中国生物识别技术行业市场发展分析及项目建设与趋势前景研究报告(2026-2031版)

报告简介

生物识别技术，通过计算机与光学、声学、生物传感器和生物统计学原理等高科技手段密切结合，利用人体固有的生理特性(如指纹、脸象、虹膜等)和行为特征(如笔迹、声音、步态等)来进行个人身份的鉴定。全球生物识别市场结构中，指纹识别份额达到58%，人脸识别的份额为18%，紧随其后的是新兴的虹膜识别，份额为7%，此外还有与指纹识别类似的掌纹识别，以及声纹识别和静脉识别等。

生物识别技术和产品已经家喻户晓，生物识别技术在手机和门锁两项产品形态上的具体应用，真正让生物识别走入千家万户。尤其借助手机APP，生物识别在个人消费者身边的应用得到极大扩展。随着手机这一移动互联终端功能与作用的进一步拓宽，生物识别的应用还将得到更深度融合。

生物识别技术是人工智能的支撑技术之一，所以在人工智能尤其智能机器人领域集成和利用生物识别最新成果理所当然。人脸识别、虹膜识别、声音/语音识别的采用最为常见。高水平的采集硬件(例如相机镜头)和优秀的算法是人工智能团队一直寻求的重要配套，随着智能机器人产品的不断进步和成功市场化，其配套市场规模也将快速增长。智能监控是社会治安管理的最重要技术手段。随着技术的不断进步，厂商的更多创新，人脸识别、形态/步态识别与高水平监控摄像头的结合，将会把治安监控水平提高到一个全新的高度和水平。可以预见，这样的新产品对警方的吸引力是毋庸置疑的。

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、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国自动识别协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国生物识别技术及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新成果与技术等进行了分析，并重点分析了中国生物识别技术行业发展状况和特点，以及中国生物识别技术行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的生物识别技术行业发展态势作了详细分析，并对生物识别技术行业进行了趋向研判，是生物识别技术开发、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前生物识别技术业发展动态，把握企业

定位和发展方向不可多得的精品。 本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 生物识别技术的基本概述

第一节 生物识别技术概念阐释

一、 生物识别技术

二、 生物识别系统

第二节 生物识别技术相关介绍

一、 生物识别技术的特性

二、 生物识别技术应用领域

三、 生物识别技术主要种类

第二章 2021-2026年国外生物识别技术的发展概况

第一节 国外生物识别技术产业发展状况

一、 行业整体概述

二、 市场规模现状

三、 市场发展特征

四、 产业格局分析

第二节 美国生物识别技术产业概况

一、 市场总体现状

二、 细分市场分析

三、 应用情况分析

第三节 日本生物识别技术产业概况

一、 市场总体现状

二、 细分市场分析

三、 应用情况分析

第四节 其他区域生物识别技术产业概况

第三章 2021-2026年中国生物识别技术的发展环境分析

第一节 经济环境

一、 国际经济形势

一、 中国经济现状

二、 经济发展趋势

第二节 需求环境

一、 安全需求提升

二、 个人需求层次

三、 公共需要层次

第三节 政策环境

一、 行业重点政策

二、 行业标准情况

三、 行业相关政策

第四节 社会环境

一、 生物技术进步

二、 进入智能化时代

三、 经济与技术共荣

第四章 2021-2026年中国生物识别技术发展状况总体分析

第一节 中国生物识别技术市场分析

一、 市场发展历程

二、 市场整体态势

三、 市场规模现状

四、 市场驱动因素

五、 市场竞争情况

第二节 中国生物识别主要产品发展分析

一、 考勤设备和系统

二、 物理门禁产品

三、 电子锁具产品

四、 身份认证识别

第三节 中国生物识别产业市场竞争分析

一、 整体竞争态势

二、 市场格局分析

三、 企业竞争动态

四、 产品竞争动态

第四节 中国生物识别技术发展swot分析

一、 优势(strengths)

二、 劣势(weakness)

三、 机会(opportunities)

四、 威胁(treats)

第五节 中国生物识别行业的问题及建议

一、 行业存在问题

二、 面临发展瓶颈

三、 主要制约因素

四、 行业发展建议

第五章 2021-2026年中国生物识别技术细分市场分析

第一节 指纹识别技术

一、 技术解析

二、 发展状况

三、 应用分析

四、 前景展望

第二节 语音识别技术

一、 技术解析

二、 发展状况

三、 应用分析

四、 前景展望

第三节 虹膜识别技术

一、 技术解析

二、 发展状况

三、 应用分析

四、 前景展望

第四节 人脸识别技术

一、 技术解析

二、 发展状况

三、 应用分析

四、 前景展望

第五节 静脉识别技术

第六节 眼纹识别技术

第七节 其他识别技术

一、 掌纹识别

二、 唇纹识别

三、 耳廓形状识别

四、 鼻子形状识别

五、 臀部压力识别

六、 声纹识别

七、 心电图识别

八、 眼动模式识别

九、 体味识别

十、 打字习惯识别

十一、 笔迹识别

第六章 2021-2026年中国生物识别技术应用领域分析

第一节 金融领域

一、 应用状况分析

二、 主要存在问题

三、 应用前景展望

第二节 医疗领域

一、 应用状况分析

二、 主要存在问题

三、 应用前景展望

第三节 安防领域

一、 应用状况分析

二、 主要存在问题

三、 应用前景展望

第四节 教育领域

一、 应用状况分析

二、 主要存在问题

三、 应用前景展望

第五节 电子消费领域

第六节 社会保障领域

第七节 司法鉴证领域

第七章 中国生物识别技术相关潜力企业竞争力分析

第一节 北京中控电子科技有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 未来前景展望

第二节 北京海鑫科金高科技股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 未来发展展望

第三节 汉王科技股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 未来前景展望

第四节 科大讯飞股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 未来前景展望

第五节 新开普电子股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 未来前景展望

第六节 易联众信息技术股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 未来前景展望

第八章 中国生物识别技术市场投资潜力分析

第一节 投资机遇分析

一、 产业机遇

二、 市场机遇

三、 需求机遇

四、 政策机遇

五、 互联网化机遇

第二节 投资空间分析

一、 商业应用空间

二、 司法应用空间

三、 公共项目应用空间

四、 公共与社会安全应用空间

五、 个人消费类应用空间

第三节 投资机会分析

一、 步态分析识别

二、 复合生物识别技术

三、 智能设备领域

四、 可穿戴设备领域

五、 反恐领域

六、 金融领域

第九章 中国生物识别技术产业投资风险预警

第一节 经济风险

一、 全球经济风险

二、 中国经济风险

第二节 市场风险

一、 投资环境待优化

二、 应用领域难题

三、 系统自身安全

第三节 部分技术的风险

一、 指纹识别

二、 眼球识别

三、 刷脸刷声带

四、 静脉识别

第四节 其他风险

一、 技术风险

二、 政策风险

三、 人才风险

第十章 生物识别技术产业前景及趋势预测

第一节 全球生物识别技术产业未来预测

一、 市场前景展望

二、 市场规模预测

三、 市场格局预测

第二节 中国生物识别技术产业前景展望

一、 发展潜力分析

二、 未来前景广阔

三、 市场规模预测

第三节 中国生物识别技术行业发展趋势

一、 产业集中度提高

二、 逐步均衡发展

三、 多种技术融合

四、 市场应用趋势

第四节 生物识别产品技术发展趋势

一、 多模态生物特征识别技术

二、 非接触式生物特征识别系统

三、 网络化的生物特征识别系统

图表目录：

图表：2021-2026年全球生物识别技术行业市场规模

图表：2021-2026年世界工业生产同比增长率

图表：2021-2026年世界三大经济体gdp环比增长率

图表：2021-2026年世界及主要经济体gdp同比增长率

图表：2021-2026年三大经济体零售额同比增长率

图表：2021-2026年世界贸易量同比增长率

图表：2021-2026年波罗的海干散货运指数

图表：2021-2026年世界、发达国家和发展中国家消费价格同比上涨率

图表：2021-2026年美国、日本和欧元区失业率

图表：2021-2026年全球贸易量实际值和长期趋势

图表：2021-2026年全球需求仍处于较低水平

图表：2021-2026年世界降息经济体

图表：2021-2026年升息经济体

图表：2021-2026年美国道琼斯工业指数走势

图表：2021-2026年新兴市场股指走势

图表：2021-2026年美元指数及美元兑欧元和日元走势

图表：2021-2026年美元兑卢布走势

图表：2021-2026年每单位外币兑美元走势

图表：2021-2026年国际市场初级产品价格名义指数走势

图表：2021-2026年国内生产总值增长速度(累计同比)

图表：2021-2026年全国粮食产量

图表：2021-2026年规模以上工业增加值增速(月度同比)

图表：2021-2026年固定资产投资(不含农户)名义增速(累计同比)

图表：2021-2026年社会消费品零售总额名义增速(月度同比)

图表：2021-2026年居民消费价格上涨情况(月度同比)

图表：2021-2026年工业生产者出厂价格涨跌情况(月度同比)

图表：2021-2026年国内生产总值增长速度(累计同比)

图表：2021-2026年规模以上工业增加值增速(月度同比)

图表：2021-2026年固定资产投资(不含农户)名义增速(累计同比)

图表：2021-2026年社会消费品零售总额名义增速(月度同比)

图表：2021-2026年居民消费价格上涨情况(月度同比)

把握投资 决策经营！

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

报告编号：2981499

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20250508/2981499.shtml

在线订购：点击这里