|  |
| --- |
| [2024-2030年中国指纹识别系统市场深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/6/30/ZhiWenShiBieXiTongDeFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国指纹识别系统市场深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/6/30/ZhiWenShiBieXiTongDeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2608306　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/6/30/ZhiWenShiBieXiTongDeFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　指纹识别技术已广泛应用于身份验证、移动支付、安防等领域，得益于生物识别技术的进步，识别准确性和速度大幅提升。目前，多模态融合技术，如指纹+面部识别，增强了系统的安全性和用户体验。同时，活体检测技术的应用，有效防止了伪造攻击，保证了系统安全。  
　　未来，指纹识别系统将更加注重隐私保护和泛在化应用。随着隐私计算技术的发展，用户生物特征信息的本地处理和加密存储将成为趋势，保障用户隐私。系统将更加集成化，与其他生物识别技术、物联网技术结合，应用于智能家居、智慧城市等更广泛的场景。此外，新型传感器技术，如超声波指纹识别，将进一步提升识别精度和使用便利性，拓展应用边界。  
　　《[2024-2030年中国指纹识别系统市场深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/6/30/ZhiWenShiBieXiTongDeFaZhanQuShi.html)》是在大量的市场调研基础上，主要依据国家统计局、商务部、发改委、国务院发展研究中心、指纹识别系统相关行业协会、国内外指纹识别系统相关刊物的基础信息以及指纹识别系统行业研究单位提供的详实资料，结合深入的市场调研资料，立足于当前中国宏观经济、政策、主要行业对指纹识别系统行业的影响，重点探讨了指纹识别系统行业整体及指纹识别系统相关子行业的运行情况，并对未来指纹识别系统行业的发展趋势和前景进行分析和预测。  
　　市场调研网发布的《[2024-2030年中国指纹识别系统市场深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/6/30/ZhiWenShiBieXiTongDeFaZhanQuShi.html)》数据及时全面、图表丰富、反映直观，在对指纹识别系统市场发展现状和趋势进行深度分析和预测的基础上，研究了指纹识别系统行业今后的发展前景，为指纹识别系统企业在当前激烈的市场竞争中洞察投资机会，合理调整经营策略；为指纹识别系统战略投资者选择恰当的投资时机，公司领导层做战略规划，提供市场情报信息以及合理参考建议，《[2024-2030年中国指纹识别系统市场深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/6/30/ZhiWenShiBieXiTongDeFaZhanQuShi.html)》是相关指纹识别系统企业、研究单位及银行、政府等准确、全面、迅速了解目前指纹识别系统行业发展动向、把握企业战略发展定位方向不可或缺的专业性报告。  
  
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 中-智-林　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、任意位臵的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  
略……

了解《[2024-2030年中国指纹识别系统市场深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/6/30/ZhiWenShiBieXiTongDeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2608306，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/6/30/ZhiWenShiBieXiTongDeFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！