

2007年中国指纹识别芯片市场研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2007年中国指纹识别芯片市场研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/2803728037.html>

报告价格：电子版: 7500元 纸介版：8500元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

摘要 指纹识别技术是指利用人体的指纹特征对个体身份进行区分和鉴定。在所有的生物识别技术中指纹识别技术是目前最为成熟，也被应用最广的生物识别技术。指纹识别技术的原理和其它生物识别技术的原理相似。它是利用人体的指纹特征对个体身份进行区分和鉴定。在所有的生物识别技术中指纹识别技术是目前最为成熟，也被应用最广的生物识别技术。这主要因为指纹采用的过程对人们来讲非常简单，指纹识别的准确率高的原因。在所有的生物识别技术中，其理论准确率仅次于虹膜识别技术，为百万分之一。在IBG（国际生物识别集团）发布了2007 - 2012年度全球生物识别市场报告中预测了未来5年全球生物识别市场的规模。预计2007年超过30亿美元，2008年达到38亿美元，到2012年将超过74亿美元。报告显示2007年全球指纹识别技术的市场份额（包括AFIS和非AFIS的指纹应用）达到58.9%，较2006年又有了更多增长，远远超过了其它生物识别技术。这说明人们对指纹识别的接受和应用已经步入快车道。据统计，2006年中国生物识别市场的销售收入约8亿6千万元，其中超过97%为指纹识别产品，国产设备占主流，并有大量出口。按销售数量计算，出口比例大约为28%。从市场和产业的生命周期看，中国指纹识别市场和产业已经完成了导入期和大部分成长期的演化过程，正在向成熟期逼近。2006年，指纹识别国内厂商生产的中国制造产品，不仅在国内市场占据了主导地位，而且已经开始走向国际市场。中国生物识别行业中，指纹识别技术和产品仍然占据主导地位。其他识别技术，除掌形识别稍有应用外，大都处于初期推广阶段。但人脸识别和虹膜识别都有了很可观的发展和进步，未来一两年它们将会有全新的市场表现。据分析，2006年中国生物识别市场应用与往年的变化不大，仍然是以指纹锁、考勤和门禁系统为主。指纹门锁产品，仍然是出口量最大的生物识别产品。而国内设计生产的指纹识别考勤和门禁设备，因为缺乏自己的市场渠道，目前大多以贴牌方式销往海外市场。预计2007年中国指纹识别市场规模将仍然保持高速增长，增长幅度为60%达到9.6亿元，到2011年市场规模将达到46.51亿元。2006年，中国指纹识别产品市场指纹笔记本电脑、指纹U盘、指纹门锁成为最热门产品，销量都有了大幅度增长，而一度被认为与生物识别技术结合会有良好前景的智能卡已基本被淘汰。2005年先后推出指纹笔记本电脑的厂商有近20家，涵盖了所有主流笔记本厂商，IBM原PCD部门发布指纹笔记本电脑也被全球所有生物识别大厂看作是近来生物识别领域最重要的事件，2006年几乎所有的笔记本电脑品牌都推出了指纹识别NB产品，特别是在中高端商务电脑领域几乎成为标配，而台式机也开始关注指纹识别系统，2007年6月清华同方携手芯微发布的新超扬系列PC就是其推出指纹识别PC的开端，今后将有更多的指纹识别PC、NB产品推出。指纹U盘是2005年在产品形态上变化最大的指纹产品，由于主控芯片厂商加大了方案研发力度（目前成熟方案已有七八种），推出了带虚拟光驱能自动安装的主控芯片，使产品易用性大大增强。再加上指纹传感器价格从均价15美元降到了5美元，使得指纹U盘的成本已只比普通U盘（相同容量）高不了多少，完全具备了大规模普及的可能。指纹门锁方面，虽然国内指纹门锁的技术仍比较落后，尤

其是在指纹芯片与控制电路的结合方面，但市场认可度在提高，出口方面也提高很快。指纹电脑、指纹手机、指纹U盘将成为中国未来最具市场前景的三大指纹产品。表：2007年推出带指纹识别系统的部分电脑产品列表综上所述，由于个人数据、信息、资金等安全性的需求日益升高，以及指纹识别传感器在尺寸、成本、以及准确度等各技术方面的进展，指纹识别产品已从传统的考勤、门禁、保险箱柜等领域延伸到手机、台式/笔记本电脑、PC外设等出货量庞大的消费电子领域。后者拥有拥有庞大的市场追随者，可以预计中国指纹识别产品市场即将迎来爆发式增长。正文目录

第一章	指纹识别系统及产品概述1.1
定义和产业链结构1.2	技术历程及趋势1.2.1
	指纹算法1.2.2
	指纹专用芯片1.2.3
指纹控制电路1.3	指纹识别系统产业发展趋势第二章
指纹识别系统应用领域2.1	半导体式指纹识别系统应用领域2.1.1
在手机及PDA中的应用2.1.2	在PC、NB中的应用2.1.3
在其他电脑周边产品中的应用2.1.4	在其它数码产品中的应用2.1.5
	在电子商务及移动支付中的应用2.1.6
在锁及考勤系统中的应用2.1.7	在汽车中的应用2.1.8
	在银行及其它领域的应用2.2
光学指纹识别系统的应用2.2.1	在门禁系统中的应用2.2.2
	在锁中的应用2.2.3
	在其它产品中的应用第三章
指纹芯片提供商研究3.1	指纹芯片国际提供商3.1.1
	AuthenTec3.1.2
	Symwave3.1.3
	Atmel3.1.4
	FingerPrintCard3.1.5
	UPEK3.1.6
	LighTuning3.1.7
	Atrua3.2
指纹芯片大陆提供商3.2.1	深圳爱迪尔3.2.2
	北京中控3.2.3
	深圳亚略特3.2.4
	北大高科3.2.5
	杭州中正3.2.6
	长春鸿达3.2.7
	深圳派思数码3.2.8
	浙江维尔3.2.9
	北京中天一维3.2.10
	北京海鑫3.2.11
	厦门一指通3.2.12
	西安青松公司第四章 指纹识别系统消费者分析4.1
指纹识别系统安防产品消费者分析4.2	指纹识别系统数码产品消费者分析第五章
	调研总结和建议5.1
	总结5.1.1
中国指纹识别市场产量产值5.1.2	2007-2011年中国指纹识别市场规模预测5.1.3
中国指纹识别产品主要提供商5.1.4	中国主要指纹识别产品类别及比重5.1.5
中国指纹识别系统市场主要商业模式5.2	建议5.2.1
	市场机会分析5.2.2
商业模式拓展建议5.2.3	市场风险及规避5.2.4
	营销策略和产品策略部分图表目录
图：指纹识别系统图图：指纹识别系统工作流程图：指纹识别产业链表：Hong LIN 和 Dario	Maio
两类算法的性能比较表：各种指纹采集器件列表图：指纹识别系统硬件结构图：FPS200内部控制逻辑电路图图：FPS200接口电路图：存储器部分硬件电路示意图图：传感器硬件电路示意图图：2007-2010年全球生物识别市场规模增长情况图：2007年生物识别市场各应用领域分布情况表：指纹识别产品应用列举表：半导体式指纹识别系统在各手机&PDA品牌中的应用表：半导体式指纹识别系统在各NB品牌中的应用表：半导体式指纹识别系统在各PC品牌中的应用图：2006年指纹鼠标价格走势图：指纹硬盘2006年价格走势图：2006年指纹U盘价格走势图表：2007年主要指纹鼠标价格情况表：2007年主要指纹键盘价格情况表：2007年主要指纹鼠标U盘情况表：2007年主要指纹硬盘价格情况表：半导体式指纹识别系统在	

各鼠标品牌中的应用表：半导体式指纹识别系统在各U盘品牌中的应用表：半导体式指纹识别系统在各键盘品牌中的应用表：半导体式传感器在各硬盘品牌中的应用表：2006-2010年中国电脑周边指纹识别产品销量情况表：半导体式传感器在电子令牌中的应用表：半导体式传感器在PCMCIA cards中的应用表：半导体式传感器在Smart cards中的应用表：半导体式指纹识别系统在指纹锁中的应用表：半导体式指纹识别系统在考勤系统中的应用表：配置半导体式指纹识别系统的汽车品牌及型号表：半导体式指纹识别系统在汽车配件中的应用图：使用指纹验证读写器前后银行身份验证实现原理图表：半导体式指纹识别系统在保险箱中的应用表：半导体式指纹识别系统在移动式指纹识别机中的应用表：半导体式指纹识别系统在其他领域中的应用表：光学指纹识别系统在锁中的应用表：光学指纹识别系统在考勤系统中的应用表：AUTHENTEC2002—2006年销售业绩表：AUTHENTEC公司2001-2006年指纹识别系统出货量统计（单位：百万套）表：2004-2006年AUTHENTEC公司各地区的销量比例图：AUTHENTEC的TRUEPRINT技术示意图表：AUTHENTEC公司主要产品分类表：AUTHENTEC的主要下游应用图：芯微对第三方应用软件的支持图：芯微第三代指纹识别系统工作原理表：SW6888特性参数：表：SYMWAVE的主要合作伙伴及产品应用表：SYMWAVE的主要下游应用表：Atmel热敏型指纹传感芯片概况图：ATMEL指纹识别系统业务模式表：ATMEL指纹识别系统识别器产品表：ATMEL的主要下游应用图：ATMEL 2002-2006年前3季度收入统计（单位：百万美元）图：ATMEL 2001、2006年产品收入结构图：ATMEL 2005年3季度到2006年3季度各部门收入统计表：FINGERPRINTCARD的主要下游应用图：FINGERPRINTCARD公司持有专利图：FINGERPRINTCARD公司主要产品图：FPC（FINGERPRINTCARD）系统图：FPC（FINGERPRINTCARD）模块表：UPEK的主要下游应用表：滑式传感器LTT-SS500的主要参数表：Ligtuning的主要下游应用表：ATRUA的主要下游应用表：爱迪尔主要产品分类表：爱迪尔公司指纹产品发展历程表：爱迪尔主要产品分类表：中控科技主要产品分类表：亚略特科技主要产品分类表：北大高科2003—2005年财务状况表：长春鸿达主要产品分类表：深圳派思主要产品分类表：浙江维尔JZT969-A指纹采集仪表：北京中天一维主要产品分类表：一指通主要产品分类表：西安青松主要产品分类图：2007-2011年中国指纹识别市场规模预测图：2006年中国主要指纹识别产品类别及比重表：指纹识别产品市场渠道情况图：商业模式的九个组成元素图：产品/服务领先战略图：客户关系领先战略图：运营管理领先战略图：价值主张战略模版

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/2803728037.html>