

联合出品



CPS 中安网
www.cps.com.cn

HIKVISION
海康威视

2024中国视频物联网 发展研究报告

Development Research Report on China
Video IoT 2024



110,000 m² 5500 展位 1100 展商 153,000 观众

36th
周年
CPSE 安博会 中国国际社会公共安全博览会

BPA
WORLDWIDE



数字变革·重塑安防

第二十届中国国际社会公共安全博览会 CPSE 2025 — THE 20th CHINA PUBLIC SECURITY EXPO

全球数字城市产业博览会
DIGITAL CITY WORLD EXPO 2025

2025.10.28-31 / 深圳会展中心



官方微信

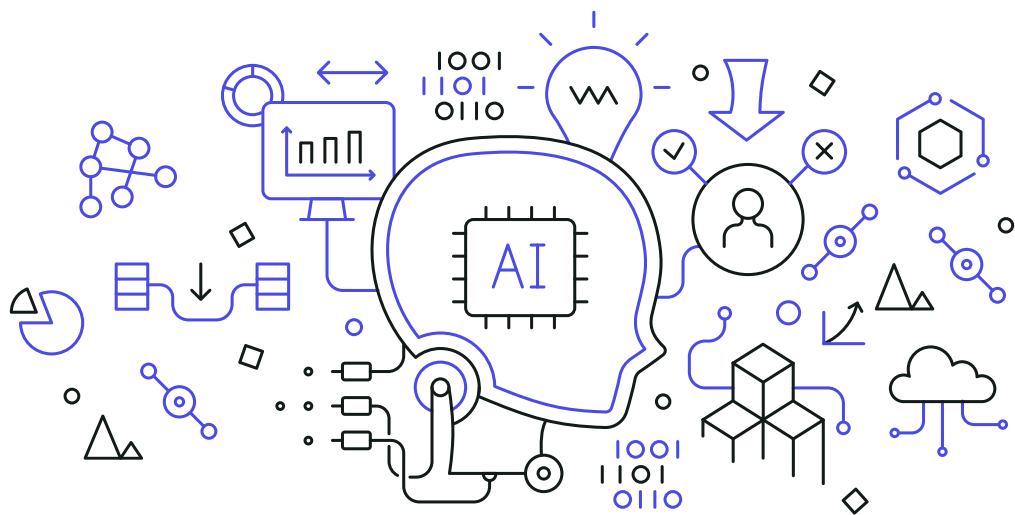
2025世界数字城市大会 · 第十八届中国安防论坛 · 全球安防盛典
金鼎奖 · 2025世界数字城市建设贡献奖 · 数字转型示范项目奖

组委会地址：深圳市福田区深南大道6025号英龙大厦4楼

E-mail: cpse.service@cps.com.cn

电话：0755-8830 9121 胡女士 / 8830 9141 巫女士 / 8830 9111 刘女士

官网: www.cps.com



目录

CONTENTS

PART 01

视频物联网产业介绍 / 3

PART 02

中国智能视频 + 物联网融合发展现状 / 5

PART 03

视频物联网商业化落地应用 / 23

PART 01

视频物联网产业介绍



一、视频物联网产业介绍

视频物联是物联网的视觉感知部分，是在视频安防市场之上的拓展。视频物联以视频应用为核心，充分利用视频的采集、存储、传输、控制、显示、计算等相关软硬件产品和技术，融合云计算、大数据、人工智能等技术，经过视频智能分析自动获取人、物、环境等相关状态和过程的信息，提供对特定对象的智能化感知、识别、检测等功能的解决方案。

近年来，视频安防产业加速向视频物联的行业化、智慧化发展。较之传统视频安防，当前视频安防市场的范围、产品、应用既有继承，又有创新，正在形成一个新兴的视频物联产业市场。

从市场板块看，视频物联产业主要有硬件市场、软件市场和系统服务市场。硬件市场主要有视频采集、视频存储、视频传输、视频控制、视频显示、视频计算等产品，其中视频采集设备以视频摄像机为主流产品，涵盖楼宇对讲、通道闸、无人机、机器人等更多产品形态。视频物联的软件市场主要有视频管理平台软件、行业应用专业软件、智能视频分析软件等，其中智能视频分析软件在后台将视频图像资源和数据转换为结构化数据，扩大视频物联的智能范畴和能力。系统服务市场包含安全防范、系统集成及运维运营等，随着



视频物联的系统服务内容与产品、技术的融合，尤其是运营服务的创新，将形成“视频即服务”的商业模式。

而随着深度学习的出现，传统安防产业正加速向视频物联转型，非智能时代下的安防项目主要任务是将画面转换为视频并进行存储，智能物联时代下安防厂商利用视频数据的能力也随之提升，新增了将视频图像转化为二维数据标签、并进一步还原为三维世界信息的能力，可在此基础上开发新应用，基于大数据为客户创造更大价值。在转型过程中，整个行业的商业模式由“硬件为主、软件配套”转变为“软件为主、硬件为辅”，业务重点发生变化。