

# 2024-2030年中国生物识别技术行业发展痛点分析及投资方向研究报告

产品名称	2024-2030年中国生物识别技术行业发展痛点分析及投资方向研究报告
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

## 产品详情

2024-2030年中国生物识别技术行业发展痛点分析及投资方向研究报告

【全新修订】：2024年1月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

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 2021-2023年国际生物识别技术行业发展分析

### 2.1 国外生物识别技术产业发展综述

#### 2.1.1 行业发展历程

#### 2.1.2 各国发展布局

#### 2.1.3 市场规模分析

#### 2.1.4 市场结构分析

#### 2.1.5 技术发展趋势

### 2.2 美国生物识别技术产业概况

#### 2.2.1 美国生物识别发展背景

#### 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

#### 2.2.5 生物识别的航空应用

#### 2.2.6 生物识别的推广障碍

### 2.3 各国生物识别技术发展动态

2.3.1 日本

2.3.2 韩国

2.3.3 菲律宾

2.3.4 新加坡

2.3.5 印度

### 第三章 2021-2023年中国生物识别技术行业发展环境

#### 3.1 政策环境

3.1.1 行业重点政策回顾

3.1.2 央行支持技术应用

3.1.3 行业标准建设回顾

3.1.4 细分行业标准动态

3.1.5 构建身份认证体系

3.1.6 生物技术发展战略

#### 3.2 经济环境

3.2.1 全球经济运行

3.2.2 国内宏观经济

3.2.3 对外经济分析

3.2.4 国内工业运行

3.2.5 国内投资状况

3.2.6 宏观经济展望

#### 3.3 需求环境

3.3.1 安全需求提升

3.3.2 个人需求层次

3.3.3 公共需要层次

#### 3.4 产业环境

3.4.1 移动互联产业提速

### 3.4.2 人工智能产业运行

### 3.4.3 信息技术产业发展

## 第四章 2021-2023年中国生物识别技术行业发展分析

### 4.1 中国生物识别技术应用综况

#### 4.1.1 技术研发历程

#### 4.1.2 应用历程概况

#### 4.1.3 传统应用领域

#### 4.1.4 创新应用领域

#### 4.1.5 技术建设成果

### 4.2 中国生物识别技术市场发展综况

#### 4.2.1 行业发展提速

#### 4.2.2 市场发展规模

#### 4.2.3 市场结构分析

#### 4.2.4 区域发展格局

#### 4.2.5 互联网+模式

### 4.3 中国生物识别技术市场竞争分析

#### 4.3.1 主体规模状况

#### 4.3.2 企业研发投入

#### 4.3.3 重点企业分析

#### 4.3.4 竞争主体分类

#### 4.3.5 竞争主体对比

#### 4.3.6 新型企业入局

### 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 生物识别技术专利申请状况

#### 4.5.1 申请数量年份分布

#### 4.5.2 申请企业数量分布

#### 4.5.3 专利申请领域分布

### 4.6 生物识别技术行业技术创新平台建设情况

#### 4.6.1 中国科学院自动化研究所

#### 4.6.2 生物识别与安全技术研究中心

#### 4.6.3 天津中科智能识别产业技术研究院

#### 4.6.4 生物识别与信息安全技术研究室

### 4.7 中国生物识别技术行业发展问题及建议

#### 4.7.1 主要制约因素

#### 4.7.2 技术发展困境

#### 4.7.3 安全性被质疑

#### 4.7.4 行业发展建议

#### 4.7.5 技术创新建议

#### 4.7.6 生物数据库建设

## 第五章 2021-2023年中国指纹识别行业分析

### 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 市场主体排行

## 5.2.3 竞争主体分析

## 5.2.4 行业发展瓶颈

## 5.2.5 市场前景预测

## 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 电子产品应用渗透率

### 5.3.3 屏下指纹识别产业链

### 5.3.4 手机厂商应用布局加快

### 5.3.5 屏幕指纹模组出货量

### 5.3.6 指纹识别民用化应用趋势

## 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 业务发展背景

### 5.4.3 指纹市场布局

### 5.4.4 财务运营状况

### 5.4.5 核心竞争力分析

### 5.4.6 公司发展战略

### 5.4.7 未来前景展望

## 第六章 2021-2023年中国语音识别行业分析

### 6.1 语音识别技术分析

#### 6.1.1 技术内涵及分类

#### 6.1.2 技术发展历程

#### 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

## 6.1.6 标准建设加快

## 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 企业排名状况

### 6.2.4 市场竞争格局

### 6.2.5 市场前景展望

## 6.3 语音识别技术应用领域

### 6.3.1 智能语音助手

### 6.3.2 智能家居领域

### 6.3.3 可穿戴领域

### 6.3.4 医疗领域应用

## 6.4 智能音箱市场分析

### 6.4.1 智能音箱的基本功能

### 6.4.2 智能音箱的工作原理

### 6.4.3 主要智能音箱品牌

### 6.4.4 发展状况

### 6.4.5 智能音箱发展展望

## 6.5 语音识别企业发展案例——科大讯飞

### 6.5.1 企业发展概况

### 6.5.2 技术发展水平

### 6.5.3 业务发展布局

### 6.5.4 财务状况分析

### 6.5.5 核心竞争力分析

### 6.5.6 公司发展战略

### 6.5.7 未来前景展望

## 第七章 2021-2023年中国人脸识别行业分析

### 7.1 人脸识别技术分类

#### 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

### 7.2 人脸识别技术发展动力

#### 7.2.1 技术精度提高

#### 7.2.2 人才储备优势

#### 7.2.3 专利申请状况

#### 7.2.4 政策环境利好

#### 7.2.5 资金支持状况

### 7.3 人脸识别市场发展分析

#### 7.3.1 产业链分析

#### 7.3.2 产业发展进程

#### 7.3.3 市场发展规模

#### 7.3.4 市场竞争格局

#### 7.3.5 技术公司排名

#### 7.3.6 盈利模式分析

### 7.4 人脸识别技术应用分析

#### 7.4.1 应用阶段分析

#### 7.4.2 应用模式分析

#### 7.4.3 重点应用领域

#### 7.4.4 主要识别产品

#### 7.4.5 安防领域应用

#### 7.4.6 金融行业应用



#### 7.4.7 技术应用趋势

### 7.5 人脸识别企业发展案例——川大智胜

#### 7.5.1 企业发展概况

#### 7.5.2 主要业务领域

#### 7.5.3 人脸识别业务

#### 7.5.4 财务运营状况

#### 7.5.5 核心竞争力分析

#### 7.5.6 公司发展战略

#### 7.5.7 未来前景展望

## 第八章 2021-2023年中国静脉识别行业分析

### 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

### 8.2 指静脉识别市场发展分析

#### 8.2.1 政策发展环境

#### 8.2.2 技术融合加快

#### 8.2.3 市场主体分析

#### 8.2.4 行业发展问题

#### 8.2.5 行业发展对策

#### 8.2.6 发展前景展望

#### 8.2.7 行业发展趋势

### 8.3 指静脉识别技术应用分析

### 8.3.1 重点场景渗透

### 8.3.2 支付领域应用

### 8.3.3 智能门锁应用

### 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 2021-2023年生物识别其他细分技术分析

### 9.1 声纹识别技术

#### 9.1.1 技术基本内涵

#### 9.1.2 技术逻辑分析

#### 9.1.3 行业发展进程

#### 9.1.4 市场需求状况

#### 9.1.5 技术专利状况

#### 9.1.6 市场竞争格局

#### 9.1.7 技术标准化建设

#### 9.1.8 技术发展挑战

#### 9.1.9 技术发展趋势

### 9.2 虹膜识别技术

#### 9.2.1 技术内涵分析

#### 9.2.2 技术原理分析

#### 9.2.3 技术的优缺点

#### 9.2.4 市场发展状况

#### 9.2.5 企业排名状况

## 9.2.6 未来发展态势

## 9.3 步态识别技术

### 9.3.1 技术基本介绍

### 9.3.2 技术原理分析

### 9.3.3 技术特点及优势

### 9.3.4 技术研究状况

### 9.3.5 重点应用领域

### 9.3.6 重点企业分析

### 9.3.7 企业研发进展

### 9.3.8 技术应用前景

## 9.4 新型识别技术

### 9.4.1 掌纹识别

### 9.4.2 唇纹识别

### 9.4.3 耳廓形状识别

### 9.4.4 眼动模式识别

### 9.4.5 体味识别

### 9.4.6 笔迹识别

### 9.4.7 打字习惯识别

## 第十章 2021-2023年中国生物识别技术行业投融资分析

### 10.1 中赢信合对生物识别行业投资动力评估

#### 10.1.1 经济因素

#### 10.1.2 技术因素

#### 10.1.3 政策因素

### 10.2 中赢信合对生物识别行业投资价值评估

#### 10.2.1 投资价值综合评估

#### 10.2.2 市场机会矩阵分析

### 10.2.3 进入市场时机判断

### 10.2.4 产业投资策略分析

## 10.3 生物识别技术行业投融资规模状况

### 10.3.1 投融资规模分析

### 10.3.2 BAT企业投资加快

### 10.3.3 企业融资情况

## 10.4 独角兽投资企业分析——旷世科技

### 10.4.1 企业基本概述

### 10.4.2 公司资本状况

### 10.4.3 业务发展布局

### 10.4.4 主要业务方案

### 10.4.5 人员规模数据

### 10.4.6 企业竞争优势

### 10.4.7 企业营收状况

## 第十一章 2021-2023年中国生物识别技术行业进入壁垒及投资风险分析

### 11.1 进入壁垒

#### 11.1.1 竞争壁垒

#### 11.1.2 技术壁垒

#### 11.1.3 资金壁垒

#### 11.1.4 政策壁垒

### 11.2 经济风险

#### 11.2.1 全球经济风险

#### 11.2.2 国际汇率风险

#### 11.2.3 中国经济风险

### 11.3 投资风险

#### 11.3.1 投资环境待优化

11.3.2 人才短缺风险

11.3.3 技术创新风险

11.3.4 知识产权风险

11.3.5 市场竞争风险

11.4 技术安全风险

11.4.1 生物信息特征

11.4.2 隐私安全问题

11.4.3 隐私保护对策

11.5 部分技术应用风险

11.5.1 指纹识别

11.5.2 眼球识别

11.5.3 shua脸shua声

11.5.4 静脉识别

## 第十二章 2024-2030年中国生物识别技术行业发展前景及趋势预测

12.1 中国生物识别技术产业前景展望

12.1.1 发展前景广阔

12.1.2 B2B市场前景

12.1.3 产业集中度提高

12.1.4 行业均衡化发展

12.1.5 逐步向设备延伸

12.2 中国生物识别技术应用趋势

12.2.1 整体应用趋势

12.2.2 商业化应用趋势

12.2.3 金融领域应用趋势

12.2.4 公共安全应用趋势

12.2.5 市场应用需求预测

## 12.3 中国生物识别产品技术发展趋势

### 12.3.1 多模态生物特征识别技术

### 12.3.2 非接触式生物特征识别系统

### 12.3.3 网络化的生物特征识别系统

## 12.4 中赢信合对2024-2030年中国生物识别行业预测分析

### 12.4.1 2024-2030年中国生物识别行业影响因素分析

### 12.4.2 2024-2030年中国生物识别产业规模预测

## 图表目录

图表 各类生物识别的发展历程

图表 主要国家和地区生物识别产业市场份额情况

图表 2023年全球生物识别技术行业市场结构预测

图表 美国联邦部门及其生物特征数据库

图表 美国情报部门生物识别整合

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2023年GDP初步核算数据

图表 2018-2022年货物进出口总额

图表 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2022年外商直接投资及其增长速度

图表 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据

图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 人工智能、机器学习、深度学习的隶属关系

图表 人工智能产业发展特征

图表 新一代信息技术行业市场规模

图表 各种生物识别技术大放异彩

图表 中国生物识别技术行业市场规模

图表 生物识别技术产品占比

图表 生物识别技术产业地图

图表 2016-2021年中国生物识别技术行业新增企业数量情况

图表 部分生物识别技术企业研发投入情况

图表 生物识别主要企业

图表 新型生物识别技术企业与传统生物识别技术企业对比

图表 2015-2021年中国生物识别技术相关专利每年申请情况

图表 2015-2021年中国生物识别技术专利申请人专利数量统计

图表 2015-2021年中国生物识别技术专利领域申请数量统计

图表 指纹信息获取原理

图表 主要生物识别方式比较

图表 中国指纹识别芯片市场规模及预测情况

图表 2021年指纹识别技术公司排行

图表 指纹识别的壁垒

图表 指纹识别的安全性壁垒

图表 国内指纹电子产品渗透率

图表 屏下指纹识别产业链

图表 光学屏下指纹识别供应商及模组价格情况

图表 苹果自iPhone 5S起多年使用Touch ID解锁

图表 三星Galaxy S10/S10+使用超声波指纹识别

图表 主要品牌屏下指纹手机发布信息汇总

图表 主要品牌屏下指纹手机发布信息汇总

图表 FOD指纹识别和电容式指纹识别占比情况

图表 2020-2023年深圳市汇顶科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年深圳市汇顶科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023年深圳市汇顶科技股份有限公司净利润及增速

图表 2022年深圳市汇顶科技股份有限公司主营业务分行业、地区

图表 2020-2023年深圳市汇顶科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年深圳市汇顶科技股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年深圳市汇顶科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年深圳市汇顶科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年深圳市汇顶科技股份有限公司运营能力指标

图表 语音识别系统流程

图表 全球智能语音市场规模

图表 中国智能语音市场规模

图表 2021年语音识别技术公司排行

图表 智能语音中下游市场主要竞争者

图表 短期智能语音中下游市场波特五力模型

图表 中国智能语音助手应用场景



图表 智能语音在智能家居中的应用

图表 智能语音切合可穿戴设备未来发展方向

图表 智能音箱的功能

图表 智能音箱构成

图表 国内主要智能音箱参数对比

图表 智能音箱行业发展出路及困境

图表 2020-2023年科大讯飞股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年科大讯飞股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023年科大讯飞股份有限公司净利润及增速

图表 2022年科大讯飞股份有限公司主营业务分行业、地区

图表 2020-2023年科大讯飞股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年科大讯飞股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年科大讯飞股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年科大讯飞股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年科大讯飞股份有限公司运营能力指标

图表 人脸识别匹配流程

图表 人脸识别算法准确率平均状况

图表 我国人脸识别领域研究学者队伍

图表 我国人脸识别专利公开数量

图表 人脸识别政策利好频现

图表 政府对人脸识别初创公司的资金支持

图表 中国在人脸识别上的投入

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 人脸识别技术发展历程

图表 2010-2021年我国人脸识别行业市场规模

图表 中国人脸识别行业品牌竞争分析

图表 人脸识别四大独角兽算法及融资状况

图表 主要安防企业人脸识别产品与应用

图表 主要安防企业营业收入

图表 互联网巨头人脸识别产品应用

图表 2021年人脸识别技术公司排行

图表 2021年人脸识别技术公司排行（续）

图表 人脸识别在各个行业的典型盈利模式

图表 火车站人piao合一认证

图表 VIP客户人脸识别

图表 脸黑名单识别

图表 人脸识别在公共安防场景应用

图表 人脸识别三种应用模式的对比

图表 我国人脸识别技术主要应用领域

图表 我国安防行业总产值

图表 视频监控构建安防系统的核心

图表 人脸识别技术在机场应用情况

图表 人脸识别在金融领域应用情况

图表 银行部署人脸识别相关衍生市场规模

图表 2020-2023年四川川大智胜软件股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年四川川大智胜软件股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023年四川川大智胜软件股份有限公司净利润及增速

图表 2022年四川川大智胜软件股份有限公司主营业务分行业、地区

图表 2020-2023年四川川大智胜软件股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年四川川大智胜软件股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年四川川大智胜软件股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年四川川大智胜软件股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年四川川大智胜软件股份有限公司运营能力指标

图表 指静脉识别技术示意图

图表 指静脉识别技术原理

图表 两种指静脉图像采集方式示意图

图表 典型指静脉识别系统流程图

图表 指静脉识别重点公司

图表 燕南指静脉生物识别设备

图表 燕南指静脉生物识别产品的优势

图表 燕南指静脉生物识别产品的应用

图表 声纹识别发展简史

图表 国内声纹相关专利申请数量宏观态势

图表 国内声纹相关专利类型分布

图表 国内声纹相关专利法律状态

图表 中国声纹识别相关厂商成立时间轴

图表 中国移动金融市场上的主要声纹识别厂商分布

图表 各声纹技术相关厂商技术来源

图表 虹膜所在位置示意图

图表 虹膜识别技术运行的步骤

图表 2021年虹膜识别技术公司排行

图表 步态识别的技术原理

图表 掌纹识别

图表 耳廓形状识别

图表 眼动模式识别

图表 笔迹识别

图表 打字习惯识别

图表 中赢产业发展驱动因素：生物识别

图表 中赢产业价值四维度评估表：生物识别

图表 中赢产业机会整体评估表：生物识别

图表 中赢市场机会矩阵：生物识别

图表 中赢产业进入时机分析：生物识别

图表 中赢产业生命周期：生物识别

图表 中赢信合投资机会箱：生物识别

图表 2015-2021年中国生物识别技术行业投融资概况

图表 BAT企业在生物识别领域投资情况

图表 阿里巴巴在生物识别领域投资状况

图表 中国生物识别技术行业企业融资情况

图表 中赢产业发展投资壁垒：生物识别

图表 生物识别市场划分

图表 多模态生物识别技术融合应用

图表 中赢信合对2024-2030年中国生物识别产业规模预测