2026-2031年中国生物识别技术行业市场调研与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：生物识别技术行业发展背景概述
1.1 生物识别技术行业综述
1.1.1 生物识别技术的定义
1.1.2 生物识别技术的必要性
1.1.3 生物识别技术的分类
1.1.4 生物识别技术的优势
1.2 生物识别技术行业政策环境
1.2.1 行业主要相关标准
1.2.2 行业标准制定动向
1.2.3 行业政策汇总分析
1.2.4 行业发展规划分析
1.2.5 政策环境对行业发展的影响分析
1.3 生物识别技术行业经济环境
1.3.1 国内宏观经济发展现状分析
1.3.2 国内宏观经济展望
1.3.3 宏观经济发展对行业发展的影响分析
1.4 生物识别技术行业社会环境
1.4.1 中国互联网普及率不断上升
1.4.2 安全风险加剧
1.4.3 中美贸易战或将触发行业核心技术封锁
1.4.4 社会环境对行业发展的影响分析
1.5 生物识别技术行业技术环境
1.5.1 生物识别技术专利情况分析
1.5.2 人脸识别算法测试FRVT
1.5.3 尚无单项技术能适用于各种范围
1.5.4 技术环境对行业发展的影响分析
1.6 生物识别技术行业PEST分析
第2章：全球生物识别技术行业发展分析
2.1 全球生物识别技术行业发展分析
2.1.1 全球生物识别技术行业市场规模
2.1.2 全球生物识别技术行业区域结构
2.1.3 全球生物识别技术行业结构分析
2.1.4 全球生物识别技术行业发展趋势
2.2 全球生物识别技术细分市场分析
2.2.1 全球指纹识别技术市场规模
2.2.2 全球语音识别技术市场规模
2.2.3 全球人脸识别技术市场规模
2.2.4 全球虹膜识别技术市场规模
2.3 各国生物识别技术行业发展现状
2.3.1 美国生物识别技术行业发展现状
2.3.2 亚洲生物识别技术行业发展现状
2.3.3 加拿大生物识别技术行业发展现状
2.4 全球生物识别技术行业应用分析
2.4.1 生物识别技术安全应用分析
2.4.2 生物识别技术便捷应用分析
2.4.3 生物识别技术身份认证应用分析
第3章：中国生物识别技术行业发展分析
3.1 中国生物识别技术行业发展概况
3.1.1 中国生物识别技术行业发展历程
3.1.2 中国生物识别技术行业发展特点
3.1.3 中国生物识别技术发展影响因素

3.2 中国生物识别技术行业市场分析
3.2.1 中国生物识别技术行业市场规模分析
3.2.2 中国生物识别技术行业企业数量分析
3.2.3 中国生物识别技术行业经济特性分析
3.2.4 中国生物识别技术行业产品成本分析
3.3 中国生物识别技术行业竞争分析
3.3.1 行业现有竞争者分析
3.3.2 行业潜在进入者威胁
3.3.3 行业替代品威胁分析
3.3.4 行业供应商议价能力分析
3.3.5 行业购买者议价能力分析
3.3.6 行业竞争情况总结
第4章：中国生物识别技术行业细分市场分析
4.1 指纹识别技术产品市场分析
4.1.1 指纹识别技术概况分析
4.1.2 指纹识别技术竞争分析
4.1.3 指纹识别技术应用分析
4.1.4 指纹识别技术产品分析
4.1.5 指纹识别技术市场渗透率
4.2 人脸识别技术产品市场分析
4.2.1 人脸识别技术概况分析
4.2.2 人脸识别技术竞争分析
4.2.3 人脸识别技术应用分析
4.2.4 人脸识别技术市场前景
4.3 虹膜识别技术产品市场分析
4.3.1 虹膜识别技术概况分析
4.3.2 虹膜识别技术竞争分析
4.3.3 虹膜识别技术应用分析
4.3.4 虹膜识别技术市场前景
4.4 语音识别技术产品市场分析
4.4.1 语音识别技术概况
4.4.2 语音识别技术竞争分析
4.4.3 语音识别技术应用分析
4.4.4 语音识别技术市场容量
4.5 掌静脉识别技术产品市场分析
4.5.1 掌静脉别识别技术概况
4.5.2 掌静脉识别技术竞争分析
4.5.3 掌静脉识别技术应用分析
4.5.4 掌静脉识别技术产品前景
第5章：中国生物识别技术行业应用领域分析
5.1 生物识别技术行业应用领域概况
5.2 生物识别技术行业在安防领域应用情况分析
5.2.1 安防行业市场规模分析
5.2.2 安防行业规划政策分析
5.2.3 安防行业竞争格局分析
5.2.4 生物识别技术应用场景分析
5.3 生物识别技术行业在教育领域应用领域市场分析
5.3.1 教育行业市场规模分析
5.3.2 教育行业规划政策分析
5.3.3 智慧教育发展趋势分析
5.3.4 生物识别技术应用场景分析
5.4 生物识别技术行业在移动终端领域应用情况分析
5.4.1 移动终端市场规模分析
5.4.2 移动终端政策规划分析
5.4.3 移动智能终端领域生物识别方案分析
5.4.4 生物识别技术应用场景分析
5.5 生物识别技术行业在交通领域应用情况分析
5.5.1 交通行业市场规模分析
5.5.2 交通行业规划政策分析

5.5.3 智慧交通地区发展现状分析
5.5.4 生物识别技术应用场景分析
第6章：重点地区生物识别技术行业发展分析
6.1 北京生物识别技术行业发展分析
6.1.1 北京生物识别技术行业发展概况
6.1.2 北京生物识别技术行业竞争力分析
6.1.3 北京奥运会生物识别技术应用分析
6.2 上海生物识别技术行业发展分析
6.2.1 上海生物识别技术行业发展概况
6.2.2 上海生物识别技术行业竞争力分析
6.2.3 上海世博会生物识别技术应用分析
6.3 广东生物识别技术行业发展分析
6.3.1 广东生物识别技术行业发展概况
6.3.2 广东生物识别技术行业竞争力分析
6.3.3 广东生物识别技术行业应用分析
第7章：中国生物识别技术行业领先公司分析
7.1 中国生物识别技术行业领先公司概况
7.1.1 研发投入对比
7.1.2 盈利能力对比
7.1.3 应用领域情况
7.2 中国生物识别技术行业领先公司分析
7.2.1 北京中科虹霸科技有限公司经营分析
7.2.2 北京中科奥森数据科技有限公司经营分析
7.2.3 浙江中正智能科技有限公司经营分析
7.2.4 上海银晨智能识别科技有限公司经营分析
7.2.5 深圳市亚略特生物识别科技有限公司经营分析
7.2.6 深圳市飞瑞斯科技有限公司经营分析
7.2.7 浙江维尔科技有限公司经营分析
7.2.8 青岛文达通科技股份有限公司经营分析
7.2.9 浙江大华技术股份有限公司经营分析
7.2.10 上海安威士科技股份有限公司经营分析
7.2.11 北京海鑫科金高科技股份有限公司经营分析
7.2.12 江苏富士通通信技术有限公司经营分析
7.2.13 汉王科技股份有限公司经营分析
7.2.14 上海众音电子科技有限公司经营分析
7.2.15 上海方立数码科技有限公司经营分析
7.2.16 北京眼神智能科技有限公司经营分析
7.2.17 安徽科大讯飞信息科技股份有限公司经营分析
7.2.18 北京捷通华声科技股份有限公司经营分析
7.2.19 北京中科信利技术有限公司经营分析
7.2.20 深圳欧菲光集团股份有限公司经营分析
7.2.21 北京旷视科技有限公司经营分析
7.2.22 上海聚虹光电科技有限公司经营分析
7.2.23 武汉虹识技术有限公司
7.2.24 深圳虹星智能有限公司
第8章：中国生物识别技术行业投资与前景分析
8.1 生物识别技术行业投资风险与壁垒
8.1.1 生物识别技术行业投资风险
8.1.2 生物识别技术行业投资壁垒
8.2 生物识别技术行业投资现状与前景
8.2.1 生物识别技术行业投资阶段
8.2.2 生物识别技术行业投资现状
8.2.3 生物识别技术行业投资前景
8.3 生物识别技术行业发展趋势与前景
8.3.1 生物识别技术行业市场风险分析
8.3.2 生物特征识别技术应用趋势分析
8.3.3 生物识别技术行业市场规模预测

图表目录

图表1：生物识别热点
图表2：生物识别技术的分类
图表3：几种主要的生物识别技术对比
图表4：2017-2025年生物识别现行或即将实施的相关标准
图表5：生物特征识别分委会简介
图表6：生物识别技术行业主要政策
图表7：中国生物识别技术相关行业发展规划汇总
图表8：2018-2025年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表9：2018-2025年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）
图表10：2018-2025年中国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：亿元，%）
图表11：2025年中国主要经济指标增长预测（单位：%）
图表12：2025年中国GDP的各机构预测（单位：%）
图表13：2018-2025年我国网民规模及互联网普及率（单位：万人，%）
图表14：2018-2025年我国手机网民规模及占全部网民比重（单位：万人，%）
图表15：近期生物识别技术领域安全事故情况
图表16：移动支付用户使用行为分析调查（单位：%）
图表17：我国政府因美国科技封锁而对高新技术产业进行政策对冲
图表18：2016-2025年生物识别技术专利申请量情况（单位：件，%）
图表19：2016-2025年生物识别技术专利公开量情况（单位：件，%）
图表20：截至2025年中国生物识别专利技术申请情况（单位：件，%）
图表21：美国国家标准与技术研究院人脸识别算法测试结果排名
图表22：生物识别技术的广泛应用需达到的要求
图表23：生物识别技术行业PEST分析总结
图表24：2015-2025年全球生物识别技术行业市场规模与预测（单位：亿美元，%）
图表25：2025年全球生物识别技术行业地区分布情况（单位：%）
图表26：2026-2031年全球生物识别技术行业市场结构（单位：%）
图表27：全球生物识别技术发展趋势
图表28：2021-2025年全球指纹识别技术行业市场规模及比重（单位：亿美元，%）
图表29：2021-2025年全球语音识别技术行业市场规模及比重（单位：亿美元，%）
图表30：2021-2025年全球人脸识别技术行业市场规模及比重（单位：亿美元，%）
图表31：2021-2025年全球虹膜识别技术行业市场规模及比重（单位：亿美元，%）
图表32：美国生物识别技术标准化历程
图表33：美国生物识别技术应用情况
图表34：生物识别技术安全应用分析
图表35：生物识别技术便捷应用分析
图表36：生物识别技术身份认证应用分析
图表37：我国生物识别技术行业发展历程
图表38：中国生物识别技术行业发展特点分析
图表39：2017-2025年中国生物识别技术行业市场规模与预测（单位：亿元）
图表40：2019-2025年中国生物识别技术行业新增企业数量情况（单位：家，%）
图表41：中国生物识别技术行业经济特性分析
图表42：不同生物识别技术成本对比
图表43：生物识别技术行业现有企业的竞争分析
图表44：生物识别技术行业潜在进入者威胁分析
图表45：生物识别技术行业对上游议价能力分析
图表46：生物识别技术行业对下游议价能力分析
图表47：生物识别技术行业竞争情况总结
图表48：指纹识别过程
图表49：指纹识别技术优缺点对比
图表50：2025年中国指纹识别技术公司排行
图表51：三大指纹识别传感器公司介绍
图表52：国内指纹识别核心算法主要机构介绍
图表53：涉密数据和档案资料管理不善

图表54：指纹识别代替传统加密模式
图表55：指纹锁市场经营现状分析
图表56：2020-2025年中国指纹识别智能手机渗透率情况（单位：%）
图表57：人脸识别技术主要模式对比
图表58：人脸识别技术主要功能模块
图表59：人脸识别技术优缺点对比
图表60：2025年中国人脸识别技术公司排行
图表61：国内人脸识别核心算法主要机构介绍
图表62：人脸识别技术应用领域
图表63：虹膜识别技术发展历程
图表64：虹膜图像预处理过程
图表65：几种主流虹膜特征提取方法介绍
图表66：虹膜识别技术优势分析
图表67：2025年中国虹膜识别技术公司排行
图表68：国外虹膜识别核心算法主要机构介绍
图表69：国内虹膜识别核心算法主要机构介绍
图表70：虹膜识别技术产品主要应用情况
图表71：声纹识别流程图
图表72：语音识别技术发展历程
图表73：语音识别技术优缺点对比
图表74：2025年中国语音识别技术公司排行
图表75：语音识别技术主要生产公司
图表76：语音识别技术产品主要应用情况
图表77：掌静脉识别技术简介
图表78：掌静脉识别发展历程
图表79：掌静脉识别技术特点分析
图表80：掌静脉识别技术优缺点分析
图表81：掌静脉识别技术主要生产公司
图表82：掌静脉识别技术产品应用分析
图表83：中国生物识别技术行业应用领域概况
图表84：2018-2025年中国智能安防行业市场规模（单位：亿元）
图表85：我国安防行业政策汇总
图表86：中国智能安防行业竞争格局
图表87：2020-2025年中国在线教育情况（单位：亿人）
图表88：2019-2025年中国智慧教育行业市场规模（单位：亿元）
图表89：中国生物识别技术在教育领域的应用情况
图表90：智慧校园环境十大特征
图表91：中国生物识别技术在教育领域的应用情况
图表92：2019-2025年中国智能手机出货量（单位：百万部，%）
图表93：我国移动终端政策规划汇总
图表94：我国主要智能手机厂商最新生物识别方案
图表95：2025年我国手机端生物识别方案占比（%）
图表96：2025年全球屏下指纹解锁模组占比（%）
图表97：生物识别技术在移动终端领域的应用分析
图表98：2020-2025年智慧交通市场规模及其增长情况分析（单位：亿元，%）
图表99：2021-2025年中国智慧交通行业技术投资情况（单位：亿美元）
图表100：《推进综合交通运输大数据发展行动纲要（2020—2025年）》解读
图表101：《数字交通发展规划纲要》解读
图表102：主要城市智慧交通发建设情况
图表103：北京生物识别技术行业主要公司介绍
图表104：全景电子地图智能视频监控系统运行过程
图表105：:上海生物识别技术行业主要公司介绍
图表106：广东生物识别技术行业主要公司介绍
图表107：广东生物识别技术部分应用案例
图表108：2025年部分生物识别技术企业研发投入情况（单位：亿元，%）
图表109：2025年部分生物识别技术企业盈利情况（单位：亿元，%）
图表110：部分生物识别技术行业企业应用领域布局情况
图表111：北京中科虹霸科技有限公司基本信息表
图表112：北京中科虹霸科技有限公司技术水平分析

图表113：北京中科虹霸科技有限公司组织架构
图表114：北京中科虹霸科技有限公司部分案例介绍
图表115：北京中科虹霸科技有限公司部分案例介绍
图表116：北京中科虹霸科技有限公司优劣势分析
图表117：北京中科奥森数据科技有限公司基本信息表
图表118：北京中科奥森数据科技有限公司优势技术介绍
图表119：截至2025年北京中科奥森数据科技有限公司参与行业标准制定情况
图表120：北京中科奥森数据科技有限公司主要产品介绍
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！