

2024-2029年中国生物识别技术行业市场深度调研与趋势预测研究报告

报告简介

生物识别是指通过计算机与光学、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来进行个人身份鉴定的技术，主要有指纹识别、语音识别、人脸识别、虹膜识别等技术。与传统的密码检验方式相比，生物识别技术基于人的生物特征具有易测量、排他性以及终身不变的特点，因而有检验快速、结果更精准的优势。更适应互联网时代，用户对信息安全以及信息的快速处理与反馈的需求。

当前全球生物识别市场中，北美占据份额最高，达33.5%;其次是亚太地区，为23.8%;再然后是欧洲、中东和印度、中南美洲、非洲地区，市占率依次为16.5%、11.0%、9.1%和6.1%。美国是全球主要的生物识别市场，目前规模在10亿美元级别。“911”事件发生后，全美在115座机场和14个主要港口设立了“美国访客和移民身份显示技术”系统，采用指纹识别、人脸识别与虹膜识别等技术验证访客与移民信息;同时27个免签国公民去往美国，都必须持有生物识别护照。

我国生物识别主要产品有考勤设备和系统、物理门禁产品、电子锁具产品、身份认证识别(即逻辑门禁，在金融行业、电子商务、电子政务、军队、无线网络服务等领域都有不少应用)等产品。与国外大部分应用都在政府和公共服务领域的重大型项目相比，国内生物识别市场超过90%均是小型商业部门应用，未来存在巨大发展空间。国内生物识别市场较单一，过于集中发展指纹识别技术，资料显示，指纹识别技术产品的市场占有率几乎是其他生物识别技术的总和，即大约为50%。指纹识别在众多生物识别技术中，门槛最低，因此得到率先发展。目前在锁具、考勤、门禁、电脑、银行与保险柜、智能手机等多个领域都能看见指纹识别的身影。

各国政府出于国家安全考虑，实施的生物识别护照、国民身份证计划等政策很大程度上对生物识别技术的研发设计、普及应用起到了巨大的推动作用。而国际生物识别和鉴定协会、生物识别联盟、生物识别应用程序接口联盟等行业组织在行业标准制定、交流培训、协调政府与产业界等方面也功不可没。自动识别技术相互整合是未来的重要发展方向。一方面，生物识别技术与其他的新兴自动识别技术，如射频卡、智能卡、二维条形码、RFID等未来有进行结合的可能;另一方面，不同的生物识别技术，如指纹识别、虹膜识别、语音识别等互相结合，形成多重生物识别技术，能大大提高识别的准确性。目前欧美等发达国家的厂商都把注意力投向了复杂大系统、多重生物识别技术融合的中高端产品及应用。近年来，全球的生物识别技术主要企业通过有计划、频繁地进行同行并购、重组，目的在于获得多种技术，用以开发多重生物识别融合产品，并且减少竞争对手，获得更大的市场份额。目前，全球规模以上的生物识别技术企业仅有20家左右。未来行业内并购重组仍将继续，寡头化发展明显。

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、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外生物识别技术行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对生物识别技术下游行业的发展进行了探讨，是生物识别技术及相关企业、投资部门、研究机构准确了解目

前中国市场发展动态，把握生物识别技术行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一章 生物识别技术的基本概述

1.1 生物识别技术概念阐释

1.1.1 生物识别技术

1.1.2 生物识别系统

1.2 生物识别技术相关介绍

1.2.1 生物识别技术的特性

1.2.2 生物识别技术应用领域

1.3 生物识别技术主要种类

1.3.1 指纹识别技术

1.3.2 语音识别技术

1.3.3 人脸识别技术

1.3.4 静脉识别技术

1.3.5 虹膜识别技术

第二章 2019-2023年国际生物识别行业发展分析

2.1 国外生物识别技术产业发展综述

2.1.1 全球布局加快

2.1.2 市场规模分析

2.1.3 市场结构分析

2.1.4 全球机场应用

2.1.5 市场规模预测

2.2 美国生物识别技术产业概况

2.2.1 美国生物识别发展

2.2.2 美国生物识别发展战略

2.2.3 美国生物特征数据库

2.2.4 生物识别影响情报体系

2.3 各国生物识别技术发展动态

2.3.1 日本

2.3.2 菲律宾

2.3.3 新加坡

2.3.4 印度

第三章 2019-2023年中国生物识别技术发展环境

3.1 经济环境

3.1.1 国际经济环境

3.1.2 国内经济环境

3.1.3 宏观经济展望

3.2 需求环境

3.2.1 安全需求提升

3.2.2 个人需求层次

3.2.3 公共需要层次

3.3 政策环境

3.3.1 行业重点政策回顾

3.3.2 央行支持技术应用

3.3.3 行业标准建设回顾

3.3.4 生物技术发展战略

3.3.5 国家科技创新规划

3.4 技术环境

3.4.1 智能技术投入加大

3.4.2 科技创新实力上升

3.4.3 深度学习提高准确率

3.4.4 交叉验证提升精准度

3.4.5 SaaS技术契合度高

3.5 产业环境

3.5.1 人工智能产业运行

3.5.2 高新技术行业发展

第四章 2019-2023年中国生物识别行业发展分析

4.1 中国生物识别技术应用综述

4.1.1 应用历程概况

4.1.2 传统应用领域

4.1.3 创新应用领域

4.1.4 市场应用规模

4.2 中国生物识别市场发展综述

4.2.1 行业发展阶段

4.2.2 市场发展规模

4.2.3 身份认证市场

4.2.4 资本布局加快

4.2.5 互联网+模式

4.3 中国生物识别市场竞争分析

4.3.1 整体竞争态势

4.3.2 竞争主体分类

4.3.3 新型企业入局

4.3.4 竞争主体对比

4.3.5 上市主体分析

4.3.6 新三板企业布局

4.4 中国生物识别主要产品发展分析

4.4.1 考勤设备和系统

4.4.2 物理门禁产品

4.4.3 电子锁具产品

4.4.4 身份认证识别

4.5 中国生物识别行业发展问题及建议

4.5.1 主要制约因素

4.5.2 技术发展瓶颈

4.5.3 安全性被质疑

4.5.4 行业发展建议

4.5.5 生物数据库建设

第五章 2019-2023年中国指纹识别市场发展分析

5.1 指纹识别技术分析

5.1.1 基本内涵

5.1.2 技术分类

5.1.3 采集技术

5.1.4 技术优势

5.1.5 技术趋势

5.2 指纹识别市场发展分析

5.2.1 市场规模分析

5.2.2 市场竞争格局

5.2.3 市场竞争主体

5.2.4 行业发展瓶颈

5.2.5 市场前景预测

5.2.6 行业发展趋势

5.3 指纹识别技术应用分析

5.3.1 技术应用领域分布

5.3.2 指纹识别手机应用

5.3.3 手机厂商应用布局

5.3.4 民用化应用趋势

5.3.5 技术应用前景分析

5.4 指纹识别企业发展案例——汇顶科技

5.4.1 企业发展概况

5.4.2 主要运营业务

5.4.3 指纹市场布局

5.4.4 业务布局动态

5.4.5 财务运营状况

5.4.6 竞争实力分析

5.4.7 公司发展战略

5.4.8 未来发展前景

第六章 2019-2023年中国语音识别市场发展分析

6.1 语音识别技术分析

6.1.1 技术内涵及分类

6.1.2 技术发展过程

6.1.3 技术发展突破

6.1.4 语音识别系统

6.1.5 相关产品分析

6.2 语音识别市场发展分析

6.2.1 市场发展综况

6.2.2 市场规模分析

6.2.3 市场主体运行

6.2.4 企业融资动态

6.3 语音识别技术应用分析

6.3.1 智能音箱应用

6.3.2 应用场景分析

6.3.3 应用障碍分析

6.3.4 应用前景分析

6.4 语音识别企业发展案例——科大讯飞

6.4.1 企业发展概况

6.4.2 技术发展水平

6.4.3 智能语音布局

6.4.4 财务状况分析

6.4.5 竞争实力分析

6.4.6 公司发展战略

6.4.7 未来前景展望

第七章 2019-2023年中国人脸识别市场发展分析

7.1 人脸识别技术分析

7.1.1 技术原理分析

7.1.2 技术发展特点

- 7.1.3 关键技术分析
- 7.1.4 相关产品分类
- 7.1.5 技术研发加速
- 7.2 人脸识别市场发展分析
 - 7.2.1 产业链分析
 - 7.2.2 产业发展进程
 - 7.2.3 市场发展规模
 - 7.2.4 市场竞争格局
 - 7.2.5 盈利模式分析
- 7.3 人脸识别技术应用分析
 - 7.3.1 应用阶段分析
 - 7.3.2 应用模式分析
 - 7.3.3 主要识别产品
 - 7.3.4 主要用途分析
 - 7.3.5 重点应用领域
 - 7.3.6 技术应用趋势
- 7.4 人脸识别企业发展案例——川大智胜
 - 7.4.1 企业发展概况
 - 7.4.2 财务运营状况
 - 7.4.3 人脸识别布局
 - 7.4.4 典型产品应用
 - 7.4.5 竞争实力分析
 - 7.4.6 公司发展战略
 - 7.4.7 未来发展前景
- 第八章 2019-2023年中国静脉识别市场发展分析

8.1 指静脉识别技术分析

8.1.1 技术内涵分析

8.1.2 技术原理分析

8.1.3 典型技术分类

8.1.4 技术发展特点

8.1.5 技术发展体系

8.1.6 技术研发状况

8.1.7 技术专利分析

8.2 指静脉识别市场发展分析

8.2.1 政策发展环境

8.2.2 市场主体分析

8.2.3 行业发展问题

8.2.4 行业发展对策

8.2.5 行业发展趋势

8.3 指静脉识别技术应用分析

8.3.1 应用发展提速

8.3.2 民用趋势加强

8.3.3 重点应用领域

8.3.4 应用趋势分析

8.4 指静脉识别企业发展案例——燕南科技

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 指静脉生物识别产品

8.4.3 指静脉识别平台发布

8.4.4 指静脉技术的汽车应用

第九章 2019-2023年生物识别其他细分技术分析

9.1 虹膜识别技术

9.1.1 识别技术原理

9.1.2 技术发展优势

9.1.3 技术应用领域

9.1.4 设备产量规模

9.1.5 上市主体分析

9.1.6 企业布局加快

9.1.7 市场占有率预测

9.2 步态识别技术

9.2.1 技术基本介绍

9.2.2 技术特点及优势

9.2.3 技术发展进程

9.2.4 技术应用分析

9.2.5 重点企业案例

9.2.6 技术前景展望

9.3 新型识别技术

9.3.1 掌纹识别

9.3.2 唇纹识别

9.3.3 耳廓形状识别

9.3.4 眼动模式识别

9.3.5 体味识别

9.3.6 笔迹识别

9.3.7 打字习惯识别

第十章 中国生物识别行业发展前景及趋势预测

10.1 中国生物识别技术产业前景展望

10.1.1 发展前景广阔

10.1.2 b2b市场前景

10.1.3 产业集中度提高

10.1.4 行业均衡化发展

10.1.5 逐步向设备延伸

10.2 中国生物识别技术应用趋势

10.2.1 整体应用趋势

10.2.2 商业化应用趋势

10.2.3 金融领域应用趋势

10.2.4 公共安全应用趋势

10.2.5 市场应用需求预测

10.3 中国生物识别产品技术发展趋势

10.3.1 多模态生物特征识别技术

10.3.2 非接触式生物特征识别系统

10.3.3 网络化的生物特征识别系统

第十一章 中国生物识别行业投融资分析

11.1 生物识别行业投资动力评估

11.1.1 经济因素

11.1.2 技术因素

11.1.3 政策因素

11.2 生物识别行业投资价值评估

11.2.1 投资价值综合评估

11.2.2 市场机会矩阵分析

- 11.2.3 市场投资空间预测
- 11.2.4 进入市场时机判断
- 11.2.5 产业投资策略分析
- 11.3 中国生物识别企业投融资动态
 - 11.3.1 芯盾时代获b轮融资
 - 11.3.2 hypr公司获a轮融资
 - 11.3.3 眼神科技完成a轮融资
 - 11.3.4 虹识技术完成a+轮融资
- 11.4 新三板生物识别企业投资布局
 - 11.4.1 新三板企业地域分布
 - 11.4.2 新三板企业运营状况
 - 11.4.3 新三板企业融资动态

第十二章 研究结论及投资建议

- 12.1 生物识别技术行业研究结论及建议
- 12.2 生物识别技术子行业研究结论及建议
- 12.3 中道泰和生物识别技术行业投资建议
 - 12.3.1 行业发展策略建议
 - 12.3.2 行业投资方向建议
 - 12.3.3 行业投资方式建议

图表目录

图表：生物识别技术行业特点

图表：生物识别技术行业生命周期

图表：生物识别技术行业产业链分析

图表：统一身份认证技术的优势分析

图表：人脸识别匹配流程

图表：人脸识别产业链

图表：人脸识别产业链及代表公司

图表：人脸识别技术发展过程

图表：我国人脸识别行业市场规模

图表：人脸识别在各个行业的典型盈利模式

图表：移动端人脸识别支付

图表：火车站人票合一认证

图表：vip客户人脸识别

图表：脸黑名单识别

图表：指纹识别过程

图表：指纹采集技术的比较

图表：指纹预处理技术研究现状

图表：指纹特征提取技术研究情况

图表：指纹匹配算法研究情况

图表：涉密数据和档案资料管理不善

图表：指纹识别代替传统加密模式

图表：不同指纹识别应用场景技术参数对比

图表：国内语音识别公司盘点

图表：北京语音识别公司汇总

图表：内语音识别巨头布局

图表：语音识别公司融资汇总

图表：智能语音音箱skills实现方式

图表：国内智能语音应用场景情况

- 图表：智能语音功能应用分类状况
- 图表：娱乐类应用中不同功能覆盖率情况
- 图表：生活类应用中不同功能使用率情况示意图
- 图表：教育类应用覆盖率情况
- 图表：儿童类应用覆盖率情况
- 图表：智能控制家居类覆盖率情况
- 图表：购物类应用覆盖率情况
- 图表：智能语音应用阶段分析
- 图表：中国生物识别技术行业盈利能力分析
- 图表：中国生物识别技术行业运营能力分析
- 图表：中国生物识别技术行业偿债能力分析
- 图表：中国生物识别技术行业发展能力分析
- 图表：中国生物识别技术行业经营效益分析
- 图表：2019-2023年汇顶科技总资产及净资产规模
- 图表：2019-2023年汇顶科技营业收入及增速
- 图表：2019-2023年汇顶科技净利润及增速
- 图表：2019-2023年汇顶科技主营业务分行业、产品、地区
- 图表：2019-2023年汇顶科技营业利润及营业利润率
- 图表：2019-2023年汇顶科技净资产收益率
- 图表：2019-2023年汇顶科技短期偿债能力指标
- 图表：2019-2023年汇顶科技资产负债率水平
- 图表：2019-2023年汇顶科技运营能力指标
- 图表：科大讯飞开放平台上丰富的语音ai产业链
- 图表：科大讯飞麦克风阵列产品对比

图表：科大讯飞ai+业务领域

图表：2019-2023年汇顶科技总资产及净资产规模

图表：2019-2023年科大讯飞股份有限公司营业收入及增速

图表：2019-2023年科大讯飞股份有限公司净利润及增速

图表：2019-2023年科大讯飞股份有限公司主营业务分行业、产品、地区

图表：2019-2023年科大讯飞股份有限公司营业利润及营业利润率

图表：2019-2023年科大讯飞股份有限公司净资产收益率

图表：2019-2023年科大讯飞股份有限公司短期偿债能力指标

图表：2019-2023年科大讯飞股份有限公司资产负债率水平

图表：2019-2023年科大讯飞股份有限公司运营能力指标

图表：2019-2023年川大智胜总资产及净资产规模

图表：2019-2023年川大智胜营业收入及增速

图表：2019-2023年川大智胜净利润及增速

图表：2019-2023年川大智胜主营业务分行业、产品、地区

图表：2019-2023年川大智胜营业利润及营业利润率

图表：2019-2023年川大智胜净资产收益率

图表：2019-2023年川大智胜短期偿债能力指标

图表：2019-2023年川大智胜资产负债率水平

图表：2019-2023年川大智胜运营能力指标

图表：2024-2029年中国生物识别技术产能预测

图表：2024-2029年中国生物识别技术消费量预测

图表：2024-2029年中国生物识别技术市场前景预测

图表：2024-2029年中国生物识别技术市场价格走势预测

图表：2024-2029年中国生物识别技术发展前景预测

图表：2024-2029年生物识别技术行业市场规模预测

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/bg/20190322/112567.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)