

嵌入式指纹识别模块行业市场深度调研及发展趋势与投资前景研究报告(2024-2029版)

报告简介

随着电子信息技术应用面日益拓展，不少场合需要对特定用户群体进行身份识别或身份记录，如门禁系统、考勤系统、安全认证系统等，在各种系统中运用的技术形式多样，如视网膜识别、面相识别、指纹识别、RFID

射频识别应用等。其中，生物特征识别方式以其方便性强、安全性高等特点得到了越来越多人的认可和接受，特别是指纹识别技术方式，现已发展成为应用最广泛的生物识别技术之一。因此，研究基于嵌入式架构的指纹识别系统具有现实意义和广阔的应用前景。

与传统消费电子产品相比，指纹识别技术是一种相对成熟和简单的技术，指纹识别产品也多为嵌入式产品，这都使指纹识别产品对技术和品牌的要求都相对较低。这都使指纹识别企业进入制造领域的门槛变低。嵌入式系统一般指非PC系统，这是与常见的微型机系统和专用的大型机，小型机系统相对而言的。嵌入式系统一般存在于各种装置和设备的内部，是嵌入到对象体系中的专用计算机系统。国内普遍认同“嵌入式系统是指以应用为中心，以计算机技术为基础，软件硬件可以剪裁，适应应用系统对功能，可靠性，成本，体积和功耗等严格要求的专用计算机系统。”这一更严格的定义。嵌入式系统包括硬件部分和软件部分。其系统本身不仅和PC系统有很大差别，而且，由于是针对不同应用设计的，不同的嵌入式系统之间的差别也很大。总的来说，它具有以下特点：面向特定应用，只要满足一个特定环境和系统的要求。将计算机技术，半导体技术，电子技术与个行业具体应用相结合，设计开发时与计算机底层技术相整合。硬件和软件高效设计，力求在相同的资源下实现更高的性能，去除冗余。将软件，硬件，具体应用相整合，升级换代具有一体性，因而生命周期长于一般的计算机系统。系统的软件固化在存储芯片或单片机中，系统的执行速度和可靠性高。指纹采集模块以DSP和MBF200为核心，系统采用轮询方式来判断是否进行指纹的采集。当进行指纹采集时，指纹传感芯片按照设定的参数采集指纹并将模拟图像转换成数字图像，然后在DSP的控制下将数据存储在外部数据空间SRAM中，等待进行下一步指纹图像的识别处理。存储模块由FLASH、SRAM和DSP片内DARAM构成。

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、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国嵌入式指纹识别模块市场进行了分析研究。报告在总结中国嵌入式指纹识别模块发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国嵌入式指纹识别模块的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为嵌入式指纹识别模块企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 嵌入式指纹识别模块行业界定和分类

第一节 行业基本概念

第二节 行业基本特点

第三节 行业分类

第二章 2019-2023年嵌入式指纹识别模块行业国内外发展概述

第一节 全球嵌入式指纹识别模块行业发展概况

一、全球嵌入式指纹识别模块行业发展现状

二、全球嵌入式指纹识别模块行业发展趋势

三、主要国家和地区发展状况

第二节 中国嵌入式指纹识别模块行业发展概况

一、中国嵌入式指纹识别模块行业发展历程与现状

二、中国嵌入式指纹识别模块行业发展中存在的问题

第三章 2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业发展环境分析

第一节 宏观经济环境

一、gdp增长情况分析

二、工业经济增长分析

三、固定资产投资情况

第二节 宏观政策环境

第三节 嵌入式指纹识别模块行业政策环境

第四节 嵌入式指纹识别模块行业技术环境

第四章 2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业市场分析

第一节 市场规模

一、嵌入式指纹识别模块行业市场规模及增速

二、嵌入式指纹识别模块行业市场饱和度

三、影响嵌入式指纹识别模块行业市场规模的因素

四、2024-2029年嵌入式指纹识别模块行业市场规模及增速预测

第二节 市场结构

第三节 市场特点

- 一、嵌入式指纹识别模块行业所处生命周期
- 二、技术变革与行业革新对嵌入式指纹识别模块行业的影响
- 三、差异化分析

第五章 中国嵌入式指纹识别模块行业供给与需求情况分析

第一节 2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业总体规模

第二节 中国嵌入式指纹识别模块行业盈利情况分析

第三节 中国嵌入式指纹识别模块行业供给概况

- 一、2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块供给情况分析
- 二、2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业供给特点分析
- 三、2024-2029年中国嵌入式指纹识别模块行业供给预测分析

第四节 中国嵌入式指纹识别模块行业需求概况

- 一、2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业需求情况分析
- 二、2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业市场需求特点分析
- 三、2024-2029年中国嵌入式指纹识别模块市场需求预测分析

第五节 嵌入式指纹识别模块产业供需平衡状况分析

第六章 2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业区域市场分析

第一节 区域市场分布状况

第二节 重点区域市场需求分析

第三节 区域市场需求变化趋势

第七章 2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业产业链分析

第一节 嵌入式指纹识别模块行业产业链分析

- 一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

第二节 嵌入式指纹识别模块上游行业分析

一、嵌入式指纹识别模块成本构成

二、嵌入式指纹芯片供应情况分析

1.国外指纹芯片厂商及其供应量

(1)authen tec

(2)validity

(3)fingerprint cards ab

(4)idex

(5)atmel

(6)fpc

2.国内嵌入式指纹芯片供应商分析

(1)深圳比亚迪股份有限公司

(2)深圳贝特莱电子科技股份有限公司

(3)上海思立微电子科技有限公司

(4)深圳市汇顶科技股份有限公司

三、2024-2029年上游行业发展趋势

四、上游行业对嵌入式指纹识别模块行业的影响

第三节 嵌入式指纹识别模块下游行业分析

一、嵌入式指纹识别模块下游行业分布

二、下游行业发展现状

1.嵌入式门锁市场规模

2.嵌入式门锁市场对上游指纹识别模组的需求特征

3.嵌入式门锁未来嵌入式指纹识别芯片需求潜力预测

三、2024-2029年下游行业发展趋势

四、下游需求对嵌入式指纹识别模块行业的影响

第八章 2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业主导驱动因素分析

第一节 国家政策导向

第二节 关联行业发展

第三节 行业技术发展

第四节 行业竞争状况

第五节 社会需求的变化

第九章 2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业偿债能力分析

第一节 嵌入式指纹识别模组行业资产负债率分析

第二节 嵌入式指纹识别模组行业速动比率分析

第三节 嵌入式指纹识别模组行业流动比率分析

第四节 嵌入式指纹识别模组行业利息保障倍数分析

第五节 2024-2029年嵌入式指纹识别模组行业偿债能力预测

第十章 2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业营运能力分析

第一节 嵌入式指纹识别模组行业总资产周转率分析

第二节 嵌入式指纹识别模组行业净资产周转率分析

第三节 嵌入式指纹识别模组行业应收账款周转率分析

第四节 嵌入式指纹识别模组行业存货周转率分析

第五节 2024-2029年嵌入式指纹识别模组行业营运能力预测

第十一章 2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业竞争分析

第一节 重点嵌入式指纹识别模块企业市场份额

第二节 嵌入式指纹识别模块行业市场集中度

第三节 行业竞争群组

第四节 潜在进入者

第五节 替代品威胁

第六节 供应商议价能力

第七节 下游用户议价能力

第八节 嵌入式指纹识别模块战略发展研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十二章 2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业重点企业分析

第一节 天水华天科技股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第二节 江苏长电科技股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第三节 深圳市汇顶科技股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第四节 丘钛科技(集团)有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第五节 惠州硕贝德无线科技股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第六节 欧菲光集团股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第七节 北京海鑫科金科技股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第八节 合力泰科技股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第九节 杭州指安科技有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第十节 武汉北大高科软件股份有限公司

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第十三章 2024-2029年中国嵌入式指纹识别模块行业发展与投资风险分析

第一节 嵌入式指纹识别模块行业环境风险

一、国际经济环境风险

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

二、汇率风险

三、宏观经济风险

四、宏观经济政策风险

五、区域经济变化风险

第二节 产业链上下游及各关联产业风险

第三节 嵌入式指纹识别模块行业政策风险

第四节 嵌入式指纹识别模块行业市场风险

一、市场供需风险

二、价格风险

三、竞争风险

第十四章 2024-2029年中国嵌入式指纹识别模块行业发展前景及投资机会分析

第一节 嵌入式指纹识别模块行业发展前景预测

一、用户需求变化预测

二、竞争格局发展预测

三、渠道发展变化预测

四、行业总体发展前景及市场机会分析

第二节 嵌入式指纹识别模块行业投资机会

一、区域市场投资机会

二、产业链投资机会

三、下游细分应用行业发展现状

第十五章 研究结论及发展建议

第一节 嵌入式指纹识别模块行业研究结论及建议

第二节 中道泰和嵌入式指纹识别模块行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：自动指纹识别系统框图

图表：2019-2023年国内gdp增长情况

图表：各月累计营业收入与利润总额同比增速

图表：2019-2023年分经济类型营业收入与利润总额增速

图表：2019-2023年国内固定资产投资情况

图表：集成电路产业政策

图表：地方集成电路产业相关政策

图表：嵌入式指纹识别模块行业市场规模及增速(亿元)

图表：2019-2023年那嵌入式指纹识别模块行业市场饱和度

图表：影响市场规模的因素

图表：2024-2029年嵌入式指纹识别模块行业市场规模及增速预测(亿元)

图表：嵌入式指纹识别模块市场应用结构占比

图表：行业生命周期示意图

- 图表：2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业总体规模(亿元)
- 图表：2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业盈利情况分析(毛利率)
- 图表：2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块供给情况分析(亿个)
- 图表：2024-2029年中国嵌入式指纹识别模块行业供给预测分析(亿个)
- 图表：2019-2023年中国嵌入式指纹识别模块行业需求情况分析(亿个)
- 图表：2024-2029年中国嵌入式指纹识别模块市场需求预测分析(亿个)
- 图表：2019-2023年嵌入式指纹识别模块产业供需平衡状况分析(亿个)
- 图表：嵌入式指纹识别模块区域市场分布状况
- 图表：京津冀、长三角、珠三角三大经济带嵌入式指纹识别模块需求占比情况
- 图表：嵌入式指纹识别模块区域市场需求变化趋势
- 图表：2019-2023年嵌入式门锁市场规模
- 图表：光学技术、半导体硅技术、超声波技术三种技术比较
- 图表：2019-2023年嵌入式指纹识别模组行业资产负债率
- 图表：2019-2023年嵌入式指纹识别模组行业速动比率分析
- 图表：2019-2023年嵌入式指纹识别模组行业流动比率分析
- 图表：2019-2023年嵌入式指纹识别模组行业利息保障倍数分析
- 图表：2024-2029年嵌入式指纹识别模组行业偿债能力预测【资产负债率】
- 图表：2019-2023年嵌入式指纹识别模组行业总资产周转率分析
- 图表：2019-2023年嵌入式指纹识别模组行业净资产周转率分析
- 图表：2019-2023年嵌入式指纹识别模组行业应收账款周转率分析(天)
- 图表：2019-2023年嵌入式指纹识别模组行业存货周转率分析(天)
- 图表：2024-2029年嵌入式指纹识别模组行业营运能力预测【营业收入增长率】
- 图表：嵌入式指纹识别模块行业市场集中度
- 图表：战略综合规划框架图

图表：战略综合规划步骤图

图表：2019-2023年天水华天科技股份有限公司盈利能力

图表：2019-2023年天水华天科技股份有限公司偿债能力

图表：2019-2023年江苏长电科技股份有限公司盈利能力

图表：2019-2023年江苏长电科技股份有限公司偿债能力

图表：2019-2023年深圳市汇顶科技股份有限公司企业盈利能力

图表：2019-2023年深圳市汇顶科技股份有限公司企业偿债能力

图表：2019-2023年丘钛科技(集团)有限公司盈利能力

图表：2019-2023年丘钛科技(集团)有限公司偿债能力

图表：2019-2023年惠州硕贝德无线科技股份有限公司盈利能力

图表：2019-2023年惠州硕贝德无线科技股份有限公司偿债能力分析

图表：2019-2023年欧菲光集团股份有限公司盈利能力

图表：2019-2023年欧菲光集团股份有限公司偿债能力

图表：2019-2023年北京海鑫科金高科技股份有限公司盈利能力

图表：2019-2023年北京海鑫科金高科技股份有限公司偿债能力

图表：2019-2023年合力泰科技股份有限公司盈利能力

图表：2019-2023年合力泰科技股份有限公司偿债能力

图表：2019-2023年杭州指安科技股份有限公司经营指标

图表：2019-2023年杭州指安科技股份有限公司盈利能力

图表：2019-2023年杭州指安科技股份有限公司偿债能力

图表：2019-2023年武汉北大高科软件股份有限公司经营指标

图表：2019-2023年武汉北大高科软件股份有限公司盈利能力

图表：2019-2023年武汉北大高科软件股份有限公司偿债能力

图表：美国gdp变化趋势

图表：欧盟27国gdp变化趋势

图表：英国gdp变化趋势

图表：日本gdp变化趋势

图表：新兴国家gdp变化趋势

图表：嵌入式指纹识别模块产业链

图表：行业内部的竞争

把握投资 决策经营！

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20220320/252649.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)