

2022-2028年中国视频编解码行业市场调查及未来 前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国视频编解码行业市场调查及未来前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/202110/983014.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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。

二、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2022-2028年中国视频编解码行业市场调查及未来前景预测报告》共九章。首先介绍了视频编解码行业市场发展环境、视频编解码整体运行态势等，接着分析了视频编解码行业市场运行的现状，然后介绍了视频编解码市场竞争格局。随后，报告对视频编解码做了重点企业经营状况分析，最后分析了视频编解码行业发展趋势与投资预测。您若想对视频编解码产业有个系统的了解或者想投资视频编解码行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 视频编解码概述及发展阶段

第一节 视频编解码技术的概述

- 一、视频编解码的概念
- 二、视频编解码的应用场景
- 三、视频编解码技术的基本原理

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、mpeg

- 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

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 2017-2021年视频编解码发展现状

一、2017-2021年我国视频编解码市场规模

二、2017-2021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、2017-2021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 2017-2021年视频编解码市场情况分析

一、2017-2021年中国视频编解码市场总体概况

二、2017-2021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(2017-2021年)》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(2019-2022年)》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 (ZY KT)

附录：

第一节 超高清视频产业发展行动计划(2019-2022年)

第二节 广播电视技术迭代实施方案(2017-2021年)

图表目录

图表：视频编码器十大品牌排行榜

图表：2017-2021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：2017-2021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

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/983014.html>