

中国视频AI技术行业市场发展趋势分析及投资机会风险研究报告(2024-2029版)

报告简介

较其他国家及地区，中国媒体及娱乐企业对全面智能视频化保持热情。大部分企业认为，智能影像生产技术能切实可行的提高制作及分发效率，借助AI技术能够为用户提供量身定制和智能推荐的内容，它改变的是内容创作和分发的方式。包括《南方日报》、腾讯、澎湃、芒果TV、爱奇艺、华视传媒等在内的传媒和娱乐企业积极借助人工智能技术构建自主可控平台或提供优质视频内容产品。

目前，AI技术的应用已经贯穿整个文创产业链，包含剧本创作、选角、流量预测、审核、编码、剪辑、运营、搜索、推荐、宣发、热点预测、热点提取、追星、广告投放、在线交互等诸多环节，实现智能创作、智能生产、智能标注、智能分发、智能播放、智能变现、智能客服等七大方面的充分应用。

据Forrester发布的《2019-2020 Video

AI技术预测》报告显示，90%的中国视频平台正在借助专业的视频识别技术以对视频进行数据结构化，在视频内容原创、视频营销、视频结构化商用、视频大数据领域、机器人流程化等领域产生财务绩效，通过自动化影像加工辅助技术、生产技术为产业升级提供动力。

中国的超高清产业进入快速发展期，视频技术正经历从高清向超高清的演进，不仅带来了芯片、显示面板、视频制作设备、存储设备、网络传输设备、终端整机等电子信息产业链各环节产品的升级换代，还将大幅提升数据的流量价值，驱动以视频为核心的行业数字化转型。随着这一系列产业链的成熟，4K超高清已经大量进入我们的生活娱乐与商业生产。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息等公布和提供的大量资料，对国际、国内视频AI技术行业市场发展状况、关联行业发展状况、行业竞争状况、优势企业发展状况、消费现状以及行业营销进行了深入的分析，在总结中国视频AI技术行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国视频AI技术行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。本报告是环境保护行业生产、经营、科研企业及相关研究单位极具参考价值的专业报告。

报告目录

第一章 视频ai概述及产业链分析

第一节 视频产业发展的概述

一、视频产业定义

二、视频产业分类及用途

三、视频产业技术介绍

第二节 人工智能(ai)发展的概述

- 一、人工智能行业发展概况及特点
- 二、人工智能行业发展驱动要素分析
- 三、人工智能技术研究动态分析
- 四、人工智能主要应用场景分布和发展
- 五、“十四五”时期我国人工智能产业发展趋势
- 六、后疫情时代人工智能行业应用趋势预测
- 七、2024-2029年人工智能市场规模预测
- 八、“互联网+”背景下人工智能行业面临的机会与挑战

第三节 视频生命周期与ai概述

- 一、视频生命周期
- 二、人工智能(ai)简述
 - 1、视频采集阶段
 - 2、视频制作阶段
 - 3、分发播放阶段
 - 4、视频体验阶段
- 三、ai对视频产业的用途

第四节 视频与人工智能产业链分析

- 一、视频产业链相关行业
- 二、人工智能产业链分析
- 三、ai技术助力升级视频产业链
- 四、超清视频产业链各环节快速升级换代

第二章 视频ai技术发展环境分析

第一节 政策环境

一、视频产业相关政策

二、人工智能相关政策

三、相关规划解读

1、《超高清视频产业发展行动计划(2019—2022年)》解读

2、“十四五”规划纲要中人工智能2035年发展目标

四、政策环境影响

第二节 经济环境

一、疫情影响下全球经济形势

二、智能经济时代，ai赋能成主旋律

三、经济环境影响

第三节 技术环境

一、视频ai技术概况

二、视频ai技术进展

第四节 投资环境

一、视频ai投资壁垒

二、视频ai投融资情况

三、视频ai投资案例

第三章 我国视频产业发展现状及ai技术应用分析

第一节 我国视频ai技术发展状况分析

一、我国视频ai发展阶段

二、我国视频ai发展特点

三、ai技术使视频变得智能

四、ai技术提升视频审核的效率

第二节 2019-2023年视频ai发展现状

- 一、2019-2023年我国视频产业发展规模
- 二、2019-2023年我国视频ai技术发展分析
 - 1、我国视频ai技术发展情况
 - 2、我国视频ai研发情况分析
- 三、2019-2023年中国视频ai企业发展分析
- 四、与国外重点企业对比分析

第三节 ai技术在视频系统中的应用

- 一、智慧视频识
 - 1、图像智能识别
 - 2、海报自动切屏
 - 3、视频自动审核
- 二、视频智能运营

第四节 超高清视频产业发展及趋势分析

- 一、人工智能加速超高清视频发展主要体现
- 二、中国超高清视频产业发展前景展望
- 三、超高清视频行业应用市场规模不断壮大
- 四、超高清视频与ai应用融合成为重要方向

第五节 5g+ai高能蓄势，助力超高清视频监控快速发展

- 一、政策利好超高清产业，发展态势良好
 - 1、国家政策带来产业成长机会
 - 2、发展计划出台，8省实施落地
- 二、4k在安防普及仍存障碍
 - 1、系统性高成本阻碍安防推进步伐
 - 2、网络传输依然是超高清视频监控的难题

3、超高清系统的应用还要走很长的路

三、5g+ai高能蓄势，助力超高清视频监控快速发展

1、5g助力超高清视频快速落地

2、ai赋能，视频监控更智慧

3、5g、ai下的安防智能化升级势不可挡

第四章 中国视频ai技术应用领域分析

第一节 中国视频ai技术应用发展综述

一、传统视频应用的流程

二、ai技术在视频中的应用现状

三、人工智能对视频应用的渗透

四、人工智能增强的视频编码器

第二节 安防监控领域

一、安防监控行业发展状况

二、安防监控行业市场规模

三、ai技术在安防监控领域的应用

四、ai技术在安防监控领域的主要应用场景

1、人脸身份匹配

2、车辆识别应用

3、视频结构化

4、行为分析

五、ai将成为视频监控技术发展主方向

六、ai助力下视频监控技术发展满足实际应用需求

七、ai+技术在安防监控领域的应用案例

八、ai技术助力视频监控领域智能化发展

第三节 广播电视领域

- 一、广播电视行业发展状况
- 二、广播电视行业市场规模
- 三、ai技术在广播电视领域的应用
- 四、人工智能与广播电视的结合运用非常广泛
- 五、ai提高视频内容生产效率

第四节 文教娱乐领域

- 一、文教娱乐行业发展状况
- 二、文教娱乐行业市场规模
- 三、ai技术在文教娱乐领域的应用
- 四、ai+技术在文教娱乐领域的应用案例
- 五、ai技术加持，短视频智能化发展
 - 1、ai技术在短视频中应用现状
 - 2、短视频市场对ai技术的多维需求
 - 3、视频dna技术实现视频的去重、溯源与盗版打击
 - 4、ai技术使视频审核低成本高效率
 - 5、短视频全场景ai解决方案

第五节 医疗健康领域

- 一、医疗健康行业发展状况
- 二、医疗健康行业市场规模
- 三、ai技术在医疗健康领域的应用
- 四、5g时代下，视频ai对医疗的影响分析
- 五、ai+技术在医疗健康领域的应用案例

第六节 智能交通领域

- 一、智能交通行业发展状况
- 二、智能交通行业市场规模
- 三、ai技术在智能交通领域的应用分析
- 四、视频ai技术在智能交通中的创新应用
- 五、ai+技术在智能交通领域的应用案例

第七节 工业制造领域

- 一、工业制造行业发展状况
- 二、工业制造行业市场规模
- 三、ai技术在工业制造领域的应用
- 四、我国制造业向数字化、网联化、智能化的新发展阶段
- 五、ai赋能制造业降本增效
- 六、ai在智能制造和高清视频领域的应用
- 七、工业领域对智能化的视频解决方案的需求

第五章 ai人脸识别技术研究及应用前景分析

第一节 ai人脸识别技术发展概况

- 一、人脸识别技术的优势
- 二、人脸识别行业发展特点分析
- 三、ai智能人脸识别系统的原理与发展
- 四、中国人脸识别行业市场现状
- 五、人脸识别的盈利模式
- 六、人脸识别在各个行业的典型盈利模式

第二节 ai人脸识别技术应用分析及案例研究

- 一、从“人脸识别1.0”到“智能视觉2.0”
- 二、三大因素推动人脸识别落地应用

三、人脸识别：上中游技术是关键竞争力

四、人脸识别：下游关键在于应用场景深耕

五、人脸识别进入大面积推广应用阶段

六、人脸识别技术在视频产业的应用分析

第三节 ai人脸识别竞争分析及前景

一、日本正在全面部署面部识别

二、后疫情时代中国有望成为脸部识别的领导者

三、人脸识别技术公司排名

四、人脸识别重点企业

1、佳都科技

2、大华股份

3、川大智能

五、人脸识别带动相关产业规模超过1万亿

六、疫情过后，ai人脸识别商用的价值无限

第六章 视频ai技术研发重点企业及竞争分析

第一节 总体市场竞争状况分析

一、视频产业竞争特征

二、ai成视频产业竞争核心

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ai技术优势分析

一、云从科技

二、当虹科技

三、极链科技

四、相芯科技

第三节 视频ai的swot分析

一、机会与威胁

二、优势与劣势

第七章 视频ai技术方向及发展趋势预测

第一节 视频ai的技术发展方向

一、5g时代下，视频领域的应用探索

二、“ai+摄像”设备接入量不断提升

三、视频产业智能化发展方向

第二节 视频ai技术趋势预测

一、视频ai设备向高端领域进阶

二、视频ai技术发展趋势预测

三、数字经济时代下，ai技术广泛的应用在视频云服务行业

第八章 视频ai研究结论及建议

第一节 研究结论

第二节 发展建议

图表目录

图表：视频的形式与其特点

图表：数字化视频系统结构图

图表：中国人工智能发展历程

图表：中国人工智能商业化发展政策环境分析

图表：中国人工智能产业链图谱

图表：2019-2023年中国网民关于人工智能应用场景分布调查

图表：人工智能三要素

图表：5g网络逻辑视图

图表：数据中心软、硬件市场份额比例

图表：gpu与fpga+cpu优劣势对比

图表：2019全球人工智能杰出人才分布

图表：2024-2029中国人工智能市场支出预测

图表：2025年中国人工智能市场行业支出比预测

图表：视频生命周期

图表：新增用户人均观看时长

图表：平稳期用户人均观看时长

图表：衰退期用户流失趋势

图表：中国人工智能100强企业产业链分布情况

图表：人工智能相关政策文件

图表：ai基础数据服务行业发展的四个关键点

图表：2019-2023年中国内容视频市场规模(单位：亿元)

图表：ai+视频生产制作

图表：ai+视频云

图表：2019-2023年中国科技企业ai主要领域算法研发投入情况(单位：%)

图表：使用a技术匹配供给端和需求端

图表：抖音推荐算法

图表：全球主要ai科技公司的研发开支与研发费用率(单位：百万，%)

图表：我国超高清视频产业布局方向

图表：行业应用市场规模不断壮大

图表：传统视频应用的流程

图表：不同场景下编码保持恒定质量的码率

图表：不同场景下abr的图像质量

图表：2019-2023年中国安防行业市场规模预测趋势图单位：亿元

图表：ai+安防发展历程

图表：破案比例对比

图表：2019-2023年中国广播电视服务业总收入变化情况(单位：亿元，%)

图表：泛娱乐产业链层级及规模(亿元)

图表：2019-2023年我国文化娱乐行业企业收入及增速

图表：人工智能在文化产业中的主要技术类型与应用场景

图表：2019-2023年中国医疗健康支出市场规模预测趋势图(单位：亿元)

图表：人工智能技术在医疗领域应用

图表：2019-2023年中国智能交通行业市场规模统计及增长情况

图表：2019-2023年中国制造业增加值(单位：万亿元)

图表：海康威视智能视频解决方案

图表：海康威视vms-8730综合管理平台子系统

图表：海康威视ivms-8730企业综合管理平台

图表：2019-2023年全国人脸识别市场规模及增速

图表：腾讯优图商务收费情况

图表：人脸识别在各个行业的典型盈利模式

图表：智能视频监控系统架构图

图表：人脸识别流程

图表：2019-2023年中国网络视频行业市场分布

图表：2019-2023年中国网络视频行业市场分布(单位：%)

图表：中国网络视频行业发展痛点

图表：电视产业链智慧平台

图表：视频云服务行业发展趋势：人工智能+

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20211126/233041.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)