

## 中国生物识别行业市场深度分析及发展趋势与投资研究报告(2024-2029版)

## 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征来进行个人身份鉴定的技术。生物识别技术主要有指纹识别、语音识别、人脸识别、虹膜识别等。在互联网时代，网络安全受到前所未有的关注，生物识别技术凭着安全、可靠、便捷等优势，一举成为网络安全的“守护神”。指纹识别、人脸识别、虹膜识别等逐渐融入人们生活，生物识别行业发展渐入佳境，市场规模日益壮大。

由于具备显著优势，生物识别技术开始在金融、电信、信息安全、电子政务等领域普及，全球生物识别技术行业市场规模不断扩张。全球生物识别技术发展主要呈现出三大趋势，首先是技术多元化。指纹识别技术由于其技术的稳定性，一直是生物特征识别领域的应用热点，但由于其易被复制的缺陷，已无法满足生物特征识别的应用需求。近年来，随着人脸、虹膜和静脉等识别技术取得重大突破，其产品得到了广泛的应用。未来，生物特征识别技术也将继续多元化发展。

生物识别是智能化时代的身份入口，指纹、人脸和虹膜等，为智能设备、智能网络、智能服务、智能安防等提供了自动精准的身份标识。而虹膜识别是其中识别精度最高的技术之一。虹膜识别能进一步提升安全性和可靠性，无论是国家安全层面，还是在行业应用领域，虹膜识别都有广阔的应用前景。5G时代到来，在对虹膜识别提出更高要求的同时，也提供了前所未有的机遇。虹膜识别技术应借助传感器、光学等领域的飞速发展，向微型化、移动式、多模态和高通量方向转变。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息技术有限公司领衔撰写，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、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国自动识别技术协会、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，对中国生物识别行业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、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国生物识别行业发展状况和特点，以及中国生物识别行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球生物识别行业发展态势作了详细分析，并对生物识别行业进行了趋向研判，是生物识别经营、服务、投资机构等单位准确了解目前生物识别行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

## 第一章 生物识别行业发展综述

## 第一节 生物识别行业相关概述

## 一、行业研究范围界定

## 二、生物识别的分类

## 三、生物识别行业的特点分析

## 第二节 生物识别行业发展环境分析

## 一、行业政策环境分析

- 1、行业管理体制
- 2、行业相关政策及解析
- 3、行业发展规划及解析

## 二、行业经济环境分析

- 1、中国gdp增长情况分析
- 2、中国cpi波动情况分析
- 3、居民人均收入增长情况分析
- 4、经济环境影响分析

## 三、行业社会环境分析

### 1、中国人口发展分析

#### (1)中国人口规模

#### (2)中国人口年龄结构

#### (3)中国人口健康状况

#### (4)中国人口老龄化进程

### 2、中国城镇化发展状况

### 3、中国居民消费习惯分析

## 第三节 生物识别的种类及介绍

### 一、指纹识别

### 二、手掌几何学识别

### 三、声音识别

### 四、视网膜识别

### 五、虹膜识别

### 六、签名识别

七、面部识别

八、基因识别

九、静脉识别

十、步态识别

十一、人物识别

#### 第四节 生物识别十大技术介绍

一、生物特征传感器技术

二、活体检测技术

三、生物特征信号质量评价技术

四、生物信号的定位与分割技术

五、生物特征信号增强技术

六、生物特征信号的校准技术

七、生物特征表达与抽取技术

八、生物特征的匹配技术

九、生物特征数据库检索与分类技术

十、生物特征识别系统的性能评价

### 第二章 当代背景下生物识别的发展机会分析

#### 第一节 生物识别政策及其实施情况

一、生物识别相关政策解读

二、生物识别计划实施成果解读

#### 第二节 生物识别在国民经济中的地位及作用分析

一、生物识别内涵与特征

二、生物识别与经济的关系分析

#### 第三节 国内环境背景下生物识别发展的swot分析

## 一、国家战略对生物识别产业的影响分析

- 1、对生物识别市场资源配置的影响
- 2、对生物识别产业市场格局的影响
- 3、对生物识别产业发展方式的影响

## 二、生物识别国家战略背景下生物识别发展的swot分析

- 1、生物识别发展的优势分析
- 2、生物识别发展的劣势分析
- 3、生物识别发展的机遇分析
- 4、生物识别发展面临的挑战

## 第三章 国际生物识别行业发展分析

### 第一节 国际生物识别行业发展环境分析

- 一、全球人口状况分析
- 二、国际宏观经济环境分析
  - 1、国际宏观经济发展现状
  - 2、国际宏观经济发展预测
  - 3、国际宏观经济发展对行业的影响分析

### 第二节 国际生物识别行业发展现状分析

- 一、国际生物识别行业发展概况
- 二、主要国家生物识别行业的经济效益分析
- 三、国际生物识别行业的发展趋势分析

### 第三节 主要国家及地区生物识别行业发展状况及经验借鉴

- 一、美洲生物识别行业发展分析
- 二、欧洲生物识别行业发展分析
- 三、亚洲生物识别行业发展分析

## 第四章 中国生物识别行业运行现状分析

## 第一节 中国生物识别行业发展状况分析

### 一、中国生物识别行业发展概况及特点

### 二、中国生物识别行业发展存在的问题

#### 1、技术创新不足

#### 2、应用场景窄

#### 3、应用成本高

### 三、生物识别行业市场驱动因素分析

#### 1、移动应用

#### 2、实名制强推所带来的机会

#### 3、与人工智能的结合应用

#### 4、基于公共安全的全方位智能监控

## 第二节 生物识别行业发展现状分析

### 一、中国生物识别行业市场规模分析

### 二、中国生物识别行业投资规模分析

### 三、中国生物识别行业市场结构分析

### 四、中国生物识别行业利润总额分析

## 第三节 中国生物识别行业企业发展分析

### 一、企业数量及增长分析

### 二、不同规模企业结构分析

### 三、不同所有制企业结构分析

### 四、行业从业人员数量分析

## 第四节 中国生物识别行业财务指标分析

### 一、行业盈利能力分析

### 二、行业营运能力分析

### 三、行业偿债能力分析

### 四、行业发展能力分析

## 第五章 互联网对生物识别的影响分析

### 第一节 互联网对生物识别行业的影响

#### 一、智能生物识别设备发展情况分析

##### 1、智能生物识别设备发展概况

##### 2、主要生物识别app应用情况

#### 二、生物识别智能设备经营模式分析

##### 1、智能硬件模式

##### 2、生物识别app模式

##### 3、虚实结合模式

##### 4、个性化资讯模式

#### 三、智能设备对生物识别行业的影响分析

##### 1、智能设备对生物识别行业的影响

##### 2、生物识别智能设备的发展趋势分析

### 第二节 互联网+生物识别发展模式分析

#### 一、互联网+生物识别商业模式解析

##### 1、生物识别o2o模式分析

###### (1)运行方式

###### (2)盈利模式

##### 2、智能联网模式

###### (1)运行方式

###### (2)盈利模式

#### 二、互联网+生物识别案例分析

1、案例一

2、案例二

3、案例三

4、案例四

5、案例五

三、互联网背景下生物识别行业发展趋势分析

第六章 中国生物识别需求与消费者偏好调查

第一节 生物识别产品目标客户群体调查

一、不同收入水平消费者偏好调查

二、不同年龄的消费者偏好调查

三、不同地区的消费者偏好调查

第二节 生物识别产品的品牌市场调查

一、消费者对生物识别品牌认知度宏观调查

二、消费者对生物识别产品的品牌偏好调查

三、消费者对生物识别品牌的首要认知渠道

四、消费者经常购买的品牌调查

五、生物识别品牌忠诚度调查

六、生物识别品牌市场占有率调查

七、消费者的消费理念调研

第三节 不同客户购买相关的态度及影响分析

一、价格敏感程度

二、品牌的影响

三、购买方便的影响

四、广告的影响程度

第七章 中国生物识别行业应用领域分析

## 第一节 金融领域应用分析

一、主要应用技术分析

二、主要应用产品分析

三、应用市场规模分析

四、应用领域市场需求分析

## 第二节 教育领域应用分析

一、主要应用技术分析

二、主要应用产品分析

三、应用市场规模分析

四、应用领域市场需求分析

## 第三节 医疗领域应用分析

一、主要应用技术分析

二、主要应用产品分析

三、应用市场规模分析

四、应用领域市场需求分析

## 第四节 建筑领域应用分析

一、主要应用技术分析

二、主要应用产品分析

三、应用市场规模分析

四、应用领域市场需求分析

## 第五节 电子消费领域应用分析

一、主要应用技术分析

二、主要应用产品分析

三、应用市场规模分析



#### 四、应用领域市场需求分析

##### 第六节 电子政务领域应用分析

###### 一、主要应用技术分析

###### 二、主要应用产品分析

###### 三、应用市场规模分析

###### 四、应用领域市场需求分析

##### 第七节 电子认证领域应用分析

###### 一、主要应用技术分析

###### 二、主要应用产品分析

###### 三、应用市场规模分析

###### 四、应用领域市场需求分析

##### 第八节 社会保险领域应用分析

###### 一、主要应用技术分析

###### 二、主要应用产品分析

###### 三、应用市场规模分析

###### 四、应用领域市场需求分析

##### 第九节 信息安全领域应用分析

###### 一、主要应用技术分析

###### 二、主要应用产品分析

###### 三、应用市场规模分析

###### 四、应用领域市场需求分析

##### 第十节 公安系统及安防领域应用分析

###### 一、主要应用技术分析

###### 二、主要应用产品分析

### 三、应用市场规模分析

### 四、应用领域市场需求分析

## 第八章 中国生物识别技术及应用分析

### 第一节 指纹识别技术及应用分析

#### 一、指纹识别技术发展现状

#### 二、指纹识别技术应用分析

##### 1、指纹识别技术在涉密系统的应用

##### 2、指纹识别技术在大众领域的应用

###### (1)在信息安全中的应用与发展

###### (2)在电子消费领域的应用与发展

###### (3)在公安刑侦中的应用与发展

###### (4)指纹锁的应用与发展

###### (5)指纹门禁系统的应用与发展

###### (6)指纹考勤系统的应用与发展

###### (7)在金融银行领域的应用与发展

#### 三、指纹识别技术最新动向

#### 四、指纹识别技术产品市场分析

##### 1、指纹识别技术产品市场规模分析

##### 2、指纹识别技术产品市场结构分析

##### 3、指纹识别技术产品市场竞争格局分析

### 第二节 人脸识别技术及应用分析

#### 一、人脸识别技术分析

##### 1、人脸识别技术简介

##### 2、人脸识别系统主要功能模块

## 二、人脸识别技术应用分析

- 1、人脸识别与视频监控的结合
- 2、人脸识别技术在人口管理领域的应用
- 3、人脸识别技术在民用安防领域的应用
- 4、人脸识别技术在公安部门的应用

## 三、人脸识别技术产品市场分析

- 1、人脸识别技术产品市场规模分析
- 2、人脸识别技术产品市场结构分析
- 3、人脸识别技术产品市场竞争格局分析

## 第三节 虹膜识别技术及应用分析

### 一、虹膜识别技术分析

- 1、虹膜识别技术发展简史
- 2、虹膜识别系统主要功能模块

### 二、虹膜识别技术应用分析

- 1、在电子政务领域的应用
- 2、在电子认证领域的应用
- 3、在金融银行领域的应用
- 4、在安防领域的应用

### 三、虹膜识别技术产品市场分析

- 1、虹膜识别技术产品市场规模分析
- 2、虹膜识别技术产品市场结构分析
- 3、虹膜识别技术产品市场竞争格局分析

## 第四节 语音识别技术及应用分析

### 一、语音识别技术分析

- 1、语音识别技术发展简介
- 2、语音识别技术分析
- 二、语音识别技术应用分析
  - 1、在通信网络领域的应用
  - 2、在消费电子领域的应用
  - 3、在人工智能领域的应用
  - 4、在语音测评领域的应用
- 三、语音识别技术产品市场发展分析
  - 1、语音识别技术产品市场规模分析
  - 2、语音识别技术产品市场竞争格局分析
  - 3、语音识别技术产品发展趋势
    - (1)算法模型方面
    - (2)自适应方面
    - (3)强健性方面而言
    - (4)多语言混合识别以及无限词汇识别方面
    - (5)多语种交流系统的应用

#### 第五节 掌静脉识别技术及应用分析

- 一、掌静脉别技术分析
  - 1、掌静脉识别技术发展简介
  - 2、掌静脉识别技术特点分析
  - 3、掌静脉识别主要功能模块
- 二、掌静脉识别技术应用分析
  - 1、在金融银行领域的应用
  - 2、在门禁系统领域的应用

3、在智能监控领域的应用

4、在身份认证领域的应用

三、掌静脉识别技术产品市场分析

1、掌静脉识别技术产品市场规模分析

2、掌静脉识别技术产品市场结构分析

3、掌静脉识别技术产品市场竞争格局分析

第九章 中国重点城市生物识别市场分析

第一节 北京市生物识别市场分析

一、北京市生物识别行业需求分析

二、北京市生物识别发展情况

三、北京市生物识别存在的问题与建议

第二节 上海市生物识别市场分析

一、上海市生物识别行业需求分析

二、上海市生物识别发展情况

三、上海市生物识别存在的问题与建议

第三节 天津市生物识别市场分析

一、天津市生物识别行业需求分析

二、天津市生物识别发展情况

三、天津市生物识别存在的问题与建议

第四节 深圳市生物识别市场分析

一、深圳市生物识别行业需求分析

二、深圳市生物识别发展情况

三、深圳市生物识别存在的问题与建议

第五节 重庆市生物识别市场分析

一、重庆市生物识别行业需求分析

二、重庆市生物识别发展情况

三、重庆市生物识别存在的问题与建议

第十章 中国领先企业生物识别经营分析

第一节 中国生物识别总体状况分析

一、企业规模分析

二、企业类型分析

三、企业性质分析

第二节 领先生物识别经营状况分析

一、科进生物识别(深圳)有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业服务内容分析

4、企业经营优劣势分析

5、企业最新发展动态

二、江苏凯尔生物识别科技有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业服务内容分析

4、企业经营优劣势分析

5、企业最新发展动态

三、厦门中控生物识别信息技术有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

- 3、企业服务内容分析
- 4、企业经营优劣势分析
- 5、企业最新发展动态

#### 四、北京中科虹霸科技有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业服务内容分析
- 4、企业经营优劣势分析
- 5、企业最新发展动态

#### 五、武汉光谷博盛生物识别科技有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业服务内容分析
- 4、企业经营优劣势分析
- 5、企业最新发展动态

#### 六、深圳市亚略特生物识别科技有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业服务内容分析
- 4、企业经营优劣势分析
- 5、企业最新发展动态

#### 七、南昌欧菲生物识别技术有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析

3、企业服务内容分析

4、企业经营优劣势分析

5、企业最新发展动态

八、浙江维尔科技有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业服务内容分析

4、企业经营优劣势分析

5、企业最新发展动态

九、上海豪普森生物识别应用科技有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业服务内容分析

4、企业经营优劣势分析

5、企业最新发展动态

十、杭州康坦通生物科技有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业服务内容分析

4、企业经营优劣势分析

5、企业最新发展动态

第十一章 生物识别行业发展趋势分析

第一节 2023年发展环境展望

一、2023年宏观经济形势展望



二、2022年政策走势及其影响

三、2023年国际行业走势展望

第二节 2022年生物识别行业发展趋势分析

一、2022年行业发展趋势分析

三、2023年行业竞争格局展望

第三节 2019-2023年中国生物识别市场趋势分析

一、2019-2023年生物识别市场趋势总结

二、2019-2023年生物识别发展趋势分析

三、2024-2029年生物识别市场发展空间

四、2024-2029年生物识别产业政策趋向

第十二章 未来生物识别行业发展预测

第一节 未来生物识别需求与市场预测

一、2024-2029年生物识别市场规模预测

二、2024-2029年生物识别行业总资产预测

第二节 2024-2029年中国生物识别行业供需预测

一、2024-2029年中国生物识别供给预测

二、2024-2029年中国生物识别需求预测

三、2024-2029年中国生物识别供需平衡预测

第十三章 生物识别行业投资机会与风险

第一节 行业投资收益率比较及分析

一、2022年相关产业投资收益率比较

二、2019-2023年行业投资收益率分析

第二节 生物识别行业投资效益分析

一、2019-2023年生物识别行业投资状况分析

二、2024-2029年生物识别行业投资效益分析

三、2024-2029年生物识别行业投资趋势预测

四、2024-2029年生物识别行业的投资方向

五、2024-2029年生物识别行业投资的建议

六、新进入者应注意的障碍因素分析

第三节 影响生物识别行业发展的主要因素

一、2019-2023年影响生物识别行业运行的有利因素分析

二、2019-2023年影响生物识别行业运行的稳定因素分析

三、2019-2023年影响生物识别行业运行的不利因素分析

四、2024-2029年我国生物识别行业发展面临的挑战分析

五、2024-2029年我国生物识别行业发展面临的机遇分析

第四节 生物识别行业投资风险及控制策略分析

一、2019-2023年生物识别行业市场风险及控制策略

二、2019-2023年生物识别行业政策风险及控制策略

三、2019-2023年生物识别行业经营风险及控制策略

四、2019-2023年生物识别行业技术风险及控制策略

五、2019-2023年生物识别同业竞争风险及控制策略

六、2019-2023年生物识别行业其他风险及控制策略

第十四章 中国生物识别行业投资与前景预测

第一节 中国生物识别行业投资风险分析

一、行业宏观经济风险

二、行业政策变动风险

三、行业市场竞争风险

四、行业其他相关风险

## 第二节 中国生物识别行业投资特性分析

### 一、行业进入壁垒分析

### 二、行业盈利因素分析

### 三、行业营销模式分析

## 第三节 中国生物识别行业投资潜力分析

### 一、行业投资机会分析

### 二、中道泰和行业投资建议

## 第四节 中国生物识别行业前景预测

### 一、生物识别市场规模预测

### 二、生物识别市场发展预测

## 图表目录

图表：生物识别市场产品构成图

图表：生物识别市场生命周期示意图

图表：生物识别市场产销规模对比

图表：生物识别市场企业竞争格局

图表：2019-2023年中国生物识别市场规模

图表：2019-2023年我国生物识别供应情况

图表：2019-2023年我国生物识别需求情况

图表：2024-2029年中国生物识别市场规模预测

图表：2024-2029年我国生物识别供应情况预测

图表：2024-2029年我国生物识别需求情况预测

图表：生物识别市场上游供给情况

图表：生物识别市场下游消费市场构成图

图表：生物识别市场企业市场占有率对比

图表：2019-2023年生物识别市场投资规模

图表：2024-2029年生物识别市场投资规模预测

把握投资 决策经营！

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20221111/306308.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)