

2020-2025年中国指纹识别系统行业市场调查研究 及投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国指纹识别系统行业市场调查研究及投资前景预测报告》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/detail/496521.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

十一、浙江中正

- 十二、长春鸿达
- 十三、深圳派思数码
- 十四、浙江维尔
- 十五、北京中天一维
- 十六、北京海鑫
- 十七、厦门一指通

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

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
- 图表 11 iPhone 5s指纹识别部件构成
- 图表 12 iPhone 5s指纹验证过程
- 图表 13 iPhone 5S指纹识别功能不同于以往带有指纹识别功能设备
- 图表 14 历代iPhone与iPad引领潮流的创新举例
- 图表 15 非苹果指纹识别产品
- 图表 16 触控式指纹识别和划擦式指纹识别比较
- 图表 17 Galaxy S5 指纹识别
- 图表 18 密码识别与指纹识别对比
- 图表 19 TruePrint RF成像系统原理图
- 图表 20 LiveFlex原理图
- 图表 21 Validity指纹传感器的COF架构组成
- 图表 22 任意形状、任意位路的Validity指纹识别传感器
- 图表 23 搭载Validity指纹传感器的HTC one max
- 图表 24 Validity产品应用领域
- 图表 25 直流式探测电容传感器原理
- 图表 26 反射式探测电容传感器原理

图表 27 接触式指纹识别传感器---FPC1011F3

图表 28 划擦式指纹传感器---FPC1080A

图表 29 搭载FPC指纹传感器的康佳K5（上）和韩国泛泰VEGA NOTE

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/496521.html>