

# 中国AI+安防行业发展研究报告

2019年





AI+安防是人工智能技术商业落地发展最快、市场容量最大的主赛道之一，预计到2020年，AI+安防软硬件市场规模将达到453亿元，其中视频监控尤其是中心侧业务将先行发展，知识图谱和安防智能机器人发展潜力较大。



AI+安防产业链较长，上下游关系并非泾渭分明，角色界限比较模糊，竞合关系复杂。在此背景下，人工智能公司应从战略管理到业务能力构建竞争壁垒，坚持技术引领业态，不断探索AI+安防这一广阔市场的实战需求，提升市场对AI的反响和预期；安防厂商应着眼全行业、全产业链条的整体需求，积极拓展业务范围。



未来AI+安防行业将形成人工智能公司、安防厂商、集成商、云服务商并立的格局。市场在AI+安防建设大规模完成后，也将迎来应用与运维市场的焕发，下游运营领域将成为新战场。



未解之处，请继续关注艾瑞《2017年中国计算机视觉行业研究报告》、《2018年中国人工智能行业研究报告》，及即将发布的《2019年中国人工智能行业研究报告》、《2019年中国AI+IoT产业研究报告》。

行业概述篇

1

AI赋能篇

2

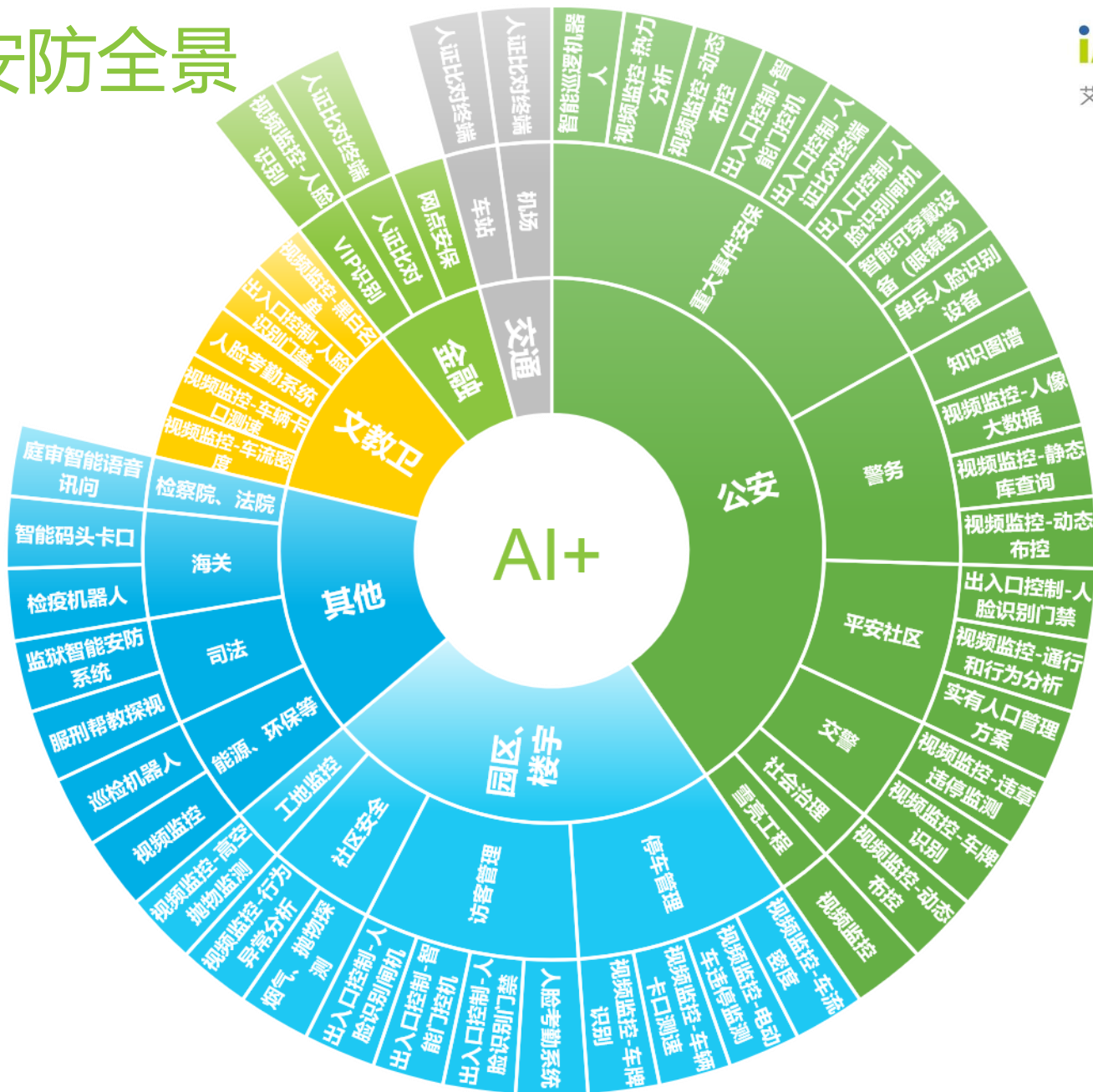
商业分析篇

3

未来思考篇

4

# AI+安防全景

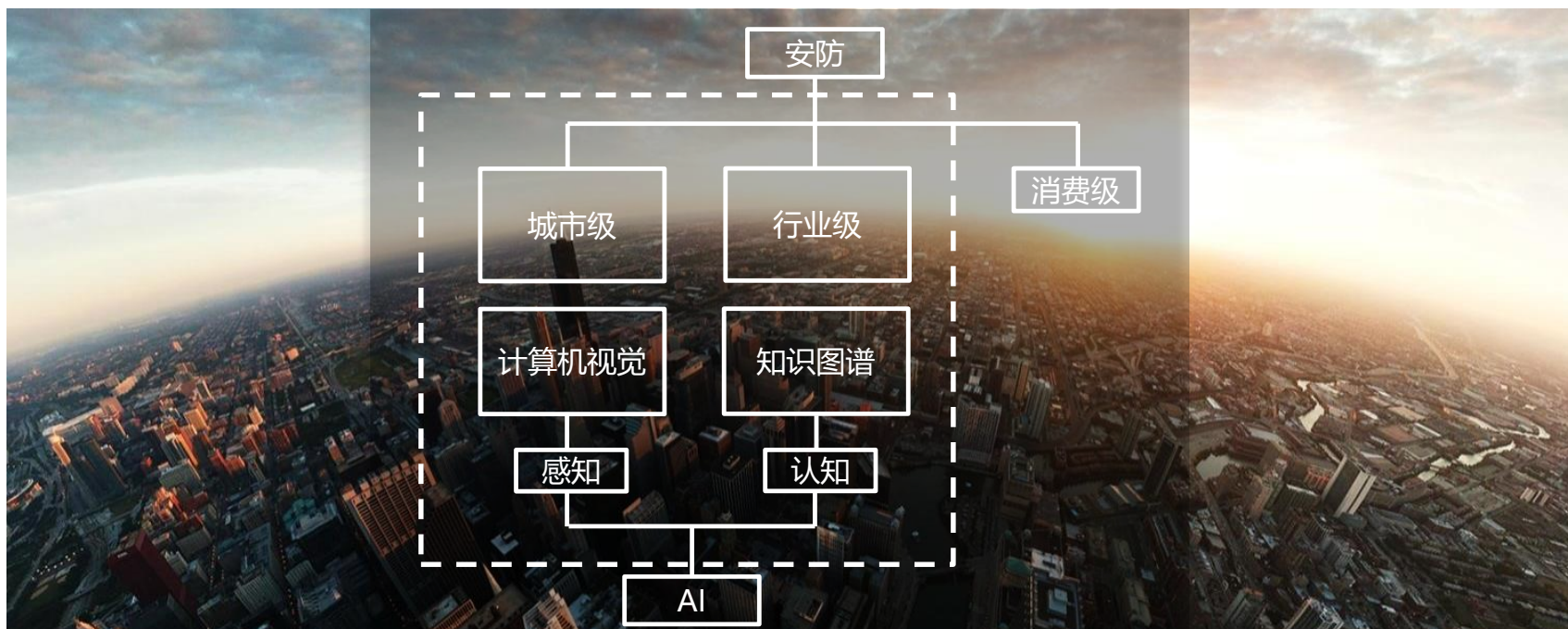


# AI+安防的概念界定

## 本报告聚焦于计算机视觉和知识图谱技术在城市级及行业级安防场景中的实际应用情况

本报告中所阐述的“AI+安防”指的是人工智能技术在安防场景中的实际落地应用。人工智能技术主要表现为，感知方面的计算机视觉技术和认知方面的知识图谱技术在安防产品中的使用情况；安防行业根据不同的使用场景可以分为城市级安防、行业级安防和消费级安防，其服务分别面向政府需求、企业需求和C端消费者需求，本报告所研究的主体为城市级和行业级安防。

### AI+安防概念界定



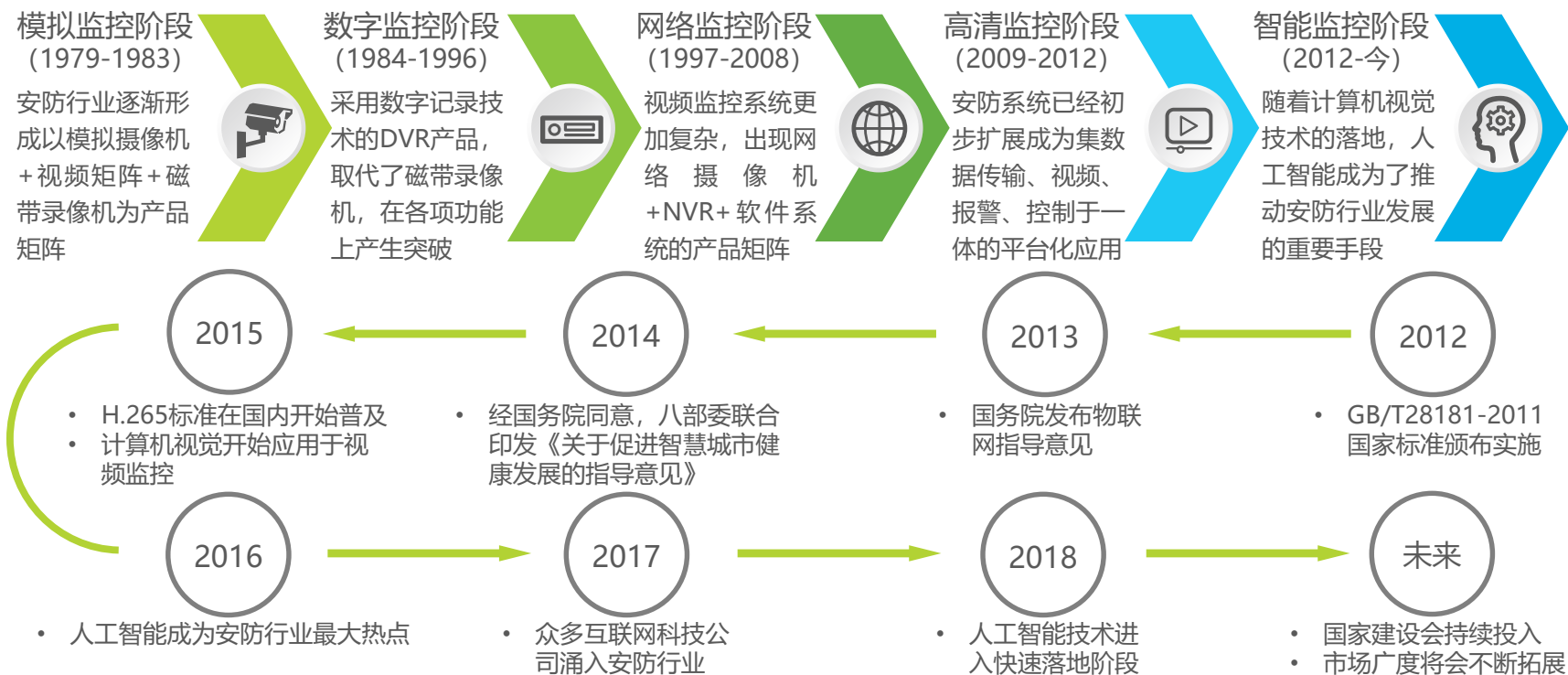
来源：艾瑞根据公开资料研究绘制。

# AI+安防行业的发展历程

## 被动监控向主动识别过度，AI技术成为安防发展的推动力

纵观安防行业发展历程，主要是围绕着视频监控在不断改革升级，至今共经历过五次变革。“看得到、看得远、看得清”一直是推动行业进步的主要因素，而2015年AI技术的产品化引入，使得行业从被动监控向主动识别过度，“看得懂”成为了视频监控产品的主旋律。2016年、2017年通过国家大力建设和企业积极创新的共同作用，2018年AI+安防行业进入快速落地阶段，科技开始真正赋能产业，在未来，AI技术将成为推动安防行业的主要力量，市场广度会不断拓宽，各类基于AI技术的垂直应用将不断涌现。

### AI+安防行业的发展历程



来源：艾瑞根据公开资料研究绘制。



行业概述篇

1

AI赋能篇

2

商业分析篇

3

未来思考篇

4

# AI赋能篇目录

● AI视频监控系统

● 公安知识图谱

● 智能机器人

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1\\_21156](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_21156)

