字孪生城市的价值主要体现在以下四个方面：

一、四维重现

在数字孪生城市里，能重现任何一个时间点的三维空间和当时的事件状态，将四维的信息真实地反映出来。

二、多维融合

数据时代，信息纷繁复杂，从单一的层面很难保障信息的准确性和可靠性。在数字孪生城市里，通过更多的数字感知，用多维的信息进行证明、充分展现当时现状，用更多的感知手段重新描述更真实的世界，能使信息描述得更可靠、更全面、更完整。

三、宏微兼顾

对一个空间的了解，存在宏观和微观两个层面，通过数字孪生城市，在虚拟的世界里搭建一个完完整整，和现实相似的场景时，可以通过数字的手段让我们的宏观环境和微观环境相互结合，可以整体上把握整个城市的脉络，同时又可以对细节、运行法则更加清楚地了解，或是同时呈现。

四、态势预判

通过我们现在讲的大数据、智能化技术，可以形成对未来趋势的预判。

▶ 3.6 企业观点节选：奇虎360



奇虎360

智慧城市事业部副总裁 万诤

目前城市发展中发生的各类安全事件，比如重庆的坠江事故、校园恶性伤害事件、海量数据 泄漏的一些事件，包括现在公安在整个社区安全治理方面所遇到的一些数据采集的问题等等， 这些问题总结出来，可以看到城市安全存在以下几个方面的问题：

- 一、整个数据的核实、融合比较差。
- 二、现在整个技术装备的精度还是很低的。
- 三、人防、物防和技防，大家之间的协同还是没有完全协同起来。
- 四、由于现在新的变化所带来新的城市风险的变化，大家对城市风险的认识还是不够的。

同时，目前看到的关于安全的三大新趋势：

- 一、从人口流动的加速，整个人口流动超过2亿，人口激增，包括团伙的跨区域作案非常频繁，整个流动人口的信息很分散，整个数据是缺失的。
- 二、整个资金的跨境流动很频繁，电话诈骗、网络诈骗频繁发生，针对这种诈骗资金的追溯难度非常难。
- 三、整个生产流程的加速，信息流的跨网络加速，网络边界被打破，一个危害的事件可能被很快地传播。

针对以上几点，基于全方位、多尺度、跨领域的监测是很困难的，缺乏从整个海量的复杂数据中提炼出有效情报的能力。现在的安全防范得真正与我们的互联网、物联网、社会治理形成一个有效地融合。

▶ 3.6 企业观点节选：东方网力



东方网力
副总裁 王夷

从宏观层面来看，“智能+”正式接棒“互联网+”成为赋能传统行业的新动力，进一步拓展人们的智能生活，为社会发展和经济转型注入新活力，从“互联网+”到“智能+”，意味着新技术从消费端到产业端的深度迁移和升级，当前产业的互联网大幕已经开启，而城市正是产业互联网最大的应用场景。

现阶段城市数据治理所面临的三大挑战：

数据问题：数据融合程度不高、质量参差不齐、标准参照不一；

业务问题：数据业务不明确、需求技术复杂、探索成本昂贵；

技术问题：海量数据融合处理、多算法多模型融合、数据安全与隐私保障。

为此，随着人工智能、物联网、大数据等产业的迅猛发展，打破数据孤岛，实现跨领域跨板块的细分数据整合需求将更为迫切；而从城市治理的目标出发，需要站在顶层视角来审视城市精细化治理所需要的数据；同时，还需要提供数据中台作为技术支撑，使得各行业能够在统一的技术体系和数据体系下完成融合，从而给城市精细化治理打下扎实的数据基础。



3.7 展商评价



王俊涛

海康威视市场总监

“今年正值AI Cloud发布两周年，回首两年前也是在深圳，海康威视正式发布了AI Cloud的基本理论和架构，像一部连续剧一样，深圳安博会是海康威视AI Cloud发布的诞生地。”



“我们今年重点在做一个行业的使能，也就是说未来在行业发展上重点是要突出各个行业的应用逻辑。”

殷俊

大华股份研发中心副总裁





3.7 展商评价



姚 华

宇视科技副总裁

“2019年CPSE安博会1号馆内，全世界的安防高新技术以及产品都在这里展示，我们代表了全世界的安防。”



“作为深圳本土的企业，在大本营参展感觉非常亲切，有回到主场的感觉。在产业发展过程中，大家应该相互学习、相互借鉴，站在巨人的肩膀上再出发，站在安博会平台上，把崭新的东西通过相互之间高品质的学习，可以迅速地将商用化落地。”

谭 旻

深圳市优必选科技股份有限公司首席品牌官





3.7 展商评价



邹 博

云天励飞公共安全产品线
行业解决方案总监

“3年前的安博会，有一些企业在说AI，去年有70%以上在说AI，现在感觉95%以上的企业都在讲AI。这也说明AI技术基本上已经发展到了产业爆发的前夜阶段。”



“相比于其它行业，目前安防行业还是百花齐放，还是人来人往，包括今年的展会也是人非常多，说明还是一个很红火的行业，希望能继续保持，继续百花齐放。”

刘 斌

佳都科技副总裁兼商用智能
产品事业部总经理

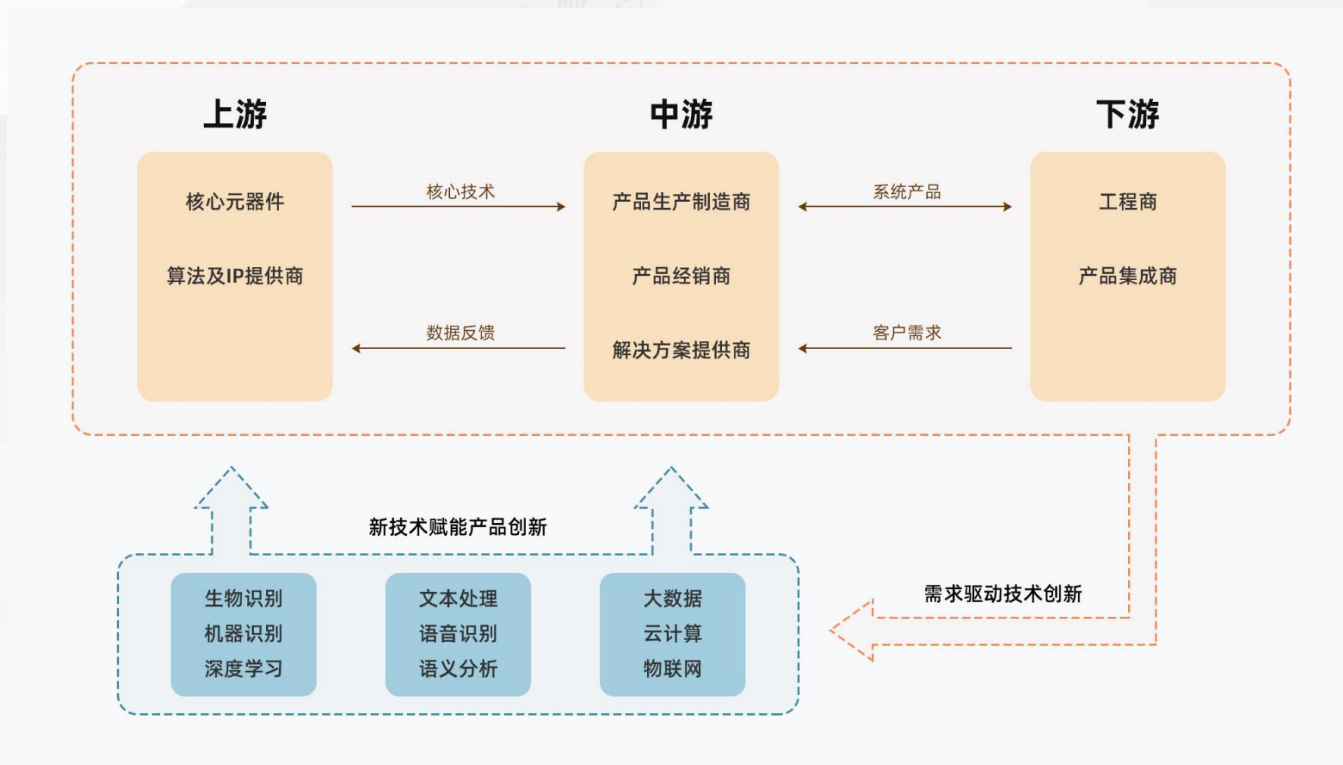


企业 全景

4.1 安防产业链结构图

4.2 安防产业结构代表企业图谱

4.1 安防产业链结构图



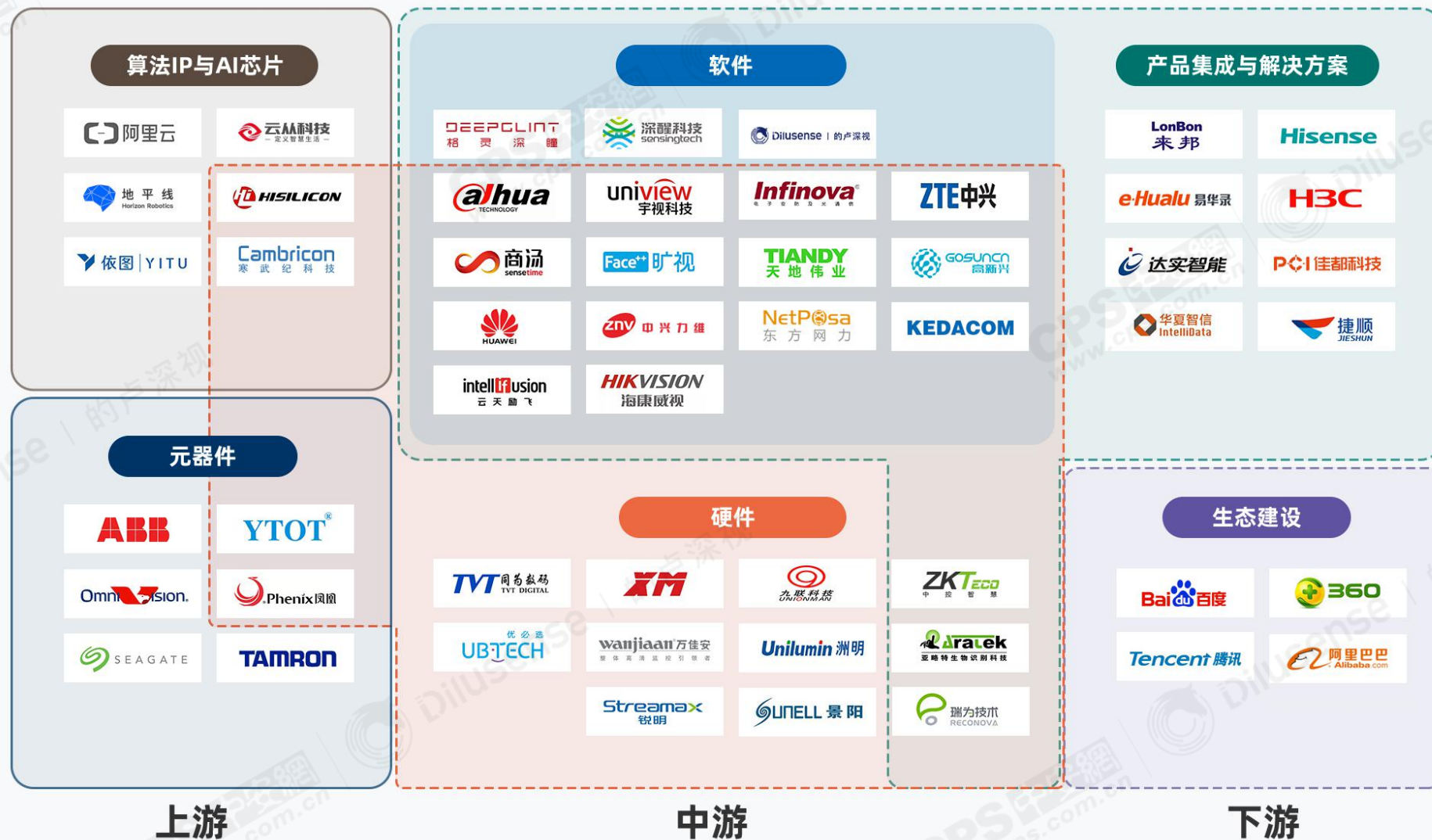
安防行业可根据产业链划分为上中下游三个部分，均有创新趋势：

上游：核心元器件，算法及IP提供商；

中游：产品生产制造商，产品经销商，解决方案提供商；

下游：工程商，产品集成商；

4.2 安防产业结构代表企业图谱



*产业结构图谱未包含各类目下所有企业

媒体
聚焦

5.1 媒体页面

5.2 报道链接



5.1 媒体页面

新华社

智能安防高科技产品集中亮相2019年安博会

2019-10-29 19:06:04 来源：新华网

新华网深圳10月29日电（记者 王丰）为期4天的2019年中国国际公共安全博览会28日在深圳开幕，来自全球100多个国家和地区的1500多家厂商带来先进的安防技术产品和解决方案，与大数据、云计算、物联网、人工智能等技术相结合的各类智能安防高科技产品成为亮点。



中央人民广播电台

2019第十七届CPSE安博会在深圳开幕

2019-10-29 10:26:00 来源：央广网

央广网深圳10月29日消息（记者李强）10月28日，2019年第十七届中国国际公共安全博览会（以下简称CPSE安博会）在深圳会展中心隆重举行。人工智能、无人驾驶、大数据、智慧城市成为本届展览会亮点。全球100多个国家和地区的1500多家厂商带来先进的安全防范技术产品和解决方案，30多万人次的专业人士到场参观。同期举办第十五届中国安防论坛和中国生物特征识别技术创新应用论坛及一带一路国际安保论坛，并隆重揭晓第六届全球安防贡献奖、CPSE安博会金鼎奖及CPSE安博会30年功勋人物及创新百强奖。



5.1 媒体页面

中新社

< 中国新闻网
WWW.CHINA-NEWS.COM

三

“全球安防第一展”中国国际公共安全博览会深圳开幕

中国新闻网 | 2019-10-28 22:06:20



2019年第十七届中国国际公共安全博览会28日开幕。 郑小红 摄

中新网深圳10月28日电 (记者 郑小红)2019年第十七届中国国际公共安全博览会(简称CPSE安博会), 28日至31日在深圳举行。展会设9大展馆, 面积达11.5万平方米, 已连续11年成为全球安防行业最大规模的展览会。

凤凰网

第十七届中国国际公共安全博览会在深圳举办

凤凰网广东频道深圳科技 < 更多内容

2019-10-31 10:59:41

10月28日至10月31日, 主题为“大安防、大数据、大产业”的全球安防第一展——2019年第十七届中国国际公共安全博览会(以下简称CPSE安博会)在深圳会展中心举办。



据了解, 本届展会设9大展馆, 面积达11.5万平方米, 已连续11年成为全球安防行业最大规模的展览会。全球100多个国家和地区1500多家厂商带来先进的安全防范技术产品和解决方案, 包括智能视频监控、智慧城市、智能家居、智慧社区、楼宇对讲、防盗报警、北斗导航、生物识别、出入口控制、周界防范、停车场管理等各类安全技术防范产品和解决方案, 以及智能交通、消防、安检、防伪、无人机、网络安全等公共安全类产品。本届展会预计将吸引来自全球100多个国家和地区30多万人次的专业人员到场参观。

CPSE 中安网
WWW.CPS.COM.CN

Dilusense | 的卢深视

5.1 媒体页面

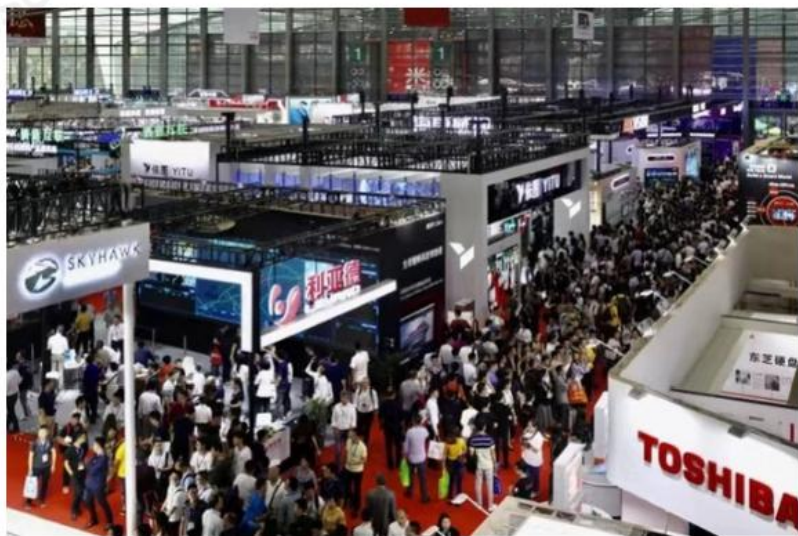
南方都市报

深圳大件事
原创 2019-10-28 22:28



南都讯 记者程洋 摄影顾威 10月28日, 2019年第十七届中国国际公共安全博览会(以下简称“安博会”)在深圳开幕, 将持续4天在深圳会展中心展出。在本届安博会上, 人工智能、无人驾驶、大数据、智慧城市成为展览会亮点。

自1989年至今, 安博会走过了整整30个春秋。而中国安防经过三十多的发展, 已经成为世界安防产业中的主要力量。近年来, 华为、中兴通讯、海康威视、浙江大华、宇视科技等企业在安防市场积极布局, 中国本土安防企业所生产的产品, 除了满足国内安防市场的需求外, 还远销到“一带一路”沿线国家及欧美、中亚、非洲等100多个国家和地区。



深圳特区报

读特
www.dutenews.com

请输入关键字



特闻

识圳

城事

天下

湾区

财经

AI赋能智慧公安 多方搭建全生态平台

©原创 2019-10-30 11:40 读特记者 闻坤

首页 >

10月29日, 新一代人工智能安全应用论坛在深圳国际安博会期间举行。本次论坛由公安部物证鉴定中心指导, 中国安全技术防范认证中心和国家工业信息安全发展研究中心主办, 得到了公安部第一研究所、公安部第三研究所、公安部交通管理科学研究所、中国人民公安大学的有力支持, 以及深圳市安全防范行业协会、广州市安全防范行业协会、高新兴科技集团股份有限公司、中国工信出版传媒集团信通传媒的大力协助。会议由公安部物证鉴定中心副主任王桂强研究员主持。



5.2 报道链接

媒体	报道反馈
广东广播电视台TVS-1	2019第十七届中国国际公共安全博览会在深圳会展中心盛大开幕 https://m.itouchtv.cn/article/5023d208a31ebb6e26aaeebd5dac65f2?shareId=Foi8r3Mz&from=singlemessage&isappinstalled=0
深圳电视台-深视新闻栏目	1、2019年10月28日晚18:30 深视新闻栏目播出= “中国国际安博会在深开幕，5G+AI助推产业智能化转型 http://static.scms.szstv.com.cn/ysz/dsdb/szws/ssxw/28342629.shtml?code=061fOFiu0bEYGi1T0qhu0bLziu0fOFi0&state=STATE 2、不明觉厉！全国最新最炫的安防高科技都在这了！ https://mp.weixin.qq.com/s/KpnSfjgxvSD5XnbSlxv1iQ
第一现场	1、中国国际安博会在深开幕 http://static.scms.szstv.com.cn/ysz/dsdb/dspd/dyxc/28342747.shtml?from=groupmessage&code=0014ETfL04qWQ72s7eeL0XM8gL04ETfp&state=STATE
深圳电视台-移动频道- 科创+栏目	移动频道： https://v.qq.com/x/page/r3015h32bk0.html DV频道： https://v.qq.com/x/page/r3015h32bk0.html
深圳电视台-DV生活频道- 大湾区时刻栏目	2019第十七届中国国际社会公共安全博览会开幕 https://mp.weixin.qq.com/s/0swjXKEcy2MbbdF7EM8Xqg
广东电视台-珠江频道	广东-珠江新闻眼 深圳:多款智能"黑科技"产品亮相安博会 https://m.iqiyi.com/v_19rvmd7pw.html?social_platform=link&p1=2_22_221&_frd=cV%2FIEpuo%2BuNh8KqsvL89%2FMzj%2FugA%2BgJspUBhphClVS17P0PRW6kPsY0dCxihqjSaf0WYbRuLsUm%2BeWYiRl8c%2Fw%3D%3D

5.2 报道链接

媒体	报道反馈
凤凰网科技	1、第十七届中国国际公共安全博览会在深圳举办 https://feng.ifeng.com/c/7rDMBJxmDG5?from=groupmessage&isappinstalled=0 2、凤凰网广东（网站）全国首个智能交通行业知识产权保护工作站在深圳成立 http://gd.ifeng.com/a/20191101/7857965_0.shtml 3、凤凰新闻（app端）：全国首个智能交通行业知识产权保护工作站在深圳成立 https://ishare.iclient.ifeng.com/shareNews?forward=1&aid=cmpp_08BFI0007857965 4、智慧安保 合作共赢：2019一带一路国际安保论坛在深圳隆重举行 https://tech.ifeng.com/c/7rHAjDqNaDs
新华社	智能安防高科技产品集中亮相2019年安博会 http://www.gd.xinhuanet.com/newscenter/2019-10/29/c_1125167864.htm
新浪科技	1、2019第十七届CPSE安博会开幕 30年见证安防扬帆起航 http://gd.sina.com.cn/sztech-news/hlw/2019-10-28/detail-iicezzrr5566615.shtml 2、Lexar雷克沙发布安防专用视频存储卡并与深安协达成合作 http://gd.sina.com.cn/sztech-news/hlw/2019-10-29/detail-iicezzrr5798897.shtml
深圳商报	2019年安博会各类智慧城市产品集中展示 https://m.netwin.cn/netyun/atlas.html?id=2739147
深圳晚报	1、第十七届安博会开幕 记者探展：原来安防还能这么玩 https://ycpai.ycwb.com/amucsite/pad/index.html#/detail/535223 2、10月29日报纸A13版 3、第十七届安博会在深圳开幕 众多高科技安防产品亮相 http://ep.ycwb.com/epaper/ywdf/h5/html5/2019-10/29/content_692_200589.htm

5.2 报道链接

媒体	报道反馈
羊城晚报	1、第十七届安博会开幕 记者探展：原来安防还能这么玩 https://ycpai.ycwb.com/amucsite/pad/index.html#/detail/535223 2、10月29日报纸A13版 3、第十七届安博会在深圳开幕 众多高科技安防产品亮相 http://ep.ycwb.com/epaper/ywdf/h5/html5/2019-10/29/content_692_200589.htm
中新社	1、“全球安防第一展”中国国际公共安全博览会深圳开幕 https://m.chinanews.com/wap/detail/zw/cj/2019/10-28/8991859.shtml 2、业内：新一代人工智能将在安防领域发挥重要作用 http://www.gd.chinanews.com/2019/2019-10-31/405493.shtml
香港大公报	智慧安防時代來臨 巨頭深耕AI安防市場打造產業生態圈 http://news.wenweipo.com/2019/10/28/IN1910280048.htm
界面新闻深圳站	2019第十七届CPSE安博会在深圳开幕 https://www.jiemian.com/article/3626773.html
南方都市报	1、安博会深圳开幕，预计今年中国安防产业总产值达1200亿美元 https://m.mp.oeeee.com/a/BAAFRD000020191028221023.html?wxuid=ogVRcdBX1Ik8rrt0Pgn_BvevP90A&wxsalt=e00674 2、硬核安防机器人组团来了！可取代现有80%的人工巡检任务 https://m.mp.oeeee.com/a/BAAFRD000020191029221469.html 3、安博会深圳开幕，机器人、5G及AI相结合打造安防新模式 https://m.mp.oeeee.com/a/BAAFRD000020191029221211.html?isndappinstalled=0 4、南方网：全国首个智能交通行业知识产权保护工作站在深圳成立 http://tech.southcn.com/t/2019-11/01/content_189392315.htm

5.2 报道链接

媒体	报道反馈
深圳特区报	1、AI赋能智慧公安 多方搭建全生态平台 https://www.dutenews.com/p/206718.html 2、11月1日报纸 A15版 http://sztqb.sznews.com/PC/layout/201911/01/node_A15.html#content_760356
南方日报	1、多款智能安防“黑科技”产品来袭，“AI+5G”抢占主战场！安博会精彩纷呈 https://static.nfapp.southcn.com/content/201910/28/c2750747.html?colID=11830&appversion=6000&firstColID=11830 2、南方日报 10月29日报纸A02版 = “安防装置 微笑互动” http://epaper.southcn.com/m/ipaper/nfrb/html/2019-10/29/content_39453.htm?from=singlemessage&isappinstalled=0 3、“5G+AI”唱主角！第十七届安博会在深圳开幕 https://static.nfapp.southcn.com/content/201910/28/c2750091.html?colID=39&code=200&msg=%E7%99%BB%E5%BD%95%E6%88%90%E5%8A%9F&evidence=ea5ee9dd-9a41-4381-8265-9dfbfc7ebcf1&appversion=6000&firstColID=11830&from=singlemessage&isappinstalled=0&layer=2&share_token=MjEyN2UyYzktMWM1YS00ODlhLWI4YmEtZmYyMjc0Njc1NTkw&date=bNvsbA%3D%3D
晶报	1、现场体验最强科技！2019第十七届CPSE安博会在深圳开幕 https://detail.allcitysz.com/h5/detail.jsp?newsId=AW4ScRJ_2g0MO5jD8Evw&id=10820&uid=34b3fc1f014047f78236abe5b39972cf&env=prod&isShare=1 2、安全问题AI解决！看看深圳安博会又有什么新技术 https://v.qq.com/x/page/f3014off0lc.html

▶ 5.2 报道链接

媒体	报道反馈
科技日报	大数据人工智能撑起大安防 http://www.stdaily.com/index/kejixinwen/2019-10/29/content_808547.shtml
第一财经日报	1、《财经早班车》：人工智能唱主角 第十七届安博会在深圳开幕 https://www.iqiyi.com/v_19rvmilvo4.html （视频） https://www.yicai.com/video/100382799.html
中國城鎮報	1、新一代人工智能安全應用論壇在深圳成功舉辦 http://www.zgczsbs.com/czsblist.asp?id=1868&from=singlemessage&isappinstalled=0 2、第十七屆CPSE安博會在深圳開幕 第六屆全球安防貢獻獎揭曉 http://www.zgczsbs.com/czsblist.asp?id=1859 3、新一代人工智能安全应用论坛在深圳成功举办（城镇时报今日头条版） https://www.toutiao.com/i6753507397290951182/?tt_from=weixin&utm_campaign=client_share&wxshare_count=2&from=singlemessage&timestamp=1572426374&app=news_article&utm_source=weixin&isappinstalled=0&utm_medium=toutiao_android&req_id=20191030170614010010054221060D1F59&group_id=6753507397290951182&pbid=6704850781756196366
经济日报	第十七届中国国际公共安全博览会在深圳举办 https://proapi.jingjiribao.cn/detail.html?id=205016&user_id=e98a8ff4999f4202a210e2ea8e865651&source=wechat_friend
中国财经网	第十七届安博会深圳开幕 “5G+AI” 成发展热潮 http://www.fecn.net/2019/1030/235987.html?from=singlemessage&isappinstalled=0
中国高新科技网	第十七届安博会深圳开幕 智能安防成主流 http://www.zggxjs.cn/desc/12693.html

5.2 报道链接

媒体	报道反馈
中国质量报	1、中国安防产业产值达1200亿美元 http://share.591adb.com/sharearticle/article/article_id/2801795/app_key/4dcd348ac15f30373c392edbf09043b2 2、报纸出版：2019年10月第6796期 3、2019一带一路国际安保论坛在深圳举办 https://www.toutiao.com/i6754941824227344903/?wxshare_count=2&pbid=6717880605281535502
香港文汇报	AI+ 安防成市場大趨勢 華為推智能一頂八監控黑科技 http://news.wenweipo.com/2019/11/01/IN1911010008.htm/
香港商报	大安防 大數據 大產業 第十七屆CPSE安博會在深圳開幕 http://tp.hkcd.com/content_p/2019-10/28/content_82342.html
中国企业网	1、2019第十七届CPSE安博会在深圳开幕 CPSE安博会30年领衔全球安防第一展 http://m.iuechina.com/show/38680.html?from=singlemessage http://www.iuechina.com/news/zixun/huizhan/38680.html 2、新一代人工智能安全应用论坛成功举办 http://m.iuechina.com/show/38700.html?from=singlemessage http://www.iuechina.com/news/zixun/huizhan/38700.html 3、新一代人工智能安全应用论坛成功举办（今日头条版） https://www.toutiao.com/i6753438130554012164/?tt_from=weixin&utm_campaign=client_share&wxshare_count=1&timestamp=1572408950&app=news_article&utm_source=weixin&utm_medium=toutiao_android&req_id=20191030121550010026076087200F01A8&group_id=6753438130554012164



5.2 报道链接

媒体	报道反馈
知科技	2019第十七届CPSE安博会在深圳开幕 30年领衔全球安防第一展 http://www.zhitech.net/v-1-436273.aspx
互联日报	2019第十七届CPSE安博会在深圳开幕 30年领衔全球安防第一展 http://www.linkpaper.net/v1/116578.aspx
亿欧元	1、2019安博会前线 AI降温，落地依然路漫漫 https://www.iyiou.com/p/116998.html 2、2019安博会前线 落地成主旋律，平安科技用PaaS+搭建安防先行桥头堡 https://www.iyiou.com/p/117093.html 3、大数据时代，海量数据储存成新焦点 https://www.iyiou.com/p/116581.html?share_from=8602f992eaOPgK15lBE1Bfs3ttC1yZYv_5nqZpz8Bo7XpyVy6E-horqR3KvBRu6moXxFMFIsEuQF9JpeDidmz42tYZvY5VkvzbKZMr78CwsB7iSCOQ
中央人民广播电台	2019第十七届CPSE安博会在深圳开幕 http://sz.cnr.cn/szfwgb/szyw/20191029/t20191029_524836072.shtml?from=singlemessage&isappinstalled=0
雷锋网	安博会 「喜」与「虑」 https://www.leiphone.com/news/201910/ZfYAWLOeuGoeB4XR.html
机器之心	2019 安博会：宇视阿里组团，华为暗战海大宇，CV 四小龙要落地 https://mp.weixin.qq.com/s/BW96_LQkphaqLOnsthxxTw

▶ 5.2 报道链接

媒体	报道反馈
今日头条	今日头条：2019中国安防知识论坛与商业竞争高峰论坛在深举行 https://www.toutiao.com/i6754198838413623822/
深圳商报	1、大安防 大数据 大产业：CPSE安博会30年领衔全球安防第一展（商讯-今日头条版） https://www.toutiao.com/i6752939416626397704/?tt_from=weixin&utm_campaign=client_share&wxshare_count=1&timestamp=1572312612&app=news_article&utm_source=weixin&utm_medium=toutiao_android&req_id=20191029093012010026076083209D723C&group_id=6752939416626397704 2、新一代人工智能安全应用将力推公安工作、警务机制智能化、现代化（商讯-今日头条版） https://www.toutiao.com/i6753783911395901959/?tt_from=weixin&utm_campaign=client_share&wxshare_count=2&from=groupmessage&timestamp=1572490651&app=news_article&utm_source=weixin&utm_medium=toutiao_android&req_id=201910311057310100260790131FC40C51&group_id=6753783911395901959&pbid=6746331534435403272

赞助
鸣谢

冠名- 的卢深视
赞助- 瑞为技术
赞助- 优必选

▶ 报告冠名



Dilusense | 的卢深视

的卢深视是一家专注三维机器视觉和人工智能领域的国家高新技术企业，成立于2015年8月，总部位于北京，在杭州、合肥两地设有研发中心，在结构光深度感知、三维实时高精度重建、三维跟踪识别及感知等技术方向上，处于国际领先地位。

联系电话：010 6292 3792

联系地址：北京市海淀区学院路768园区B座北区2211

网址：www.dilusense.com

项目案例

某大桥组织的人脸识别项目 2017年，在某大桥组织的人脸识别测试中，的卢深视基于鹰眼、哨兵系列产品实现的 三维人脸识别方案凭借高效、准确的特性中标该项目。为该项目提供完整的人脸识别 及防作伪功能，应用于该大桥旅检大厅的人道与车道通过处。行人通道实现快速自助 身份核验，行车通道实现了司机无需下车即可快速核实身份，全面助力8秒通关。

某边疆省份人脸识别项目 该项目自2016年在某边疆省份全境上线至今，的卢深视作为三维核心技术及平台产品提供商，帮助其建立了全国首个“三维人像数据库”。该三维人像卡口系统全天候信息获取，经受住各种复杂现场状况和极端恶劣天气的考验，总通行人数超过百亿，产生百万级别次有效报警，持续为反恐维稳工作贡献力量。

北京人脸识别项目 2017年与北京市深度合作，针对重要广场、社会人员服 务中心、环京检查站和指挥系统四个方面进行方案设计和工程部署。截至2018年，环京检查站项目已覆盖40多个，受到客户高度认可。通过哨兵系列产品对身份信息进行采集和管控，一次通行，多维采集，护航最高级别政党会议。



▶ 赞助鸣谢



厦门瑞为信息技术有限公司（以下简称“瑞为”）成立于2012年，是业界领先的图像感知产品与解决方案提供商。公司在深圳、北京、厦门均设立研发中心，核心研发团队由多名资深的人工智能与计算机视觉领域专家组成。

联系电话：400-089-0203

地址：深圳市南山区科苑路南京大学产学研基地A区5层 网址：

<http://www.reconova.com>

产品

瑞为Facepass人脸识别轨迹平台：平台面向包含工业园区、学校、办公园区、住宅园区等广大园区，可实现人员管理、访客管理、考勤管理、通行管理黑名单预警、人员轨迹管理等功能。瑞为人脸抓拍摄像机：支持逐帧人脸/人体检测与跟踪，可实现99%以上的人脸抓拍率，在强光、暗光、逆光的环境下，皆可有效保证人脸最优抓拍质量。

瑞为人脸识别闸机：支持多种通行策略，昏暗/逆光环境下自动感应补光，具备活体检测功能，1秒内可实现无感快速通行。瑞为FacePass人脸识别门禁模块：兼容主流门禁厂家产品，可实现快速人脸检测、抓拍及识别。支持活体检测，防止视频或图片欺骗。在全黑环境和逆光环境自动补光，

方案

瑞为智慧园区、厂区、校区解决方案基于自主研发的人脸识别和图像视觉分析技术，提供一套“基于人脸识别能力”的软硬件一体化产品和人脸生物特征为唯一身份ID标识的可视化人像数据AI应用平台，通过AI增加智能分析、自动预警和联动响应能力，提高人员通行效率和人员管控能力，提升园区、厂区、校区安全与综合安全布控能力，构建智慧生态环境，实现智慧化、创新化、科技化的转变。

▶ 赞助鸣谢



优必选科技是全球领先的人工智能和人形机器人研发、制造和销售为一体的高科技创新企业，专注于人工智能及服务机器人核心技术的应用型研发、前瞻性研究与商业化落地，以AI服务机器人为载体，致力于提升特定场景和公共安全的智能化和数字化水平，打造立体化主动式公共安全防控新模式。

地址：中国广东省深圳市南山区学苑大道1001号南山智园C1栋8.9.16.19.22.24楼

网址：<https://www.ubtrobot.com/cn/>

产品及解决方案

ATRIS(安巡士)智慧警务巡逻解决方案，基于内嵌警用通讯专网模块功能，支持5G网络，提供6路高清视频可事实回传到后台指挥中心，提升现场全面感知和立体防控能力，到达大幅提升安保巡逻的安全等级，实现警务工作数字化、数据应用智能化。

AIMBOT(智巡士)室内智能巡检解决方案，基于智能巡检机器人的机房全要素检测技术，具备AI“全感官”检测、安全巡检、远程诊断等核心功能，达到智能精准巡检、高效资产盘点，实现降低人力成本、杜绝安全隐患等价值。

Cruzr(克鲁泽)AI警务服务机器人解决方案，集精准人脸识别、AI语音交互、智能学习等前沿技术为一体，在警务实战业务中发挥重要作用。通过搭载的“一呼百应”多模态智能交互和PTT(Push-To-Talk)等功能，可以融入义警队伍，积极解决警务运行场景的痛点。

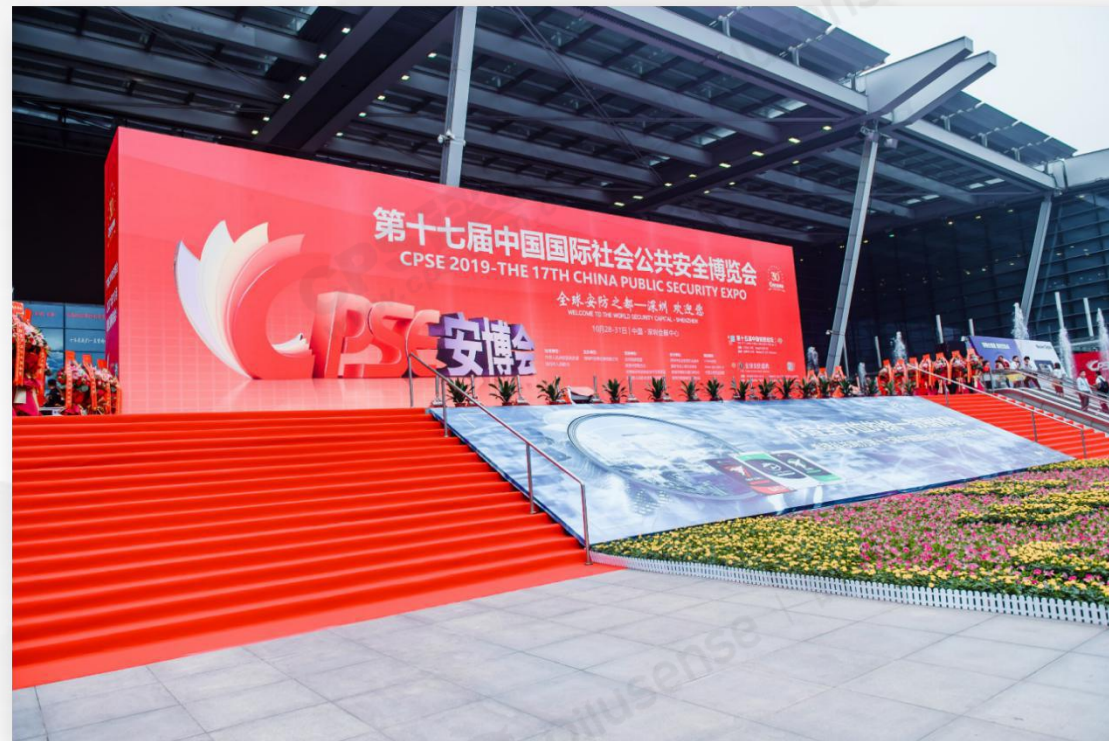


2019年第十七届CPSE安博会，抓住了时代的脉搏，契合了国家发展建设的进程，为全球、全国广大安防企业向技术创新和应用领域进军搭建了创新发展的平台。

如今，前所未有的行业变局、技术创新大幕已经拉开，勤力敢为安防人，躬逢其盛，大有作为。创新铸就梦想，助推安防建设，是每一位安防人坚定前行的使命和担当。

人工智能、大数据、AIoT、云技术、5G、机器人、无人机、数字经济等一系列新技术和新应用领域，在新时代下，即将掀起历史性的产业迭代升级建设的高潮。

每一位安防人奋力扬起智能安防的风帆，与深圳一起站在时代的潮头，奏响数据时代的强音。



第十八届CPSE安博会

2021年10月
