



2024年 头豹行业词条报告

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系头豹研究院独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经头豹研究院事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，头豹研究院保留采取法律措施、追究相关人员责任的权利。头豹研究院开展的所有商业活动均使用“头豹研究院”或“头豹”的商号、商标，头豹研究院无任何前述名称之外的其他分支机构，也未授权或聘用其他任何第三方代表头豹研究院开展商业活动。

AI安防：智能守护未来安全，开启智慧监控与防护的新篇章 头豹词条报告系列



饶立杰 · 头豹分析师

2024-09-26 未经平台授权，禁止转载

版权有问题？[点此投诉](#)

行业：[综合及概念/其他](#) [公共事业/公共事业](#)

关键词：[安防](#) [智能安防](#) [AI安防](#)

词目录

<h3>行业定义</h3> <p>AI安防行业是指基于人工智能技术，结合传统安防技...</p> AI访谈	<h3>行业分类</h3> <p>按照落地应用方向的分类方式，AI安防行业可以分为...</p> AI访谈	<h3>行业特征</h3> <p>AI安防行业的特征包括以云计算和大数据为核心的Sa...</p> AI访谈	<h3>发展历程</h3> <p>AI安防行业目前已达到 3个阶段</p> AI访谈
<h3>产业链分析</h3> <p>上游分析 中游分析 下游分析</p> AI访谈	<h3>行业规模</h3> <p>AI安防行业规模暂无评级报告</p> AI访谈 SIZE数据	<h3>政策梳理</h3> <p>AI安防行业相关政策 5篇</p> AI访谈	<h3>竞争格局</h3> <p>AI访谈 数据图表</p>

摘要 AI安防行业依托人工智能技术，实现智能化安防系统，涵盖视频监控、门禁、报警等。SaaS模式降低门槛，用户画像多元化，市场重心向杭州转移。市场规模持续增长，受智慧城市、智慧园区及智能交通、智能家居发展驱动。未来，AI安防将伴随技术进步和市场拓展，迎来更广阔的发展空间。

行业定义^[1]

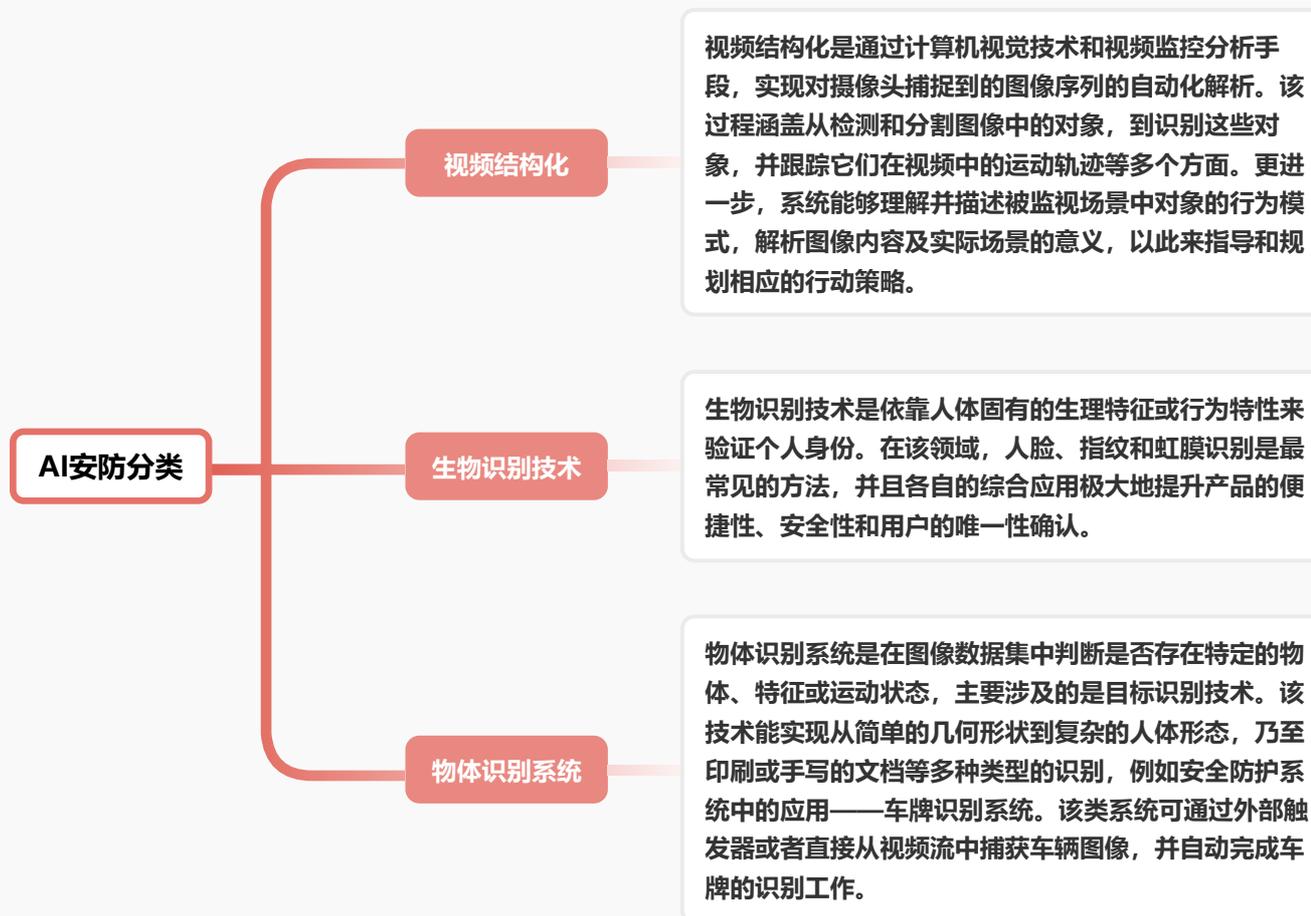
AI安防行业是指基于人工智能技术，结合传统安防技术，实现智能化、自动化、信息化的安全保障系统。该行业主要包括智能视频监控、智能门禁、智能报警、智能巡检等领域。通过使用大数据、机器学习、深度学习等人工智能技术，AI安防行业不仅可以提高安全性能和减少人为错误，还可以实现智能预警、自动识别、自动跟踪等功能，为安防领域提供更加智能化、高效化的解决方案。随着人工智能技术的不断发展和应用，AI安防行业将会愈发重要，成为未来安防领域的重要发展方向。

[1] 1: 同为股份

行业分类^[2]

按照落地应用方向的分类方式，AI安防行业可以分为如下类别：

AI安防行业基于落地应用方向的分类



[2] 1: <http://www.hb-anf...>

2: 河北安防

行业特征^[3]

AI安防行业的特征包括以云计算和大数据为核心的SaaS模式成为主流、用户画像多元化、安防三大市场中心格局变动。

1 以云计算和大数据为核心的SaaS模式成为主流

AI安防行业的商业模式主要有三种，分别是传统的销售模式、以及以云计算和大数据为核心的SaaS模式和以物联网技术为核心的IoT模式。传统销售模式所面临的问题在于，安防设备的价格高昂需要大量投资。而SaaS模式则能够有效地解决该问题，降低用户的购买门槛，从而低成本地获得更高的安全性能。

2 用户画像多元化

随着社会的发展和居民对安全问题的关注度的提高，AI安防行业用户画像发生变化。过去，安防行业的用户以政府、企业和机构为主。然而，随着智能化水平的提高，AI安防行业的用户画像从传统的政府、企业、机构延伸到家庭和个人。

3 安防三大市场中心格局变动

从市场角度来看，珠三角、长三角和京津环渤海地区是中国安防行业的三大核心市场，但以上三个区域的市场重心出现变化。长三角地区原先以上海为中心，但目前重心转向杭州，同时上海在安防行业的地位有所下降。而珠三角地区则继续保持以深圳为中心的局面。

[3] 1: 中国知网

发展历程^[4]

AI安防行业可以分为三个阶段，萌芽期（2009-2011年），中国安防行业初步近接触人工智能技术，且政府颁布相关政策支持；启动期（2012-2015年），传统安防企业及AI安防领域的新兴公司加强其产品在城市建设中的应用；高速发展期（2016-2024年），AI技术在安防市场上得到大规模应用，实现传统安防产业的进化和革新。

萌芽期 · 2009~2011

2009年，人工智能技术开始在安防监控领域应用。

2010年，中国制定安防行业“十二五”发展规划，提出到2015年行业产值规模将达到5,000亿元的目标。

2010年，中国约有100家左右产值超过1亿元的安防企业。

人工智能技术逐步应用于安防监控领域，标志着AI安防行业的萌芽。同时，政策规划和企业成长共同促进AI安防行业的初期成长，为其后续发展奠定重要基石。

启动期 · 2012~2015

2012年，中国发布《住房城乡建设部办公厅关于开展国家智慧城市试点工作的通知》，该举措吸引了众多安防企业参与平安城市和智慧城市的建设。

颁布新政策的举措不仅吸引大量安防企业参与到平安城市和智慧城市的建设中，还加速AI技术在安防市场的落地与应用，有力地推动传统安防产业向智能化方向的转型与发展。

高速发展期 · 2016~2024

自2016年起，随着智能安防概念的广泛普及，各家公司在全国范围内的智能安防应用落地行动变得更加频繁。

2016年，中国安防行业已初步完成场景智能的适配工程。

截至2018年，中国安防行业已进入以深度学习为基础的人工智能阶段。

截至2020年，中国安防行业已进入到数字智能的阶段。

自2020年起，中国安防行业的人工智能将全面对接全行业、全IT的大数据业务平台，标志着安防行业进入智能化时代。

随着智能安防概念的广泛普及，中国安防行业进入了高速发展阶段。这一时期，安防行业进入智能化时代，加速安防系统的智能化进程和业务融合。

[4] 1: <http://www.hb-anf...>

2: 河北安防, 中国知网

产业链分析

[12]

AI安防行业产业链上游为软硬件提供环节，主要负责提供芯片、软件和关键零组件；产业链中游为安防产品设备和方案生产供应环节，主要负责生产AI安防产品和提供解决方案；产业链下游为渠道和集成环节，主要负责销售安防产品和项目集成与运营。^[6]

AI安防行业产业链主要有以下核心研究观点：^[6]

目前，计算机视觉和智能语音是感知智能行业的主要需求技术，且市场份额将保持稳定的增长态势。

计算机视觉与智能语音领域，凭借其成熟度和广泛应用的基础，预期将继续保持其市场主导地位，且市场份额稳定增长。2023年计算机视觉和智能语音共占感知智能行业比重约为84%，其中计算机视觉占比达62%。该趋势反映计算机视觉技术在各个行业的广泛应用，如自动驾驶、工业检测、医疗诊断、人脸识别等。值得一提的是，

由于触觉、嗅觉及味觉技术的应用领域相对专一，预估未来三年内难以实现大规模市场渗透。**这意味着AI安防企业应关注计算机视觉技术和智能语音技术的市场动态，以把握和相关企业的合作机会。**

高昂的成本在一定程度上制约“安防+AI”解决方案的大规模实施。

设备本身的高性能要求导致较高的布置成本和大数据存储及分析是推高“安防+AI”解决方案的落地成本的主要原因。在前端布置环节，“安防+AI”解决方案的成本比传统安防高出225%。在存储环节，“安防+AI”方案的成本比传统安防高出86%，主要原因是传统安防对存储设备的读写性能和可靠性要求较低。综合所有因素，“安防+AI”解决方案的总体成本要比传统安防解决方案高出约73%。**这意味着AI安防企业面临着较高的成本挑战，需通过技术创新、市场策略调整等多种手段来应对挑战，同时寻找新的增长点和市场机会。**^[6]

上 产业链上游

生产制造端

上游软硬件提供商

上游厂商

中芯国际集成电路制造（上海）有限公司 >

华工科技产业股份有限公司 >

中山联合光电科技股份有限公司 >

[查看全部](#) v

产业链上游说明

中国集成电路制造业提升其满足内需的能力，并逐步降低对外依存度。

中国集成电路生产在满足市场需求方面正逐步提升，并减少对外部供应的依赖，特别是在逻辑芯片、存储芯片、模拟芯片及专用芯片等领域。2023年中国集成电路产量为3,514亿块，同比增长6.9%，其中包括逻辑芯片、存储芯片、模拟芯片和专用芯片等。同年，中国集成电路进口量和出口量呈现下降趋势，分别同比下降10.7%和1.8%。**这表明中国集成电路制造业的技术进步和产能扩张，同时体现政策支持和市场需求双重驱动下，产业链供应链自主可控能力的增强。**

目前，计算机视觉和智能语音是感知智能行业的主要需求技术，且市场份额将保持稳定的增长态势。

计算机视觉与智能语音领域，凭借其成熟度和广泛应用的基础，预期将继续保持其市场主导地位，且市场份额稳定增长。2023年计算机视觉和智能语音共占感知智能行业比重约为84%，其中计算机视觉占比达62%。该趋势反映计算机视觉技术在各个行业的广泛应用，如自动驾驶、工业检测、医疗诊断、人脸识别等。值得一提的是，由于触觉、嗅觉及味觉技术的应用领域相对专一，预估未来三年内难以实现大规模市场渗透。**这意味着AI安防企业应关注计算机视觉技术和智能语音技术的市场动态，以把握和相关企业的合作机会。**

中 产业链中游

品牌端

安防产品设备和方案生产商

中游厂商

[杭州海康威视数字技术股份有限公司 >](#)

[浙江大华技术股份有限公司 >](#)

[北京千方科技股份有限公司 >](#)

[查看全部 >](#)

产业链中游说明

中国安防行业的三大产业集群为AI安防企业提供良好的发展环境和市场基础。

中国已形成以珠江三角洲、长江三角洲和京津地区为中心的三大安防产业集群，代表性城市包括深圳、杭州、泉州和北京等，且各城市的安防产业发展各具特色。以深圳为例，深圳不仅是中国重要的安防产业基地，还是全球领先的安防产品制造中心。经过多年的发展，深圳已经具备了较强的产业集群优势，其强大的科研能力和技术创新氛围为AI安防企业提供先进的技术支持和创新机会。以杭州为例，杭州是中国视频监控行业的重要基地，拥有海康威视和大华股份两大龙头企业。杭州作为中国视频监控行业的重要基地，可为AI安防企业提供成熟的产业生态环境，便于企业间的协作与资源互补。

这意味着AI安防企业可凭借安防产业集群带来的优势，构建有利于自身发展的前提条件，从而实现可持续发展。

高昂的成本在一定程度上制约“安防+AI”解决方案的大规模实施。

设备本身的高性能要求导致较高的布置成本和大数据存储及分析是推高“安防+AI”解决方案的落地成本的主要原因。在前端布置环节，“安防+AI”解决方案的成本比传统安防高出225%。在存储环节，“安防+AI”方案的成本比传统安防高出86%，主要原因是传统安防对存储设备的读写性能和可靠性要求较低。

综合所有因素，“安防+AI”解决方案的总体成本要比传统安防解决方案高出约73%。**这意味着AI安防企业面临着较高的成本挑战，需通过技术创新、市场策略调整等多种手段来应对挑战，同时寻找新的增长点和市场机会。**

下 产业链下游

渠道端及终端客户

渠道和集成商

渠道端

深圳市安盛安防智能科技有限公司 >

广州达蒙安防科技有限公司 >

河南大华安防科技股份有限公司 >

查看全部 v

产业链下游说明

渠道推广是AI安防行业发展的关键因素。

以中国移动为例，截至2023年1月底，其宽带用户规模接近2.8亿户。利用如此庞大的用户基数，中国移动智慧家庭运营中心以平安乡村项目为切入点，引入20个行业头部品牌的100多款终端产品，涵盖智能摄像头、猫眼、门铃等六大品类，并构建八大安防场景，包括看家、看门、看娃等。值得一提的是，中国移动智慧家庭运营中心将AI安防产品接入云平台形成视联网云存储集群，该集群已服务超过5,000万的家庭和乡村客户。可见，中国移动通过其广泛的用户基础有效地推动AI安防产品的高效推广，从而促进整个行业的发展。

集成商正深入挖掘更多安防垂直行业的解决方案，未来将涌现大量新兴的应用场景。

集成商正在将最新的AI技术与其他领域的先进技术相结合，创造出更多创新性的应用场景，例如智慧医疗、智慧教育、智慧养老等领域，从而提供更加精准的服务。以智慧养老为例，通过智能摄像头和传感器监测老年人活动，AI安防可以实现跌倒检测，并自动触发警报。更重要的是，通过穿戴设备或非接触式传感技术监测心率、血压等生命体征数据，生命体征监测器会在出现数值异常时自动通知家属或医护人员。

[5] 1: <http://szjj.china.co...> | 2: 专家访谈, 中国网

[6] 1: 中国科学院自动化研究所

[7] 1: <https://www.miit.g...> | 2: 工信部, Wind

[8] 1: <http://szjj.china.co...> | 2: 专家访谈, 中国网

[9] 1: 中国知网

[10] 1: 中国科学院自动化研究所

[11] 1: <http://zj.xinhuanet...> | 2: <http://www.xinhua...> | 3: 新华网

[12] 1: <http://www.hb-anf...> | 2: 河北安防

行业规模

2018年—2023年，AI安防行业市场规模由1,114.4亿人民币元增长至2,616.8亿人民币元，期间年复合增长率18.62%。预计2024年—2028年，AI安防行业市场规模由2,872.99亿人民币元增长至4,176.04亿人民币元，期间年复合增长率9.80%。^[16]

AI安防行业市场规模历史变化的原因如下：^[16]

智慧城市的发展为AI安防行业创造广阔的市场空间，进而推动其市场规模增长。

目前，所有副省级以上城市以及超过90%的地级及以上城市均在积极推进智慧城市建设，2023年中国新型智慧城市的市场规模达1.3万亿元。随着智慧城市的发展持续升温，对于智能监控、数据分析和预警系统的需求不断增加。例如，智能视频监控系统能实时分析人流、车流等动态数据，并有助于预防犯罪和事故的发生。**综上所述，智慧城市的发展对AI安防有大量的需求，并为其开辟广阔的市场空间，从而驱动该行业的市场规模增长。**

智慧园区的快速发展带来对AI安防技术的巨大需求，从而推动AI安防市场的规模增长。

中国智慧园区正经历从智慧化1.0、2.0过渡到更加成熟阶段的过程中。2023年，中国智慧园区的市场规模已达3,794亿元，同比增长5.5%。智慧园区场景主要应用于生产园区、物流园区、办公园区和商业园区等各类园区内。通过利用物联网基础设施，实现园区日常运营管理和资源管理的智能化升级，并有效感知和管控安全隐患。典型的应用包括访客管理系统、车辆进出管理、员工出入控制、人员活动轨迹追踪以及班车信息服务等。**综上所述，智慧园区对建设和运营过程中对安全的极高要求，促进AI安防解决方案的需求增长。**

^[16]

AI安防行业市场规模未来变化的原因主要包括：^[16]

随着智能交通技术的发展，安防硬件和软件的需求增加，从而驱动AI安防行业的市场规模增长。

中国交通智能化行业正处于成长的关键阶段，对智能交通的需求正在迅速增长，且拥有极其广阔的发展空间。预计到2026年，中国智能交通市场的规模将超过4,000亿元人民币，其年均复合增长率为16%。**作为智能交通系统的核心组成部分，AI安防系统的需求将会随着智能交通建设的增加而增长。**例如，智能交通系统的构建需要高度集成化的解决方案，其中包括视频监控、数据分析、自动化控制等多个方面。值得关注的是，以上系统集成先进的AI技术，如图像识别、行为分析等，以实时监测交通状况。

中国智能家居行业的迅猛扩张将为AI安防领域创造巨大的应用市场。

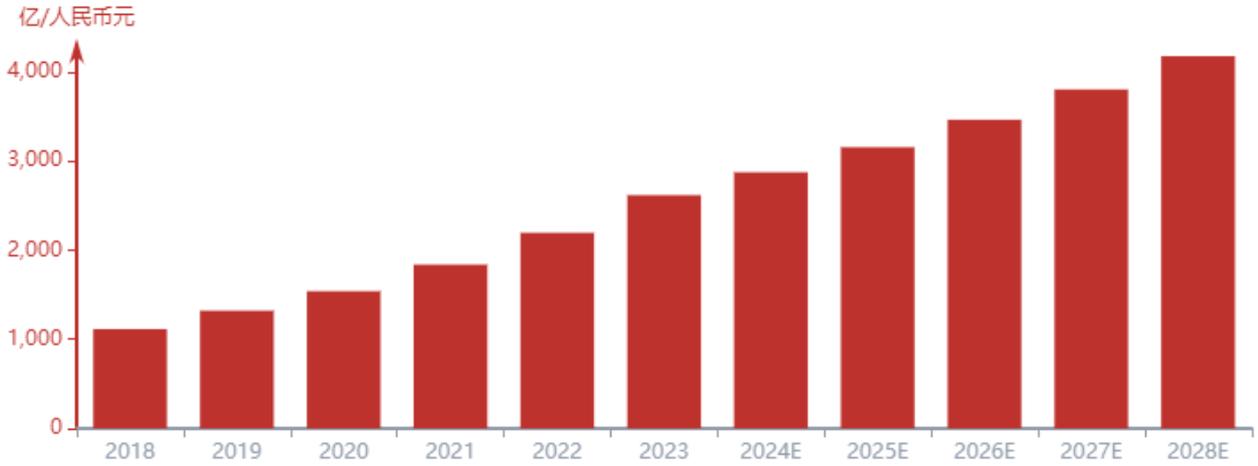
中国智能家居的产业生态和供应链已较为完善，并已成为AI安防应用中较为成熟的板块。目前，中国智能家居市场已占据50%-60%的国际市场份额。未来，伴随人工智能的演进与智能家居体系的优化，中国智能家居行业将持续发展。预计至2026年，中国智能家居市场的规模将攀升至453亿美元，同时，智能家居设备的年出货量有望突破5.4亿台。**智能家居行业与AI技术的结合不仅提升家庭安全防护的能力，还为AI安防行业带来巨大的市场机遇和发展空间。**其中最重要的是，智能家居设备与AI安防系统的集成，使得家庭安全系统更加全面和高效。例如，智能门锁、门窗传感器、烟雾探测器等设备可与中央控制系统无缝连接，并提供全方位的家庭保护。^[16]

AI安防行业规模

AI安防行业规模



AI安防行业规模



数据来源：广东安防协会，国家统计局，厦门狄耐克智能科技股份有限公司，中国国际科技促进会，中安网，全国五金工业信息中心

[13] 1: <https://mp.weixin...> 2: 中关村智慧城市信息化...

[14] 1: 中国知网

[15] 1: <http://paper.peopl...> 2: 人民网

[16] 1: 旷视科技

政策梳理^[17]

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》	发改委，国家数据局，财政部，自然资源部	2024	9
政策内容	该政策指出，到2027年，全国城市全域数字化转型取得明显成效，形成一批横向打通、纵向贯通、各具特色的宜居、韧性、智慧城市，有力支撑数字中国建设。到2030年，全国城市全域数字化转型全面突破，人民群众的获得感、幸福感、安全感全面提升，涌现一批数字文明时代具有全球竞争力的中国式现代化城市。			

政策解读	该政策旨在，推动智慧城市建设规范化，强调数据安全与隐私保护，为AI安防提供应用场景的同时，要求技术合法合规发展，增强公共安全保障能力。
政策性质	指导性政策

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《生成式人工智能服务管理暂行办法》	国家网信办，发改委，教育部，科技部，工信部，公安部，广电总局	2023	7
政策内容	该政策指出，政策指出，鼓励生成式人工智能算法、框架、芯片及配套软件平台等基础技术的自主创新，同时完善与创新相发展的科学监管方式，制定相应的分类分级监管规则或者指引。			
政策解读	该政策旨在，该政策旨在，通过法定监管框架，促使智能硬件行业规范化发展，平衡创新与安全，推动技术合规应用，保障用户权益，引领AI安防行业健康有序前行。			
政策性质	规范类政策			

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《质量强国建设纲要》	中共中央，国务院	2023	7
政策内容	该政策指出，加快大数据、网络、人工智能等新技术的深度应用，促进现代服务业与先进制造业、现代农业融合发展，进而推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，大力发展服务型制造。			
政策解读	该政策旨在，强调高质量发展，推动技术创新与应用，对AI安防行业意味着加速智能化升级，提高产品和服务质量标准，促进更安全、高效的技术解决方案的开发与部署。			
政策性质	指导性政策			

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《关于深入推进智慧社区建设的意见》	民政部，中央政法委，网信办，发改委，工信部，公安部，财政部，住房和城乡建设部，农业农村部	2022	9
政策内容	该政策指出，到2025年，基本构建起网格化管理、精细化服务、信息化支撑、开放共享的智慧社区服务平台，初步打造成智慧共享、和睦共治的新型数字社区，社区治理和服务智能化水平显著提高，更好感知社会态势、畅通沟通渠道、辅助决策施政、方便群众办事。			

政策解读	该政策旨在，促进智慧社区中AI安防技术的应用与融合，加速智能监控、预警及应急响应系统部署，提升公共安全效能，推动行业技术创新和服务模式升级。
政策性质	指导性政策

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《中国安防行业“十四五”发展规划（2021-2025年）》	中国安全防范产品行业协会	2021	9
政策内容	该政策指出，企业需带动新一轮系统产品升级换代和深化应用，拉动安防需求。同时将把握与AI安防紧密相关的智慧政务、智慧交通、智慧医疗、智慧制造、智慧能源、智慧环保、智慧社区、智安小区等新的市场热点的发展机遇。			
政策解读	该政策旨在，强调智能化升级，促进AI技术在安防领域的深度融合与应用创新，提升公共安全治理效能，推动行业向高质量、智慧化方向发展。			
政策性质	指导性政策			

- [17] 1: <http://news.21csp...> | 2: <https://www.gov.c...> | 3: <https://www.gov.c...> | 4: <https://www.gov.c...> | 5: <https://www.gov.c...> | 6: 中国安全防范产品行业...

竞争格局^[18]

中国AI安防行业的市场集中度高。^[22]

AI安防行业呈现以下梯队情况：第一梯队公司有海康威视、大华股份、千方科技；第二梯队公司为苏州科达、英飞拓、同为股份；第三梯队有云从科技、云天励飞等。^[22]

AI安防行业竞争格局的形成主要包括以下原因：^[22]

头部企业通过建立海外业务生态圈，触达更广阔的AI安防市场，从而提高其在AI安防行业中的市场地位。

以大华股份为例，截至2023年底，大华股份已在全球设立69个海外分支机构，其产品和服务遍及180多个国家和地区。同时，公司与超过1,000家国际合作伙伴建立合作关系，并在全球范围内建立170多个备件中心及备件站。2023年大华股份在境外营业收入达153.3亿元，占营收总额的47.6%，同比增长3.8%。**鉴于全球数字化和智能化升级已成为必然趋势，大华股份率先布局海外AI安防市场，进而占据更多市场份额。**

头部企业通过构建统一的软件技术体系，有效地满足AI安防市场中多样化的碎片化需求，从而在市场中占据有利的地位。

统一的技术体系能够确保不同安防组件之间的兼容性和互操作性，使得安防系统可灵活地集成各种设备和服务，从而更好地满足市场上多样化的硬件和软件需求。以海康威视为例，海康威视基于统一的软件技术架构，构建一个集“软硬融合”、“云边融合”、“物信融合”和“数智融合”为一体的软硬件产品体系。目前海康威视的组件仓库中已积累超过4,200个各类组件，相比于2018年增长了超过14倍。同时，平均每个复用组件被18.3个产品型号所集成，而平均每个产品型号则复用80.3个复用组件。这意味着海康威视凭借庞大的组件库和高复用率，降低用户的AI安防开发和维护成本，同时促进安防软件应用的敏捷开发和快速迭代，进而帮助海康威视提高在AI安防的市场份额。^[22]

未来AI安防行业的市场集中度将继续提高。^[22]

AI安防行业竞争格局的变化主要有以下几方面原因：^[22]

领先企业推出高性能楼宇安防系统，未来将凭借其产品性能优势提高其市场竞争力。

以英飞拓为例，英飞拓的新一代IBMS（智能建筑管理系统）提供强大的可视化集中管理功能以及多样化的场景应用能力，从而极大地提升楼宇管理者的运营效率并改善用户体验。英飞拓的新一代IBMS对智慧楼宇中的变配电、空调、给排水、照明、消防、电梯、能源管理、视频监控、广播、信息发布、送排风、动力环境监控等20多个子系统进行可视化集成，并实现系统的跨域联动和集中化管理。值得一提的是，新一代系统使得集成效率提高50%，同时，将跨系统联动和集中化的管理效率提升50%。这意味着通过提高安防系统的集成效率，英飞拓将在市场上保持竞争优势，从而进一步巩固其市场地位。

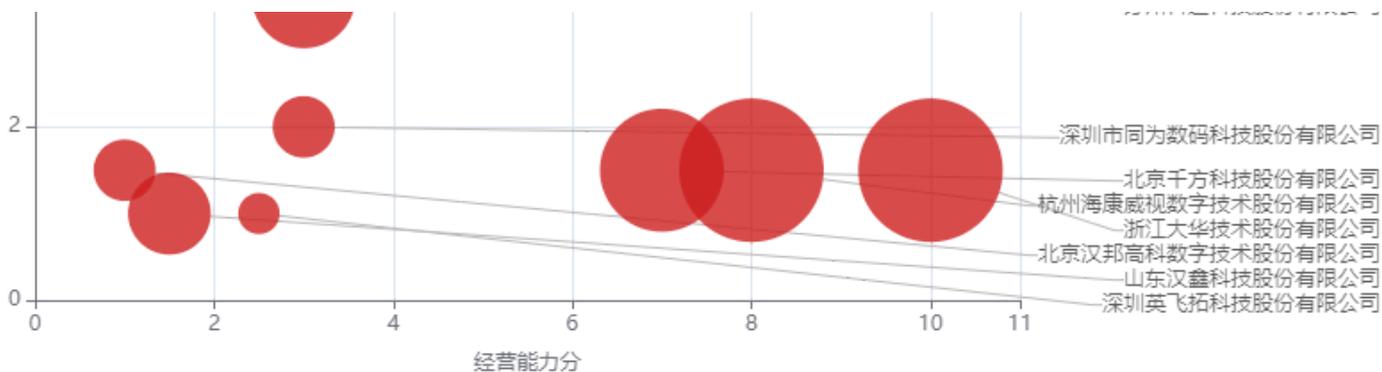
头部企业推出大模型赋能更多AI安防场景应用落地，进而有助于在未来占据更多市场份额。

以海康威视为例，海康威视的观澜大模型融入海康威视多年来在10多个主要行业、近90个细分领域以及500多个具体应用场景中积累的实践经验。海康威视将经验提炼并固化为模型中的行业应用能力，使观澜大模型具备深厚的行业理解和应用能力。这意味着观澜大模型凭借其深厚的行业理解和应用能力，为海康威视提供独特的优势，使其能在未来的AI安防市场中占据更有利的位置，从而不断提高市场份额。^[22]

气泡大小表示：绿色可持续发展能力(分)

[25]





上市公司速览

杭州海康威视数字技术股份有限公司 (002415)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	612.8亿元	2.60	44.85

浙江大华技术股份有限公司 (002236)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	222.8亿元	5.23	42.65

北京千方科技股份有限公司 (002373)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	52.5亿元	8.41	33.03

深圳英飞拓科技股份有限公司 (002528)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	2.7亿元	-21.02	23.99

苏州科达科技股份有限公司 (603660)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	2.0亿元	-49.79	61.96

深圳市同为数码科技股份有限公司 (002835)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	2.7亿元	32.62	39.69

云从科技集团股份有限公司 (688327)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	5440.4万元	19.99	58.05

北京汉邦高科数字技术股份有限公司 (300449)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	6878.8万元	1.39	36.54

深圳云天励飞技术股份有限公司 (688343)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	2.3亿元	-11.37	32.47

山东汉鑫科技股份有限公司 (837092)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	3.6亿元	139.64	25.40

[18] 1: 海康威视, 大华股份, ...

[19] 1: 大华股份

[20] 1: <https://mp.weixin...> | 2: 英飞拓

[21] 1: 海康威视

[22] 1: 海康威视

[23] 1: 海康威视, 大华股份, ...

[24] 1: 海康威视, 大华股份, ...

[25] 1: Wind

企业分析

1 北京千方科技股份有限公司【002373】

^

公司信息

企业状态	存续	注册资本	158018.8215万人民币
企业总部	北京市	行业	科技推广和应用服务业
法人	夏曙东	统一社会信用代码	9111000074614377XB
企业类型	其他股份有限公司(上市)	成立时间	2002-12-20
品牌名称	北京千方科技股份有限公司	股票类型	A股
经营范围	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务; 计算机系统服务; 数据处理; 软件... 查看更多		

财务数据分析

财务指标	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q1)
销售现金流/营业收入	0.82	1.11	1.04	0.91	0.99	1.04	0.96	1.2	1.02	-
资产负债率(%)	28.6922	40.7806	41.3548	37.5057	42.5736	36.3172	34.1786	35.2923	33.8555	-
营业总收入同比增长(%)	13.3489	52.0292	6.799	35.3516	20.2846	7.9877	9.1539	-31.8805	11.2843	-
归属净利润同比增长(%)	17.538	14.6534	8.573	63.8024	32.8816	6.6593	-33.0144	-166.6541	212.394	-
应收账款周转天数(天)	137.5568	119.8841	143.1298	89.1221	120.0841	129.1851	132.5018	201.7301	175.92	-
流动比率	3.0575	2.1571	2.0306	1.7208	1.5263	1.8153	1.8447	1.7622	1.8181	-
每股经营现金流(元)	0.2893	0.2267	0.1826	0.1288	0.6287	0.8297	0.1528	0.3164	0.5635	-
毛利率(%)	32.3511	30.6166	28.1697	32.8729	30.9915	29.6813	28.3838	29.4496	34.47	-

流动负债/总负债(%)	97.4609	96.588	93.0013	93.5605	94.53	92.5749	93.2762	93.3414	95.298	-
速动比率	1.5935	1.3662	1.2144	1.094	1.0459	1.3749	1.4479	1.3762	1.4603	-
摊薄总资产收益率(%)	9.7136	7.8925	7.0423	8.8311	7.1948	6.4679	4.1448	-2.4474	2.9245	-
营业总收入滚动环比增长(%)	7.9195	73.97	-30.4542	68.173	43.7135	68.3491	-	-	-	-
扣非净利润滚动环比增长(%)	16.886	1.2923	14.3115	61.592	9.1631	12.0534	-	-	-	-
加权净资产收益率(%)	23.99	10.83	10.74	10.86	11.93	10.51	5.97	-3.95	4.41	-
基本每股收益(元)	0.58	0.3	0.33	0.54	0.69	0.72	0.46	-0.31	0.35	-0.04
净利率(%)	20.5925	17.5798	17.7824	12.2666	12.2998	12.2246	7.8742	-6.821	7.33	-
总资产周转率(次)	0.4717	0.449	0.396	0.7199	0.585	0.5291	0.5264	0.3588	0.399	-
归属净利润滚动环比增长(%)	-26.3366	28.5567	-11.9067	33.5918	94.4724	30.8123	-	-	-	-
每股公积金(元)	2.8794	0.9142	0.8304	2.9237	2.9617	3.9575	3.967	3.967	3.9426	-
存货周转天数(天)	168.9982	170.4788	222.3183	120.6111	145.8612	140.4385	122.6827	182.0572	170.1645	-
营业总收入(元)	15.42亿	23.45亿	25.04亿	72.51亿	87.22亿	94.19亿	102.81亿	70.03亿	77.94亿	15.80亿
每股未分配利润(元)	1.4509	0.9735	1.2338	1.4508	2.0967	2.5925	3.0043	2.6981	3.0414	-
稀释每股收益(元)	0.58	0.3	0.33	0.54	0.68	0.71	0.46	-0.31	0.35	-0.04
归属净利润(元)	2.93亿	3.36亿	3.65亿	7.63亿	10.13亿	10.81亿	7.24亿	-482588902	5.42亿	-57848977.03
扣非每股收益(元)	0.48	0.2546	0.24	0.46	0.51	0.52	-	-	-	-
经营现金流/营业收入	0.2893	0.2267	0.1826	0.1288	0.6287	0.8297	0.1528	0.3164	0.5635	-

· 竞争优势

北京千方科技股份有限公司在智慧交通和智能网联领域，公司利用研发优势和对行业趋势的研判，在 2022 年引领性地将智能路口解决方案升级为 2.0 版本，以智能网联与智慧城市协同建设、发展为理念，打造立足现在、面向未来的创新型解决方案，既服务于智慧交管现有需求，又能无缝对接智能驾驶时代来临后相应的交互需求。在智能物联领域，公司基于集成产品开发 (Integrated Product Development, 简称 IPD) 模式、理念与方法，进行战略的制定和部署工作，并结合行业小快灵的特点，形成适合行业特点的 U-IPD 流程，兼顾质量与速度。

2 浙江大华技术股份有限公司【002236】



· 公司信息

企业状态	存续	注册资本	329233.431万人民币
企业总部	杭州市	行业	软件和信息技术服务业
法人	傅利泉	统一社会信用代码	91330000727215176K
企业类型	其他股份有限公司(上市)	成立时间	2001-03-12
品牌名称	浙江大华技术股份有限公司	股票类型	A股
经营范围	一般项目：软件开发；数字视频监控系统制造；数字视频监控系统销售；安防设备制造；安... 查看更多		

· 财务数据分析

财务指标	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q1)
销售现金流/营业收入	0.78	0.87	0.86	0.92	0.96	1.09	1.02	1.11	1.07	-
资产负债率(%)	42.9182	45.1675	50.3446	51.0324	45.9619	44.7913	45.1371	43.3152	32.143	-
营业总收入同比增长(%)	37.4522	32.2615	41.3784	25.5843	10.4951	1.2105	24.0668	-6.9136	5.4079	-
归属净利润同比增长(%)	20.0951	33.0028	30.327	6.3353	26.0422	22.4154	-13.4358	-31.1997	216.7283	-
应收账款周转天数(天)	138.1321	150.9814	131.2958	134.8618	161.2975	177.506	156.6979	187.1445	186.457	-
流动比率	2.0806	1.933	1.7704	1.6933	1.8335	1.9855	1.9242	1.8449	2.5176	-
每股经营现金流(元)	0.1731	0.1624	0.3154	0.3187	0.5329	1.4693	0.5769	0.3474	1.3959	-
毛利率(%)	37.2213	37.7052	38.2339	37.1614	41.1223	42.7025	38.9121	37.8715	42.0362	-
流动负债/总负债(%)	97.1177	96.7877	92.3285	93.4508	92.2197	89.45	87.5621	94.071	95.9546	-
速动比率	1.6545	1.5402	1.3994	1.3636	1.4221	1.5569	1.5331	1.4567	2.1906	-

摊薄总资产收益率(%)	14.1701	13.4735	12.9526	10.8824	11.3059	11.8962	8.46	5.0091	15.081	-
营业总收入滚动环比增长(%)	79.8851	77.5641	67.2172	65.5257	72.9237	62.7681	-	-	-	-
扣非净利润滚动环比增长(%)	105.2707	88.4953	104.5146	69.0485	117.8878	123.8944	-	-	-	-
加权净资产收益率(%)	23.59	24.8	25.47	22.16	22.74	22.09	15.58	9.49	22.43	-
基本每股收益(元)	1.2	0.63	0.82	0.87	1.1	1.34	1.15	0.79	2.31	0.17
净利率(%)	13.7046	13.5805	12.6127	10.9635	12.0877	14.8691	10.3898	7.4	23.2019	-
总资产周转率(次)	1.034	0.9921	1.0269	0.9926	0.9353	0.8001	0.8143	0.6769	0.65	-
归属净利润滚动环比增长(%)	105.5009	110.0091	102.4373	100.46	105.3016	-25.9929	-	-	-	-
每股公积金(元)	1.2057	0.2033	0.2047	0.5008	0.6268	0.6642	0.9816	1.3023	2.1625	-
存货周转天数(天)	79.0583	80.6904	77.4893	70.7075	80.3823	104.0733	107.5622	136.4463	123.7709	-
营业总收入(元)	100.78亿	133.29亿	188.44亿	236.66亿	261.49亿	264.66亿	328.35亿	305.65亿	322.18亿	61.81亿
每股未分配利润(元)	3.1771	1.4351	2.0685	2.559	3.4118	4.5917	5.4536	5.8924	7.0828	-
稀释每股收益(元)	1.18	0.63	0.82	0.87	1.1	1.33	1.15	0.79	2.31	0.17
归属净利润(元)	13.72亿	18.25亿	23.79亿	25.29亿	31.88亿	39.03亿	33.78亿	23.24亿	73.62亿	5.61亿
扣非每股收益(元)	1.18	0.6	0.81	0.86	1.04	0.94	-	-	-	-
经营现金流/营业收入	0.1731	0.1624	0.3154	0.3187	0.5329	1.4693	0.5769	0.3474	1.3959	-

• 竞争优势

浙江大华技术股份有限公司坚定 AIoT、物联数智平台两大技术战略，构建“五全”能力基座，实现全域 6D 感知技术“三提升”，使视频感知能力多维度升级，全频域感知能力全面拓展；以视觉解析为核心，构筑“1+2”人工智能能力体系，保障产品快速适应细分场景；面向视觉解析任务，公司发布了融合多模态的星汉大模型，基于城市治理、电力等几个典型的行业，沉淀出一套行业视觉大模型计算框架，并可持续打造更多的行业视觉大模型，加速智能市场规模扩增；构建

“全流程管控+全产品覆盖”的安全保障框架，让产品更安全、让客户更安心；提供全域云原生、全开放、全场景覆盖的云产品，与伙伴共享、共创、共赢。

3 杭州海康威视数字技术股份有限公司【002415】



· 公司信息

企业状态	存续	注册资本	923319.8326万人民币
企业总部	杭州市	行业	计算机、通信和其他电子设备制造业
法人	胡扬忠	统一社会信用代码	91330000733796106P
企业类型	股份有限公司（港澳台投资、上市）	成立时间	2001-11-30
品牌名称	杭州海康威视数字技术股份有限公司	股票类型	A股
经营范围	许可项目：Ⅱ、Ⅲ类射线装置生产；Ⅱ、Ⅲ类射线装置销售；放射性同位素生产(除正电子... 查看更多		

· 财务数据分析

财务指标	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q1)
销售现金流/营业收入	0.9	1.02	1.01	1.04	1.03	1.07	1.03	1.04	1.05	-
资产负债率(%)	36.3466	40.7662	40.6563	40.1992	39.6576	38.5809	37.0385	38.8005	40.8248	-
营业总收入同比增长(%)	46.6444	26.3248	31.223	18.9275	15.6931	10.1379	28.2136	2.1448	7.4231	-
归属净利润同比增长(%)	25.8003	26.4645	26.768	20.6359	9.3591	7.821	25.5118	-23.5891	9.8921	-
应收账款周转天数(天)	88.3739	109.21	111.4551	113.1364	118.4055	122.6994	112.7048	130.1282	142.7421	-
流动比率	2.597	3.0145	2.5959	2.1703	2.7221	2.3943	2.5838	2.8498	2.5477	-
每股经营现金流(元)	0.7906	1.0182	0.7989	0.9877	0.8312	1.7219	1.3613	1.0777	1.7816	-
毛利率(%)	40.103	41.581	43.9994	44.8534	45.9917	46.5262	44.3265	42.2888	44.4402	-
流动负债/总负债(%)	93.2427	71.8946	82.0414	96.8229	78.704	91.2424	86.5395	74.2616	78.3502	-
速动比率	2.1041	2.3329	2.0579	1.875	2.1753	1.9692	2.0439	2.2968	2.1152	-
摊薄总资产收益率(%)	22.7969	20.711	20.1862	19.7847	17.9559	16.6748	18.1867	12.1534	11.7449	-

营业总收入滚动 环比增长(%)	24.8864	25.5688	25.6469	24.039	11.9603	21.0266	-	-	-	-
扣非净利润滚动 环比增长(%)	29.5867	19.1195	12.3796	21.9079	15.8461	33.2746	-	-	-	-
加权净资产收益 率(%)	35.28	34.56	34.96	33.99	30.53	27.72	28.99	19.62	19.64	-
基本每股收益 (元)	1.46	1.227	1.03	1.24	1.343	1.445	1.81	1.37	1.52	0.208
净利率(%)	23.2769	23.2435	22.3777	22.8378	21.6191	21.5395	21.5066	16.301	16.9641	-
总资产周转率 (次)	0.9794	0.891	0.9021	0.8663	0.8306	0.7742	0.8456	0.7456	0.6923	-
归属净利润滚动 环比增长(%)	34.2571	14.6333	13.867	21.8156	15.1335	29.6619	-	-	-	-
每股公积金(元)	0.403	0.1713	0.1971	0.212	0.4416	0.5543	0.5789	1.0753	0.8429	-
存货周转天数 (天)	60.7728	64.1243	67.2332	69.8527	98.2265	120.5707	123.533	151.8923	150.4954	-
营业总收入(元)	252.71亿	319.24亿	419.05亿	498.37亿	576.58亿	635.03亿	814.20亿	831.66亿	893.40亿	178.18亿
每股未分配利润 (元)	2.9975	2.436	1.7985	2.4233	3.0991	3.8323	4.8361	5.2445	6.1236	-
稀释每股收益 (元)	1.45	1.221	1.024	1.234	1.343	1.444	1.806	1.37	1.52	0.208
归属净利润(元)	58.69亿	74.22亿	94.11亿	113.53亿	124.15亿	133.86亿	168.00亿	128.37亿	141.08亿	19.16亿
扣非每股收益 (元)	1.4	1.202	1.004	1.199	1.302	1.382	-	-	-	-
经营现金流/营 业收入	0.7906	1.0182	0.7989	0.9877	0.8312	1.7219	1.3613	1.0777	1.7816	-

• 竞争优势

海康威视自成立以来专注于技术创新，不断将通用技术（硬件技术、工艺材料、嵌入式软件、系统级软件开发、大数据技术、网络安全等）与场景化应用技术组合、融合和集合进行产品创新，形成从探测器、模组、设备到系统的产品体系。作为一家智能物联公司，感知技术是公司长期布局的领域，公司将感知技术从可见光扩展到红外、X光、毫米波等领域，探索可听声、超声波等领域，不断推进温、湿、压、磁等感知手段，拓展多维感知融合应用。同时，公司凭借着在云计算、大数据、人工智能等技术领域的深厚积累和对智能物联的深刻理解，形成从感知到智能感知、从感知到认知、从产品到解决方案、从数据到应用的完整体系，并融合技术能力和工程思维，在项目中不断打磨落地能力，完善技术、产品和方案，形成从研发到市场，从市场再到研发的循环迭代体系。

法律声明

权利归属：头豹上关于页面内容的补充说明、描述，以及其中包含的头豹标识、版面设计、排版方式、文本、图片、图形等，相关知识产权归头豹所有，均受著作权法、商标法及其它法律保护。

尊重原创：头豹上发布的内容（包括但不限于页面中呈现的数据、文字、图表、图像等），著作权均归发布者所有。头豹有权但无义务对用户发布的内容进行审核，有权根据相关证据结合法律法规对侵权信息进行处理。头豹不对发布者发布内容的知识产权权属进行保证，并且尊重权利人的知识产权及其他合法权益。如果权利人认为头豹平台上发布者发布的内容侵犯自身的知识产权及其他合法权益，可依法向头豹（联系邮箱：support@leadleo.com）发出书面说明，并提供具有证明效力的证据材料。头豹在书面审核相关材料后，有权根据《中华人民共和国侵权责任法》等法律法规删除相关内容，并依法保留相关数据。

内容使用：未经发布方及头豹事先书面许可，任何人不得以任何方式直接或间接地复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编上述内容，或用于任何商业目的。任何第三方如需转载、引用或基于任何商业目的使用本页面上的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等），可根据页面相关的指引进行授权操作；或联系头豹取得相应授权，联系邮箱：support@leadleo.com。

合作维权：头豹已获得发布方的授权，如果任何第三方侵犯了发布方相关的权利，发布方或将授权头豹或其指定的代理人代表头豹自身或发布方对该第三方提出警告、投诉、发起诉讼、进行上诉，或谈判和解，或在认为必要的情况下参与共同维权。

完整性：以上声明和本页内容以及本平台所有内容（包括但不限于文字、图片、图表、视频、数据）构成不可分割的部分，在未详细阅读并认可本声明所有条款的前提下，请勿对本页面以及头豹所有内容做任何形式的浏览、点击、引用或下载。

业务合作

会员账号

可阅读全部原创报告和百万数据，提供PC及移动端，方便触达平台内容

定制报告/词条

行企研究多模态搜索引擎及数据库，募投可研、尽调、IRPR等研究咨询

定制白皮书

对产业及细分行业进行现状梳理和趋势洞察，输出全局观深度研究报告

招股书引用

研究覆盖国民经济19+核心产业，内容可授权引用至上市文件、年报

市场地位确认

对客户竞争优势进行评估和证明，助力企业价值提升及品牌影响力传播

云实习课程

依托完善行业研究体系，帮助学生掌握行业研究能力，丰富简历履历



业务热线

袁先生：15999806788

李先生：13080197867

诚邀企业 共建词条报告

- 企业IPO上市招股书
- 企业市占率材料申报
- 企业融资BP引用
- 上市公司市值管理
- 企业市场地位确认证书
- 企业品牌宣传 PR/IR

词

