

# 2022-2027年中国指纹识别系统行业市场调查研究 及投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国指纹识别系统行业市场调查研究及投资战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/software/767107.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

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—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.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/software/767107.html>