2020-2026年中国生物识别行业市场深度评估及投资风险研究报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国生物识别行业市场深度评估及投资风险研究报告》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.chyxx.com/research/202006/873247.html

报告价格：电子版: 9800元　纸介版：9800元　电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

用于生物识别的生物特征有手形、指纹、脸形、虹膜、视网膜、脉搏、耳廓等，行为特征有签字、声音、按键力度等。基于这些特征，人们己经发展了手形识别、指纹识别、面部识别、发音识别、虹膜识别、签名识别等多种生物识别技术，但其中一部分技术含量高的生物识别手段还处于实验阶段。我国应用于智能家居中的生物识别技术产品是相对发展比较成熟的，如应用最为广泛的指纹识别，研究发展基本与国外同步，早在80年代初就开始了研究，并掌握了核心技术，产业发展相对比较成熟。 1 指纹识别 指纹是指人的手指末端正面皮肤上凸凹不平产生的纹线，纹线有规律的排列形成不同的纹型，指纹由于其具有终身不变性、唯一性和方便性，已几乎成为生物特征识别的代名词。指纹识别技术是目前最成熟且价格较便宜的生物特征识别技术，在智能家居领域应用广泛，比如指纹门禁。指纹门禁系统以手指取代传统的钥匙，使用时只需将手指平放在指纹采集仪的采集窗口上，即可完成开锁任务，操作十分简便，避免了其它门禁系统(传统机械锁、密码锁、识别卡等)有可能被伪造、盗用、遗忘、破译等的弊端。 2 面部识别 面部识别又称人脸识别、面像识别、面容识别等等，面部识别使用通用的摄像机作为识别信息获取装置，以非接触的方式获取识别对象的面部图像，计算机系统在获取图像后与数据库图像进行比对后完成识别过程。面部识别在智能家居中的应用也是以门禁为主，面部识别系统通过摄像机识别装置，在捕捉面部图像后与后台设置存储的面部信息数据进行对比、分析、鉴别和确认。当有陌生人进入安防领域被摄像头捕捉到，在后台存储数据并及时通知业主，也可从数据库中已登记的所有人像中搜索查找是否有指定的人像存在。 3 声音识别 声音识别就是通过分析使用者的声音的物理特性来进行识别的技术。现今，虽然己经有一些声音识别产品进入智能家居市场，主要是一些语音命令，但使用起来还不太方便，这主要是因为传感器和人的声音可变性都很大另外，比起其他的生物识别技术，它使用的步骤也比较复杂，在某些场合并不方便。很多研究工作正在进行中，我们相信声音识别技术未来将取得重大进展 4 步态识别 步态识别是一种新兴的生物特征识别技术，旨在通过人们走路的姿态进行身份识别，与其他生物识别技术相比，具有非接触、远距离和不容易伪装等优点，在安防反恐中，通过步态识别能远距离判断异常行为并提前预警。因此，步态识别可以很好地和其他生物识别技术融合使用，在远距离识别方面为其他生物识别技术“补短”，进一步提高识别精度和识别效率，在家庭安防中发挥重要作用。

智研咨询发布的《2020-2026年中国生物识别行业市场深度评估及投资风险研究报告》共十一章。首先介绍了中国生物识别行业市场发展环境、生物识别整体运行态势等，接着分析了中国生物识别行业市场运行的现状，然后介绍了生物识别市场竞争格局。随后，报告对生物识别做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国生物识别行业发展趋势与投资预测。您若想对生物识别产业有个系统的了解或者想投资中国生物识别行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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：

第一部分 产业环境透视
第一章 生物识别技术行业发展背景概述
第一节 生物识别技术行业综述
一、生物识别技术的定义
二、生物识别技术的必要性
三、生物识别技术的分类
四、生物识别技术的优势
第二节 生物识别技术行业政策环境
一、行业主要相关政策
二、行业标准制定动向
1、生物识别标准化进程
2、生物识别标准工作的意义
三、行业发展规划分析
第三节 生物识别技术行业经济环境
一、国内宏观经济发展现状分析
1、国民经济增长分析
2、工业经济增长分析
3、固定资产投资分析
二、宏观经济发展对行业的影响
第四节 生物识别技术行业社会环境
一、经济发展对生物识别技术的需求
二、技术进步与社会经济的协调发展
第二章 全球生物识别技术行业发展分析
第一节 全球生物识别技术行业发展分析
一、全球生物识别技术行业发展概况
1、生物识别技术已在全球广泛应用
2、尚无单项技术能适用于各种范围
二、全球生物识别技术行业市场规模
三、全球生物识别技术行业发展趋势
四、全球生物识别技术行业前景预测
1、市场规模预测

2、行业结构预测
第二节 全球生物识别技术细分市场分析
一、全球指纹识别技术市场规模
二、全球语音识别技术市场规模
三、全球人脸识别技术市场规模
四、全球虹膜识别技术市场规模
第三节 各国生物识别技术行业发展现状
一、美国生物识别技术行业发展现状
1、美国生物识别技术标准化进程
2、美国生物识别技术应用情况
3、美国生物识别技术市场规模
二、亚洲生物识别技术行业发展现状
三、加拿大生物识别技术行业发展现状
第四节 全球生物识别技术行业应用分析
一、生物识别技术安全应用分析
二、生物识别技术便捷应用分析
三、生物识别技术身份认证应用分析
第二部分 行业深度分析
第三章 中国生物识别技术行业发展分析
第一节 中国生物识别技术行业发展概况
一、中国生物识别技术行业发展概况
二、中国生物识别技术行业发展特点
三、中国生物识别技术发展影响因素
第二节 中国生物识别技术行业市场规模
一、中国生物识别技术行业发展规模
二、中国生物识别技术行业预测
第三节 中国生物识别技术行业竞争分析
一、生物识别技术成本竞争
二、生物识别技术品牌竞争
三、生物识别技术产品竞争
1、不同技术竞争情况
2、技术应用竞争情况
第四节 中国生物识别行业应用领域分析
一、金融领域应用分析
二、教育领域应用分析

三、医疗领域应用分析
四、建筑领域应用分析
五、电子消费领域应用分析
六、电子政务领域应用分析
七、社会保险领域应用分析
第四章 中国生物识别技术所属行业整体运行指标分析
第一节 生物识别所属行业发展现状分析
一、中国生物识别行业市场规模分析
二、中国生物识别行业投资规模分析
三、中国生物识别行业市场结构分析
指纹识别在生物识别技术中所占的份额最高，但整体呈下降趋势，由2007年的66.9%降至2018年的56.5%，预计到2023年将下降至50.8%左右；而人脸识别则增长迅速，2018年比重达16.8%。
全球生物识别技术行业市场结构

四、中国生物识别所属行业利润总额分析
第二节 中国生物识别所属行业企业发展分析
一、企业数量及增长分析
二、不同规模企业结构分析
三、不同所有制企业结构分析
四、行业从业人员数量分析
第三节 中国生物识别所属行业财务指标分析
一、行业盈利能力分析
二、行业营运能力分析
三、行业偿债能力分析
四、行业发展能力分析
第三部分 市场全景调研
第五章 中国生物识别技术及应用分析
第一节 指纹识别技术及应用分析
一、指纹识别技术研究现状
1、指纹采集技术研究现状
2、指纹预处理技术研究现状
3、指纹特征提取技术研究现状
4、指纹匹配算法研究现状
二、指纹识别技术应用分析

1、指纹识别技术在涉密系统的应用
（1）涉密移动存储介质管理的应用
（2）涉密计算机单机或终端的应用
（3）涉密网络的应用
（4）保密要害部门部位的应用
2、指纹识别技术在大众领域的应用
（1）指纹在信息安全中的应用与发展
（2）指纹在电子消费领域的应用与发展
（3）指纹在公安刑侦中的应用与发展
（4）指纹锁的应用与发展
（5）指纹门禁系统的应用与发展
（6）指纹考勤系统的应用与发展
（7）指纹技术在金融银行领域的应用与发展
三、指纹识别技术最新动向
1、iphone5s搭载指纹识别touchid
2、touchid是指纹识别首次在手机应用上取得成功
3、iphone5s指纹识别的原理
4、对行业的影响分析
（1）指纹识别将成未来智能手机和平板电脑的标配
（2）指纹识别将成为未来移动支付的核心
第二节 人脸识别技术及应用分析
一、人脸识别技术分析
1、人脸识别技术简介
2、人脸识别系统主要功能模块
二、人脸识别技术应用分析
1、人脸识别与视频监控的结合
2、人脸识别技术在人口管理领域的应用
3、人脸识别技术在民用安防领域的应用
4、人脸识别技术在公安部门的应用
第三节 虹膜识别技术及应用分析
一、虹膜识别技术分析
1、虹膜识别技术发展简史
2、虹膜识别系统主要功能模块
（1）虹膜图像获取
（2）虹膜图像预处理

（3）虹膜特征提取
（4）虹膜特征匹配
二、虹膜识别技术应用分析
第四节 语音识别技术及应用分析
一、语音识别技术分析
1、语音识别技术发展简介
（1）语音识别技术简介
（2）语音识别发展历程
2、语音识别技术分析
（1）语音识别单元的选取
（2）特征参数提取技术
（3）模式匹配及模型训练技术
二、语音识别技术应用分析
1、语音识别技术国外应用现状
2、语音识别技术国内应用现状
3、语音识别技术产品市场分析
第六章 中国生物识别技术行业产品市场分析
第一节 指纹识别技术产品市场分析
一、国外指纹识别技术生产企业
1、指纹识别传感器企业格局
2、四大指纹识别传感器企业介绍
（1）指纹识别传感器最大供应商：authentec
（2）validitysensors
（3）fingERPrintcardsab
（4）idex
（5）四大厂商技术对比
二、国内指纹识别技术生产企业
三、指纹识别技术细分产品分析
1、指纹锁市场分析
（1）指纹锁市场规模分析
（2）指纹锁市场策略分析
2、指纹门禁机市场分析
3、指纹考勤机市场分析
4、指纹保险箱市场分析
5、指纹仪市场分析

6、指纹电子产品市场分析
四、指纹识别技术产品市场容量
第二节 人脸识别技术产品市场分析
一、人脸识别技术产品生产企业
二、人脸识别技术产品发展趋势
三、人脸识别技术产品市场容量
第三节 虹膜识别技术产品市场分析
一、虹膜识别技术产品生产企业
1、国外虹膜识别技术主要企业
2、国内虹膜识别技术主要企业
二、虹膜识别技术产品发展趋势
三、虹膜识别技术产品市场容量
第四节 语音识别技术产品市场分析
一、语音识别技术产品生产企业
1、语音技术主要企业
2、语音技术竞争格局
二、语音识别技术主要应用规模
1、科大讯飞语音识别业务线
2、语音评测与教学业务
（1）语音评测与教学业务五年间增长7倍
（2）教育领域垄断地位明显，通常为客户单一采购来源
（3）由正式考试辐射模拟考试以及“三步走”战略
3、普通话测评业务
（1）自动测评优势：更客观且可降低成本
（2）国家普通话水平测评已经全部实现机考
（3）官方指定考试系统推动模拟考试业务
（4）普通话测试业务市场规模测算
4、畅言班班通业务
（1）教育部与财政部专项支持基础教育信息化
（2）安徽省“薄改计划”项目班班通招标计划
（3）畅言班班通业务市场规模测算
5、中高考英语口语考试
三、语音识别技术市场空间分析
1、语音识别产品市场空间对比
2、语音识别产品技术难度对比

四、语音识别技术产品发展趋势
1、算法模型方面
2、自适应方面
3、强健性方面而言
4、多语言混合识别以及无限词汇识别方面
5、多语种交流系统的应用
五、语音识别技术产品市场容量
第四部分 竞争格局分析
第七章 重点地区生物识别技术行业发展分析
第一节 北京生物识别技术行业发展分析
一、北京生物识别技术行业发展概况
二、北京生物识别技术行业竞争力分析
三、北京奥运会生物识别技术应用分析
1、人脸识别出入口控制系统
2、中远距离视频监控人脸识别系统
3、可疑人员人脸身份快速排查系统
4、全景电子地图智能视频监控系统
第二节 上海生物识别技术行业发展分析
一、上海生物识别技术行业发展概况
二、上海生物识别技术行业竞争力分析
三、上海世博会生物识别技术应用分析
第三节 广东生物识别技术行业发展分析
一、广东生物识别技术行业发展概况
二、广东生物识别技术行业竞争力分析
三、广东生物识别技术行业应用分析
第八章生物识别技术行业领先企业经营形势分析
第一节 恒生电子股份有限公司
一、公司发展简况分析
二、公司技术及研发情况
三、公司产品及应用领域
四、公司销售渠道与网络
五、公司经营优劣势分析
六、公司发展战略规划
第二节 汉王科技股份有限公司
一、公司发展简况分析

二、公司技术及研发情况
三、公司产品及应用领域
四、公司销售渠道与网络
五、公司经营优劣势分析
六、公司发展战略规划
第三节 四川川大智胜软件股份有限公司
一、公司发展简况分析
二、公司技术及研发情况
三、公司产品及应用领域
四、公司销售渠道与网络
五、公司经营优劣势分析
六、公司发展战略规划
第四节 新开普电子股份有限公司
一、公司发展简况分析
二、公司技术及研发情况
三、公司产品及应用领域
四、公司销售渠道与网络
五、公司经营优劣势分析
六、公司发展战略规划
第五节 北京中科模识科技有限公司
一、公司发展简况分析
二、公司技术及研发情况
三、公司产品及应用领域
四、公司销售渠道与网络
五、公司经营优劣势分析
六、公司发展战略规划
第六节 科大讯飞股份有限公司
一、公司发展简况分析
二、公司技术及研发情况
三、公司产品及应用领域
四、公司销售渠道与网络
五、公司经营优劣势分析
六、公司发展战略规划
第七节 高新兴科技集团股份有限公司
一、公司发展简况分析

二、公司技术及研发情况
三、公司产品及应用领域
四、公司销售渠道与网络
五、公司经营优劣势分析
六、公司发展战略规划
第八节 深圳市飞瑞斯科技有限公司
一、公司发展简况分析
二、公司技术及研发情况
三、公司产品及应用领域
四、公司销售渠道与网络
五、公司经营优劣势分析
六、公司发展战略规划
第九节 国民技术股份有限公司
一、公司发展简况分析
二、公司技术及研发情况
三、公司产品及应用领域
四、公司销售渠道与网络
五、公司经营优劣势分析
六、公司发展战略规划
第十节 北京捷通华声科技股份有限公司
一、公司发展简况分析
二、公司技术及研发情况
三、公司产品及应用领域
四、公司销售渠道与网络
五、公司经营优劣势分析
六、公司发展战略规划
第五部分 发展前景展望
第九章 中国生物识别技术行业投资与前景分析
第一节 生物识别技术行业投资风险与壁垒
一、生物识别技术行业投资风险
1、缺乏核心技术支撑
2、缺乏资金支持
3、缺乏政府支持
二、生物识别技术行业投资壁垒
第二节 生物识别技术行业投资现状与前景

一、生物识别技术行业投资阶段
1、第一波投资
2、第二波投资
3、第三波投资
二、生物识别技术行业投资结构
三、生物识别技术行业投资前景
第三节 生物识别技术行业发展趋势与前景
一、生物识别技术行业发展障碍
1、技术发展障碍
2、市场接受程度
二、生物识别技术行业发展趋势
三、生物识别技术行业发展前景
1、指纹识别技术前景分析
（1）指纹识别技术优势分析
（2）指纹识别技术应用前景
2、人脸识别技术前景分析
（1）人脸识别技术优点分析
（2）人脸识别技术应用前景
3、虹膜识别技术前景分析
（1）虹膜识别技术优势分析
（2）虹膜识别技术应用前景
4、语音识别技术前景分析
（1）语音识别技术壁垒分析
（2）语音识别技术应用前景
第十章 2020-2026年生物识别技术行业投资特性与风险防范
第一节 生物识别技术行业投资特性分析
一、生物识别技术行业进入壁垒分析
二、生物识别技术行业盈利因素分析
三、生物识别技术行业盈利模式分析
第二节 生物识别技术行业投融资情况
一、行业资金渠道分析
二、固定资产投资分析
三、兼并重组情况分析
第三节 2020-2026年生物识别技术行业投资机会
一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会
三、重点区域投资机会
四、生物识别技术行业投资机遇
第四节 2020-2026年生物识别技术行业投资风险及防范
一、政策风险及防范
二、技术风险及防范
三、供求风险及防范
四、宏观经济波动风险及防范
五、关联产业风险及防范
六、产品结构风险及防范
七、其他风险及防范
第五节 中国生物识别技术行业投资建议
一、生物识别技术行业未来发展方向
二、生物识别技术行业主要投资建议
三、中国生物识别技术企业融资分析
1、中国生物识别技术企业IPO融资分析
2、中国生物识别技术企业再融资分析
第六部分 发展战略研究
第十一章 研究结论及投资建议（ZY GXH）
第一节 生物识别技术行业研究结论及建议
第二节 生物识别技术子行业研究结论及建议
第三节 中道泰和生物识别技术行业投资建议
一、行业发展策略建议（ZY GXH）
二、行业投资方向建议
三、行业投资方式建议
图表目录
图表：生物识别技术行业生命周期
图表：生物识别技术行业产业链结构
图表：2015-2019年全球生物识别技术行业市场规模
图表：2015-2019年中国生物识别技术行业市场规模
图表：2015-2019年生物识别技术行业重要数据指标比较
图表：2015-2019年中国生物识别技术市场占全球份额比较
图表：2015-2019年生物识别技术行业销售收入
图表：2015-2019年生物识别技术行业利润总额
图表：2015-2019年生物识别技术行业资产总计

图表：2015-2019年生物识别技术行业负债总计
图表：2015-2019年生物识别技术行业竞争力分析
图表：2015-2019年生物识别技术市场价格走势
图表：2015-2019年生物识别技术行业主营业务收入
更多图表请见正文……

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/202006/873247.html