

# 2025-2031年中国视频编解码行业趋势分析与投资策略报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2025-2031年中国视频编解码行业趋势分析与投资策略报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/A250436HMT.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2025-01-24

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国视频编解码行业趋势分析与投资策略报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国视频编解码市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第一章视频编解码概述及发展阶段第一节 视频编码技术的概述一、视频编解码的概念二、视频编解码的应用场景三、视频编码技术的基本原理第二节 视频编解码的发展阶段一、标清阶段:(mpeg1/mpeg2)二、过渡阶段:流媒体阶段(mpeg4/h.263)三、阶段2:高清阶段(h.264/avc)四、阶段3/当前阶段:4k超高清阶段(hevc/h.265/国内avs2)五、8k超高清时代(国际vvc/国内avs3)第三节 视频编解码产业链分析一、产业链相关行业二、产业链上下游关系第二章国际组织或联盟技术进展第一节 视频编解码标准组织或联盟一、mpeg1、主要参与机构2、视频编解码发展历程3、视频编解码最新技术详解二、aom阵营1、主要参与机构2、视频编解码发展历程3、视频编解码最新技术详解三、avs联盟1、主要参与机构2、视频编解码发展历程3、视频编解码最新技术详解第二节 机器视觉相关协会一、美国自动化成像协会(aia)1、协会相关介绍2、协会最新技术进展汇总二、欧洲机器视觉协会(emva)1、协会相关介绍2、协会最新技术进展汇总第三章视频编解码技术发展环境分析第一节 技术标准一、视频编码标准概述二、视频编码标准的作用三、主流的视频编码标准四、新一代国际视频编解码标准(h.266/vvc)第二节 技术研发一、技术发展概况二、技术研发进展三、技术环境分析第四章我国视频编解码行业运行现状分析第一节 我国视频编解码技术发展状况分析一、我国视频编解码发展阶段二、我国视频编解码发展特点三、视频编码技术的发展历程四、我国主流的视频编码器种类第二节 2020-2024年视频编解码发展现状一、2020-2024年我国视频编解码市场规模二、2020-2024年我国视频编解码技术发展分析1、我国视频编解码技术发展情况2、我国视频编解码研发情况分析三、2020-2024年中国视频编解码企业发展分析1、中外视频编解码企业对比分析2、我国视频编解码主要企业动态分析第三节 2020-2024年视频编解码市场情况分析一、2020-2024年中国视频编解码市场总体概况二、2020-2024年中国视频编解码产品市场发展分析第五章中国视频编解码技术应用领域分析第一节 中国视频编解码技术应用发展综述一、编码设备技术发展二、解码器技术发展第二节 安防视频监控领域一、安防视频监控发展现状二、安防监控的智能化已是发展的必然趋势三、监控行业已经走在编解码技术发展的前沿四、视频编解码主要技术的应用五、随着清晰度的提高,视频监控的应用场景不断扩展六、安防视频监控技术向新一代智能高清监控的发展方向演进第三节 广播电视领域一、广播电视发展现状二、视频编解码主要技术应用三、视频编解码技术应用经典实例第四节 文教娱乐领域

一、文教娱乐发展现状二、视频编解码主要技术应用三、视频编解码技术应用经典实例第五节 医疗健康领域第六节 智能交通领域第七节 工业制造领域第六章视频产业发展对视频编解码的技术需求影响第一节 视频产业发展对技术的要求分析一、视频产业发展对技术的要求明显提升二、《广播电视技术迭代实施方案》解读第二节 高清视频对视频编解码技术的要求分析一、编解码技术推动高清监控产业二、高清视频主流编解码技术应用分析第三节 超高清视频对视频编解码技术的要求分析一、《超高清视频产业发展行动计划》解读二、编码标准是实现超高清视频的重要条件三、国外先进技术引领超高清视频行业标杆四、超高清视频跨时代的技术体系五、视频编码技术助力8k高清视频发展六、超高清是远距离 ai 智能技术应用的基础第七章视频产业竞争格局及视频编解码重点企业优势分析第一节 总体市场竞争状况分析一、视频产业竞争特征二、视频产业竞争关系三、视频产业企业竞争比较分析1、现有企业竞争比较2、新进入者参与竞争四、视频产业企业间竞争格局分析第二节 重点企业产品及技术优势分析一、北京数码视讯科技股份有限公司二、北京东华广信科技发展有限公司三、华为技术有限公司四、杭州当虹科技股份有限公司第三节 swot分析一、机会与威胁二、优势与劣势第八章视频编解码技术方向及发展趋势预测第一节 视频编解码的技术发展方向一、标准化二、专业化第二节 视频编码新技术方向一、场景视频编码二、云编码三、深度学习视频编码四、立体视频编码第三节 视频编解码技术趋势预测一、视频编解码设备向高端领域进阶二、视频编码技术趋势预测第九章研究结论及建议第一节 研究结论第二节 建议附录：第一节 超高清视频产业发展行动计划第二节 广播电视技术迭代实施方案图表目录图表：视频编码器十大品牌排行榜图表：2020-2024年我国视频编解码市场规模图表：光学编码器的典型a和b正交脉冲，包括索引脉冲图表：编码器码盘的比较图表：2020-2024年安防视频监控市场规模图表：远程急重会诊端对端网络架构图表：8k超高清视频的实时监控应用图表：无线视频监控主要具有以下应用优势图表：甘肃省高速公路收费站集中监视图表：视频图像压缩倍比关系图表：新一代视频编解码技术流程图表：avs2的场景编码图表：云编码技术特征图表：生成压缩效果对比图表：三种编转码架构对比更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/A250436HMT.html>