



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2021-2026年中国指纹识别系统 行业市场运营状况分析及投资规 划建议咨询报告

# 一、调研说明

《2021-2026年中国指纹识别系统行业市场运营状况分析及投资规划建议咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/359605.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、摘要、目录、图表

我们手掌及其手指、脚、脚趾内侧表面的皮肤凸凹不平产生的纹路会形成各种各样的图案。这些纹路的存在增加了皮肤表面的摩擦力，使得我们能够用手来抓起重物。人们也注意到，包括指纹在内的这些皮肤的纹路在图案、断点和交叉点上各不相同，也就是说，是唯一的。依靠这种唯一性，我们就可以把一个人同他的指纹对应起来，通过比较他的指纹和预先保存的指纹进行比较，就可以验证他的真实身份。这种依靠人体的身体特征来进行身份验证的技术称为生物识别技术，指纹识别是生物识别技术的一种。 本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 指纹识别系统及产品概述

#### 第一节 指纹识别系统相关概述

- 一、指纹识别的定义
- 二、指纹识别系统构成
- 三、指纹识别发展历程
- 四、指纹识别实现路径

#### 第二节 指纹识别传感器的类型

- 一、根据采集原理分类
- 二、根据信号采集方式分类

#### 第三节 指纹识别技术历程及趋势

- 一、指纹算法
- 二、指纹专用芯片
- 三、指纹控制电路

### 第二章 指纹识别系统应用领域

#### 第一节 半导体式指纹识别系统应用领域

- 一、在手机及PDA中的应用
- 二、在PC、NB中的应用
- 三、在其他电脑周边产品中的应用
- 四、在电子商务及移动支付中的应用
- 五、在锁及考勤系统中的应用
- 六、在汽车中的应用

## 七、在银行及其它领域的应用

### 第二节 指纹识别系统在消费电子应用

#### 一、苹果指纹识别应用分析

##### （一）iPhone

##### （二）苹果指纹识别应用引领创新潮流

#### 二、非苹果系指纹识别逐渐转向触控式

##### （一）非苹果阵营指纹识别由来已久

##### （二）非苹果阵营指纹识别未获大规模推广

##### （三）非苹果阵营指纹识别逐渐转向触控式

### 第三节 指纹识别系统新应用发展趋势

#### 一、指纹识别在移动智能设备应用趋势

#### 二、指纹识别将成为未来移动支付的核心

## 第三章 指纹芯片提供商研究

### 第一节 指纹芯片国际提供商

#### 一、AuthenTec

#### 二、Validity

#### 三、Fingerprint

#### 四、IDEX

#### 五、Atmel

#### 六、Atrua

### 第二节 指纹芯片大陆提供商

#### 一、环旭电子

#### 二、华天科技

#### 三、世达科技

#### 四、长电科技

#### 五、欧菲光

#### 六、硕贝德

#### 七、深圳爱迪尔

#### 八、北京中控

#### 九、深圳亚略特

#### 十、北大高科

## 第四章 指纹识别系统产业链分析

## 第一节 Sensor芯片产业链分析

### 一、Sensor芯片设计

### 二、Sensor芯片制造

### 三、Sensor芯片封装

## 第二节 指纹识别IC

## 第三节 指纹识别传感器

### 一、指纹识别传感器类型

### 二、指纹识别传感器技术

### 三、指纹识别传感器格局

### 四、指纹识别传感器应用

#### （一）苹果阵营的指纹识别

#### （二）Android阵营的指纹识别

## 第四节 指纹识别的最佳拍档--NFC

## 第五节 指纹识别新应用领域&mdash;移动支付

## 第五章 指纹识别系统所属行业发展现状及建议

### 第一节 指纹识别系统发展状况分析(AK HT)

#### 一、指纹识别市场发展状况

##### （一）指纹识别行业爆发在即

##### （二）指纹识别产业生态逐渐成熟

#### 二、指纹识别系统发展特点

##### （一）替换密码及具备支付等功能

##### （二）指纹识别模组价格较为低廉

#### 四、中国指纹识别传感器芯片主要提供商

#### 五、中国指纹识别算法主要提供商

#### 六、中国指纹识别占生物识别比重

### 第二节 指纹识别系统市场规模分析

#### 一、指纹识别市场规模分析

#### 二、指纹识别市场规模预测

### 第三节 指纹识别系统发展建议

#### 一、指纹识别系统市场机会分析

#### 二、指纹识别系统市场空间分析

#### 三、指纹识别系统市场风险分析

## 四、指纹识别系统产品投资建议

图表目录：

图表 1 指纹识别过程示意图

图表 2 主流指纹识别产品类型

图表 3 光学式指纹传感器原理

图表 4 电容式指纹传感器原理

图表 5 射频式指纹传感器原理

图表 6 三种类型指纹识别传感器比较

图表 7 划擦式指纹识别传感器指纹采集过程

图表 8 接触式与划擦式指纹识别传感器性能比较

图表 9 消费者对于移动终端采用生物识别的兴趣度

图表 10 过去的指纹识别产品应用

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/359605.html>

## 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

#### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。