

2016-2022年中国生物识别技术行业发展格局现状及十三五发展定位分析报告

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《2016-2022年中国生物识别技术行业发展格局现状及十三五发展定位分析报告》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/ruanjian/241233241233.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

中国报告网发布的《2016-2022年中国生物识别技术行业发展格局现状及十三五发展定位分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，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。

第一章：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 行业主要相关政策

1.2.2 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

1.2.3 行业发展规划分析

(1) 软件产业“十三五”规划

(2) 安防行业“十三五”规划

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) 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

1.3.2 宏观经济发展对行业的影响

1.4 生物识别技术行业社会环境

1.4.1 经济发展对生物识别技术的需求

1.4.2 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

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

(3) 国际公司生物识别技术最新进展

2.1.2 全球生物识别技术行业市场规模

2.1.3 全球生物识别技术行业发展趋势

2.1.4 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

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

(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

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

第三章：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概况

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规模

- 3.2.1 中国生物识别技术行业发展规模
- 3.2.2 中国生物识别技术行业预测
- 3.3 中国生物识别技术行业竞争分析
 - 3.3.1 生物识别技术成本竞争
 - 3.3.2 生物识别技术品牌竞争
 - 3.3.3 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
- 3.4 中国生物识别行业应用领域分析
 - 3.4.1 金融领域应用分析
 - 3.4.2 教育领域应用分析
 - 3.4.3 医疗领域应用分析
 - 3.4.4 建筑领域应用分析
 - 3.4.5 电子消费领域应用分析
 - 3.4.6 电子政务领域应用分析
 - 3.4.7 社会保险领域应用分析
 - 3.4.8 公安基础信息化领域应用分析
- 第四章：中国生物识别技术及应用分析
 - 4.1 指纹识别技术及应用分析
 - 4.1.1 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
 - 4.1.2 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

4.1.3 指纹识别技术最新动向

(1) Touch ID是指纹识别首次在手机应用上取得成功

(2) iPhone指纹识别的原理

(3) 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

4.2 人脸识别技术及应用分析

4.2.1 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

4.2.2 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

4.3 虹膜识别技术及应用分析

4.3.1 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

4.3.2 虹膜识别技术应用分析

4.4 语音识别技术及应用分析

4.4.1 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

4.4.2 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

4.5 掌静脉识别技术及应用分析

4.5.1 掌静脉识别技术分析

- (1) 掌静脉识别技术发展简介
 - 1) 掌静脉识别技术简介
 - 2) 掌静脉识别发展历程
 - (2) 掌静脉识别技术特点分析
 - 1) 掌静脉识别技术特点
 - 2) 掌静脉识别技术优劣势
 - (3) 掌静脉识别主要功能模块

4.5.2 掌静脉识别技术应用分析

- (1) 掌静脉识别技术国外应用领域
- (2) 掌静脉识别技术国外应用现状

第五章：中国生物识别技术行业产品市场分析

5.1 指纹识别技术产品市场分析

5.1.1 国外指纹识别技术生产公司

- (1) 指纹识别传感器公司格局
- (2) 四大指纹识别传感器公司介绍
 - 1) 指纹识别传感器最大供应商：Authen Tec
 - 2) Validity sensors
 - 3) Fingerprint Cards AB
 - 4) IDEX
 - 5) 四大厂商技术对比

5.1.2 国内指纹识别技术生产公司

5.1.3 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
- 5.1.4 指纹识别技术产品市场容量
- 5.2 人脸识别技术产品市场分析
 - 5.2.1 人脸识别技术产品生产公司
 - (1) 国外人脸识别龙头——NEC
 - (2) 国内人脸识别技术主要公司
 - 5.2.2 人脸识别技术产品发展趋势
 - 5.2.3 人脸识别技术产品市场容量
- 5.3 虹膜识别技术产品市场分析
 - 5.3.1 虹膜识别技术产品生产公司
 - (1) 国外虹膜识别技术主要公司
 - (2) 国内虹膜识别技术主要公司
 - 5.3.2 虹膜识别技术产品发展趋势
 - 5.3.3 虹膜识别技术产品市场容量
- 5.4 语音识别技术产品市场分析
 - 5.4.1 语音识别技术产品生产公司
 - (1) 语音技术主要公司
 - (2) 语音技术竞争格局
 - 5.4.2 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

5.4.3 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

5.4.4 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

5.4.5 语音识别技术产品市场容量

5.5 掌静脉识别技术产品市场分析

5.5.1 掌静脉识别技术产品生产公司

5.5.2 掌静脉识别技术产品发展趋势

5.5.3 掌静脉识别技术产品市场容量

(1) 掌静脉识别与其他技术的对比

(2) 掌静脉识别技术市场容量分析

第六章：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

(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

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

第七章：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 产销能力对比

7.1.3 盈利能力对比

7.1.4 发展能力对比

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

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司组织架构分析

(4) 公司产品及应用领域

(5) 公司销售渠道与网络

(6) 公司经营优劣势分析

7.2.2 北京行者北方智能有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 公司发展战略规划

7.2.3 北京数字奥森科技有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 公司发展战略规划

7.2.4 北京数字指通软件技术有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 公司发展战略规划

7.2.5 北京北大高科指纹技术有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 公司最新发展动向

7.2.6 浙江中正智能科技有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司组织结构分析

(3) 公司技术及研发情况

(4) 公司产品及应用领域

(5) 公司销售渠道与网络

(6) 公司经营优劣势分析

(7) 公司发展战略规划

7.2.7 上海银晨智能识别科技有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司组织结构分析

(3) 公司技术及研发情况

(4) 公司产品及应用领域

(5) 公司销售渠道与网络

(6) 公司经营优劣势分析

7.2.8 上海道肯奇科技有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 公司发展战略规划

7.2.9 北京艾迪沃德科技发展有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司产品及应用领域

(3) 公司销售渠道与网络

(4) 公司经营优劣势分析

(5) 公司发展战略规划

7.2.10 深圳市亚略特生物识别科技有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 公司发展战略规划

7.2.11 深圳市中控生物识别技术有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司技术及研发情况

(4) 公司产品及应用领域

(5) 公司销售渠道与网络

(6) 公司经营优劣势分析

(7) 公司发展战略规划

7.2.12 北京凯平艾森信息技术有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 公司发展战略规划

7.2.13 立佰趣(中国)控股有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

7.2.14 长春鸿达高技术集团有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司技术及研发情况

(4) 公司产品及应用领域

(5) 公司销售渠道与网络

(6) 公司经营优劣势分析

7.2.15 浙江维尔科技股份有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 公司最新发展动向

7.2.16 北京斯麦克信息技术有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 公司最新发展动向

7.2.17 青岛文达通科技发展有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

7.2.18 浙江大华技术股份有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 公司盈利能力分析

(4) 公司运营能力分析

(5) 公司偿债能力分析

(6) 公司发展能力分析

(7) 公司研发能力分析

(8) 公司产品结构分析

(9) 公司销售渠道分析

(10) 公司经营优劣势分析

7.2.19 合肥天智科技发展有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

7.2.20 上海安威士智能科技有限公司经营分析

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司技术及研发情况
- (3) 公司产品及应用领域
- (4) 公司销售渠道与网络
- (5) 公司经营优劣势分析
- (6) 公司发展战略规划

7.2.21 北京海鑫科金高科技股份有限公司经营分析

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司盈利能力分析
- (4) 公司运营能力分析
- (5) 公司偿债能力分析
- (6) 公司发展能力分析
- (7) 公司技术及研发情况
- (8) 公司产品及应用领域
- (9) 公司销售渠道与网络
- (10) 公司经营优劣势分析

7.2.22 江苏富士通通信技术有限公司经营分析

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司产品及应用领域
- (4) 公司销售渠道与网络
- (5) 公司经营优劣势分析
- (6) 公司发展战略规划

7.2.23 汉王科技股份有限公司经营分析

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 公司盈利能力分析
- (4) 公司运营能力分析
- (5) 公司偿债能力分析
- (6) 公司发展能力分析
- (7) 公司技术及研发情况
- (8) 公司产品及应用领域
- (9) 公司销售渠道与网络

(10) 公司经营优劣势分析

7.2.24 上海众音电子科技有限公司经营分析

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司技术及研发情况
- (3) 公司产品及应用领域
- (4) 公司经营优劣势分析

7.2.25 熠熠辉光电科技有限公司经营分析

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司技术及研发情况
- (3) 公司产品及应用领域
- (4) 公司销售渠道与网络
- (5) 公司经营优劣势分析

7.2.26 上海方立数码科技有限公司经营分析

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司技术及研发情况
- (4) 公司产品及应用领域
- (5) 公司销售渠道与网络
- (6) 公司经营优劣势分析

7.2.27 深圳市深安科技发展有限公司经营分析

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司产品及应用领域
- (3) 公司销售渠道与网络
- (4) 公司经营优劣势分析

7.2.28 北京天诚盛业科技有限公司经营分析

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司技术及研发情况
- (3) 公司产品及应用领域
- (4) 公司销售渠道与网络
- (5) 公司经营优劣势分析
- (6) 公司最新发展动向

7.2.29 厦门名动科技有限公司经营分析

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司技术及研发情况
- (3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 公司发展战略规划

7.2.30 沈阳上方电子有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 公司发展战略规划

7.2.31 安徽科大讯飞信息科技股份有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 公司盈利能力分析

(4) 公司运营能力分析

(5) 公司偿债能力分析

(6) 公司发展能力分析

(7) 公司研发能力分析

(8) 公司产品结构分析

(9) 公司销售渠道分析

(10) 公司经营状况优劣势分析

(11) 公司发展战略规划

7.2.32 北京捷通华声语音技术有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 公司发展战略规划

(7) 公司最新发展动向

7.2.33 北京中科模识科技有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司经营优劣势分析

(5) 公司发展战略规划

7.2.34 北京中科信利技术有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司组织架构分析

(3) 公司技术及研发情况

(4) 公司产品及应用领域

(5) 公司销售渠道与网络

(6) 公司经营优劣势分析

(7) 公司发展战略规划

7.2.35 深圳市飞瑞斯科技有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 公司发展战略规划

7.2.36 杭州锦江科技有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司技术及研发情况

(3) 公司产品及应用领域

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

7.2.37 深圳欧菲光科技股份有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 公司盈利能力分析

(4) 公司运营能力分析

(5) 公司偿债能力分析

(6) 公司发展能力分析

(7) 公司技术及研发情况

(8) 公司产品及应用领域

(9) 公司销售渠道与网络

(10) 公司经营优劣势分析

7.2.38 佳都新太科技股份有限公司经营分析

(1) 公司发展简况分析

- (2) 主要经济指标分析
- (3) 公司盈利能力分析
- (4) 公司运营能力分析
- (5) 公司偿债能力分析
- (6) 公司发展能力分析
- (7) 公司技术及研发情况
- (8) 公司产品及应用领域
- (9) 公司销售渠道与网络
- (10) 公司经营优劣势分析

7.2.39 苏州迈瑞微电子有限公司经营分析

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司技术及研发情况
- (3) 公司产品及应用领域
- (4) 公司经营优劣势分析
- (5) 公司最新发展动向

7.2.40 深圳市汇顶科技股份有限公司经营分析

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司技术及研发情况
- (3) 公司产品及应用领域
- (4) 公司经营优劣势分析
- (5) 公司最新发展动向

第八章：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

- (1) 缺乏核心技术支撑
- (2) 缺乏资金支持
- (3) 缺乏政府支持

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

- (1) 第一波投资
- (2) 第二波投资
- (3) 第三波投资

8.2.2 生物识别技术行业投资结构

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 生物识别技术行业发展障碍

(1) 技术发展障碍

(2) 市场接受程度

8.3.2 生物识别技术行业发展趋势

8.3.3 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

图表目录

图表1：生物识别技术应用的基础

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：生物识别相关规范

图表5：生物特征识别分委会简介

图表6：《软件和信息技术服务业“十三五”发展规划》相关规定

图表7：《中国安防行业“十三五”发展规划》主要目标

图表8：2006-2015年中国国内生产总值及其增长情况（单位：万亿元，%）

图表9：2015年我国GDP初步核算数据（单位：亿元，%）

图表10：2007-2015年全国规模以上公司工业增加值同比增速（单位：%）

图表11：2006-2015年全社会固定资产投资及增长速度（单位：万亿元，%）

图表12：生物识别技术在社会经济的应用案例

图表13：生物识别技术的广泛应用需达到的要求

图表14：2007-2021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15：全球生物识别技术发展趋势

图表16：2016-2022年全球生物识别技术行业市场规模预测（单位：亿美元）

- 图表17：2016-2022年全球生物识别技术行业市场结构预测（单位：%）
- 图表18：2007-2021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19：2007-2021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20：2007-2021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21：2007-2021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22：美国生物识别技术标准化历程
- 图表23：美国生物识别技术应用情况
- 图表24：生物识别技术安全应用分析
- 图表25：生物识别技术便捷应用分析
- 图表26：生物识别技术身份认证应用分析
- 图表27：我国生物识别技术行业发展历程
- 图表28：中国生物识别技术行业发展特点分析
- 图表29：2002-2021年中国生物识别技术行业市场规模与预测（单位：亿元）
- 图表30：中国生物识别技术在广度和深度方面高速增长
- 图表31：不同生物识别技术成本对比
- 图表32：中国生物识别技术行业品牌指数
- 图表33：中国生物识别技术行业不同产品技术市场份额（单位：%）
- 图表34：生物识别技术行业细分市场——水平应用细分（单位：%）
- 图表35：生物识别技术行业细分市场——垂直应用细分（单位：%）
- 图表36：中国生物识别技术在教育领域的应用情况
- 图表37：医院管理信息系统（HIS）方案
- 图表38：中国生物识别技术在建筑领域的应用情况
- 图表39：消费者对于移动终端采用生物识别的兴趣度（单位：%）
- 图表40：统一身份认证技术的优势分析
- 图表41：指纹识别过程
- 图表42：指纹采集技术的比较
- 图表43：指纹预处理技术研究现状
- 图表44：指纹特征提取技术研究情况
- 图表45：指纹匹配算法研究情况
- 图表46：涉密数据和档案资料管理不善
- 图表47：指纹识别代替传统加密模式
- 图表48：不同指纹识别应用场景技术参数对比
- 图表49：iPhone指纹识别部件构成
- 图表50：iPhone指纹识别功能不同于以往带有指纹识别功能设备
- 图表51：历代iPhone与iPad引领潮流的创新举例

图表52：人脸识别技术主要模式对比

图表53：人脸识别技术主要功能模块

图表54：人脸识别技术应用领域

图表55：传统视频监控不能适应现代需求

图表56：虹膜识别技术发展历程

图表57：虹膜图像预处理过程

图表58：几种主流虹膜特征提取方法介绍

图表59：声纹识别流程图

图表60：语音识别技术发展历程

图表61：语音识别系统的实现过程

图表62：语音识别单元选取

图表63：几种特征参数提取技术介绍

图表64：几种模式匹配和模型训练技术现状对比

图表65：AT & T语音识别应用情况

图表66：语音识别技术产品主要应用情况

图表67：掌静脉识别技术简介

图表68：掌静脉识别发展历程

图表69：掌静脉识别技术特点分析

图表70：掌静脉识别技术优劣势分析

图表71：掌静脉识别技术主要应用领域

图表72：掌静脉识别技术应用现状

图表73：指纹识别传感器设计厂商市场构成

图表74：Authen Tec指纹识别传感器优势

图表75：Validity指纹识别传感器LiveFlex技术优势

图表76：IDEX专利技术SmartFinger划擦式电容传感器

图表77：指纹识别传感器设计厂商对比

图表78：国内指纹识别核心算法主要机构介绍

图表79：指纹锁市场经营现状分析

图表80：国内主要城市对指纹考勤机的关注度情况

图表81：2013-2015年指纹识别模块出货量

图表82：2013-2015年指纹识别功能模块市场容量测算（单位：亿元）

图表83：国内人脸识别核心算法主要机构介绍

图表84：国外虹膜识别核心算法主要机构介绍

图表85：国内虹膜识别核心算法主要机构介绍

图表86：虹膜识别技术产品市场容量预测

图表87：语音识别技术主要生产公司

图表88：全球语音识别市场份额（单位：%）

图表89：安徽科大讯飞信息科技股份有限公司主营业务线

图表90：2011-2015年科大讯飞作为单一采购来源的部分招标计划

图表91：科大讯飞语音识别教育领域三步走战略

图表92：科大讯飞语音识别在国家普通话水平测评的进程

图表93：国家普通话测试考生职业分布比例（单位：%）

图表94：科大讯飞普通话测评业务收入规模测算（单位：人，元）

图表95：基础教育信息化进程

图表96：安徽省各地区“薄改计划”班班通工程畅言教学系统采购计划（单位：套）

图表97：科大讯飞畅言班班通业务在安徽省总需求测算

图表98：主要语音识别应用领域的壁垒与市场空间比较

图表99：主要智能语音技术应用领域市场潜力和技术难度评估

图表100：语音识别技术产品市场容量预测

图表101：掌静脉识别技术主要生产公司

图表102：掌静脉识别技术发展趋势

图表103：掌静脉识别技术与其他技术的对比

图表104：掌静脉识别技术产品市场容量预测

图表105：北京生物识别技术行业主要公司介绍

图表106：全景电子地图智能视频监控系统运行过程

图表107：上海及周边生物识别技术行业主要公司介绍

图表108：广东生物识别技术行业主要公司介绍

图表109：广东生物识别技术部分应用案例

图表110：生物识别技术行业领先公司研发投入对比（单位：万元）

图表111：生物识别技术行业领先公司销售收入对比（单位：万元）

图表112：生物识别技术行业领先公司利润总额对比（单位：万元）

图表113：生物识别技术行业领先公司毛利率对比（单位：%）

图表114：生物识别技术行业领先公司总资产报酬率对比（单位：%）

图表115：生物识别技术行业领先公司销售收入增长率对比（单位：%）

图表116：北京中科虹霸科技有限公司基本信息表

图表117：北京中科虹霸科技有限公司技术水平分析

图表118：北京中科虹霸科技有限公司部分资质荣誉情况表

图表119：北京中科虹霸科技有限公司组织架构

图表120：北京中科虹霸科技有限公司产品应用领域

图表121：北京中科虹霸科技有限公司部分案例介绍

- 图表122：北京中科虹霸科技有限公司优劣势分析
- 图表123：北京行者北方智能有限公司基本信息表
- 图表124：北京行者北方智能有限公司技术与产品
- 图表125：北京行者北方智能有限公司优劣势分析
- 图表126：北京数字奥森科技有限公司基本信息表
- 图表127：北京数字奥森科技有限公司优势技术介绍
- 图表128：北京数字奥森科技有限公司主要产品介绍
- 图表129：北京数字奥森科技有限公司部分典型项目表
- 图表130：北京数字奥森科技有限公司优劣势分析
- 图表131：北京数字指通软件技术有限公司基本信息表
- 图表132：北京数字指通软件技术有限公司部分专利情况表
- 图表133：北京数字指通软件技术有限公司获得荣誉情况
- 图表134：北京数字指通软件技术有限公司优劣势分析
- 图表135：北京数字指通软件技术有限公司发展规划图
- 图表136：北京北大高科指纹技术有限公司基本信息表
- 图表137：北京北大高科指纹技术有限公司产品及应用情况
- 图表138：北京北大高科指纹技术有限公司销售网络
- 图表139：北京北大高科指纹技术有限公司优劣势分析
- 图表140：浙江中正智能科技有限公司基本信息表
- 图表141：浙江中正智能科技有限公司分公司介绍
- 图表142：浙江中正智能科技有限公司获得荣誉
- 图表143：浙江中正智能科技有限公司相关资质
- 图表144：浙江中正智能科技有限公司主要产品
- 图表145：浙江中正智能科技有限公司解决方案
- 图表146：浙江中正智能科技有限公司服务中心建设
- 图表147：浙江中正智能科技有限公司优劣势分析
- 图表148：上海银晨智能识别科技有限公司基本信息表
- 图表149：上海银晨智能识别科技有限公司组织结构
- 图表150：上海银晨智能识别科技有限公司人员结构（单位：%）
- 图表151：上海银晨智能识别科技有限公司主要技术介绍
- 图表152：上海银晨智能识别科技有限公司优劣势分析
- 图表153：上海道肯奇科技有限公司基本信息表
- 图表154：上海道肯奇科技有限公司发展历程
- 图表155：上海道肯奇科技有限公司主要产品介绍
- 图表156：上海道肯奇科技有限公司优劣势分析

- 图表157：北京艾迪沃德科技发展有限公司基本信息表
- 图表158：北京艾迪沃德科技发展有限公司主要产品汇总
- 图表159：北京艾迪沃德科技发展有限公司优劣势分析
- 图表160：深圳市亚略特生物识别科技有限公司基本信息表
- 图表161：深圳市亚略特生物识别科技有限公司产品情况表
- 图表162：深圳市亚略特生物识别科技有限公司销售网络
- 图表163：深圳市亚略特生物识别科技有限公司成功案例介绍
- 图表164：深圳市亚略特生物识别科技有限公司优劣势分析
- 图表165：深圳市中控生物识别技术有限公司基本信息表
- 图表166：深圳市中控生物识别技术有限公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表167：深圳市中控生物识别技术有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表168：深圳市中控生物识别技术有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表169：深圳市中控生物识别技术有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）
- 图表170：深圳市中控生物识别技术有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表171：深圳市中控生物识别技术有限公司产品及应用介绍
- 图表172：深圳市亚略特生物识别科技有限公司优劣势分析
- 图表173：深圳市中控生物识别技术有限公司战略规划
- 图表174：北京凯平艾森信息技术有限公司基本信息表
- 图表175：北京凯平艾森信息技术有限公司技术水平
- 图表176：北京凯平艾森信息技术有限公司优劣势分析
- 图表177：立佰趣（中国）控股有限公司基本信息表
- 图表178：立佰趣（中国）控股有限公司优劣势分析
- 图表179：长春鸿达高技术集团有限公司基本信息表
- 图表180：长春鸿达高技术集团有限公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表181：长春鸿达高技术集团有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表182：长春鸿达高技术集团有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表183：长春鸿达高技术集团有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）
- 图表184：长春鸿达高技术集团有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表185：长春鸿达高技术集团有限公司技术与研发情况
- 图表186：长春鸿达高技术集团有限公司主要业务
- 图表187：长春鸿达高技术集团有限公司销售网络
- 图表188：长春鸿达高技术集团有限公司生物识别技术产品成功案例
- 图表189：鸿达高新技术集团有限公司优劣势分析
- 图表190：浙江维尔科技股份有限公司基本信息表
- 图表191：浙江维尔科技股份有限公司发展动向

- 图表192：浙江维尔科技股份有限公司技术水平
- 图表193：浙江维尔科技股份有限公司应用情况
- 图表194：浙江维尔科技股份有限公司优劣势分析
- 图表195：北京斯麦克信息技术有限公司基本信息表
- 图表196：北京斯麦克信息技术有限公司技术水平
- 图表197：北京斯麦克信息技术有限公司部分产品情况
- 图表198：北京斯麦克信息技术有限公司优劣势分析
- 图表199：青岛文达通科技发展有限公司基本信息表
- 图表200：青岛文达通科技发展有限公司技术研发情况
- 图表201：青岛文达通科技发展有限公司主要生物识别产品介绍
- 图表202：青岛文达通科技发展有限公司解决方案应用情况表
- 图表203：青岛文达通科技发展有限公司产品销售网络
- 图表204：青岛文达通科技发展有限公司优劣势分析
- 图表205：浙江大华技术股份有限公司基本情况
- 图表206：浙江大华技术股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系图（单位：%）
- 图表207：2011-2015年浙江大华技术股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表208：2011-2015年浙江大华技术股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表209：2011-2015年浙江大华技术股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表210：2011-2015年浙江大华技术股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表211：2011-2015年浙江大华技术股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表212：浙江大华技术股份有限公司研发支出变化情况（单位：万元、%）
- 图表213：浙江大华技术股份有限公司主营业务分产品情况（单位：%）
- 图表214：浙江大华技术股份有限公司主营业务分地区情况（单位：%）
- 图表215：浙江大华技术股份有限公司优劣势分析
- 图表216：合肥天智科技发展有限公司基本信息表
- 图表217：合肥天智科技发展有限公司主要产品获奖情况
- 图表218：合肥天智科技发展有限公司主要产品及应用
- 图表219：合肥天智科技发展有限公司部分客户
- 图表220：合肥天智科技发展有限公司优劣势分析
- 图表221：上海安威士智能科技有限公司基本信息表
- 图表222：上海安威士智能科技有限公司技术水平
- 图表223：上海安威士智能科技有限公司优劣势分析
- 图表224：北京海鑫科金高科技股份有限公司基本信息表
- 图表225：北京海鑫科金高科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表226：北京海鑫科金高科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

- 图表227：北京海鑫科金高科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表228：北京海鑫科金高科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
- 图表229：北京海鑫科金高科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表230：北京海鑫科金高科技股份有限公司主要产品
- 图表231：北京海鑫科金高科技股份有限公司优劣势分析
- 图表232：江苏富士通通信技术有限公司基本信息表
- 图表233：江苏富士通通信技术有限公司主要产品
- 图表234：江苏富士通通信技术有限公司优劣势分析
- 图表235：汉王科技股份有限公司基本信息表
- 图表236：2011-2015年汉王科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表237：2015年汉王科技股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）
- 图表238：2011-2015年汉王科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表239：2015年汉王科技股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）
- 图表240：2011-2015年汉王科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表241：2011-2015年汉王科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
- 图表242：2011-2015年汉王科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表243：汉王科技股份有限公司研发投入领域
- 图表244：汉王科技股份有限公司研发模式
- 图表245：汉王科技股份有限公司研发投入（单位：元，%）
- 图表246：汉王科技股份有限公司主要产品介绍
- 图表247：2015年汉王科技股份有限公司的产品结构（单位：%）
- 图表248：2015年汉王科技股份有限公司的主营业务分地区情况（单位：%）
- 图表249：汉王科技股份有限公司优劣势分析
- 图表250：上海众音电子科技有限公司基本信息表
- 图表251：上海众音电子科技有限公司指纹领域的六个第一
- 图表252：上海众音电子科技有限公司主要产品
- 图表253：上海众音电子科技有限公司优劣势分析
- 图表254：熠熠辉光电科技有限公司基本信息表
- 图表255：熠熠辉光电科技有限公司主要产品
- 图表256：熠熠辉光电科技有限公司优劣势分析
- 图表257：上海方立数码科技有限公司基本信息表
- 图表258：上海方立数码科技有限公司主要产品
- 图表259：上海方立数码科技有限公司应用方案图
- 图表260：上海方立数码科技有限公司优劣势分析
- 图表261：深圳市深安科技发展有限公司基本信息表

图表262：深圳市深安科技发展有限公司主要产品

图表263：深圳市深安科技发展有限公司优劣势分析

图表264：北京天诚盛业科技有限公司基本信息表

图表265：近年来北京天诚盛业科技有限公司部分技术发展情况

图表266：北京天诚盛业科技有限公司部分产品简介

图表267：北京天诚盛业科技有限公司部分中标项目汇总

图表268：北京天诚盛业科技有限公司优劣势分析

图表269：北京天诚盛业科技有限公司最新发展动向

图表270：厦门名动科技有限公司基本信息表

图表271：厦门名动科技有限公司优劣势分析

图表272：沈阳上方电子有限公司基本信息表

图表273：沈阳上方电子有限公司母公司介绍

图表274：沈阳上方电子有限公司技术优势

图表275：沈阳上方电子有限公司成功案例

图表276：沈阳上方电子有限公司优劣势分析

图表277：安徽科大讯飞信息科技股份有限公司基本情况

图表278：安徽科大讯飞信息科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系图（单位：%）

图表279：2011-2015年安徽科大讯飞信息科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表280：2011-2015年安徽科大讯飞信息科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表281：2011-2015年安徽科大讯飞信息科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表282：2011-2015年安徽科大讯飞信息科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表283：2011-2015年安徽科大讯飞信息科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表284：安徽科大讯飞信息科技股份有限公司研发费用情况（单位：万元、%）

图表285：安徽科大讯飞信息科技股份有限公司主营业务分产品情况（单位：%）

图表286：安徽科大讯飞信息科技股份有限公司行业应用产品分地区情况（单位：%）

图表287：安徽科大讯飞信息科技股份有限公司优劣势分析

图表288：北京捷通华声语音技术有限公司基本信息表

图表289：北京捷通华声语音技术有限公司获得奖项

图表290：北京捷通华声语音技术有限公司优劣势分析

图表291：北京捷通华声语音技术有限公司最新发展动向

图表292：北京中科模识科技有限公司基本信息表

图表293：北京中科模识科技有限公司优劣势分析

- 图表294：北京中科信利技术有限公司基本信息表
- 图表295：北京中科信利技术有限公司组织架构
- 图表296：北京中科信利技术有限公司语音实验室简介
- 图表297：北京中科信利技术有限公司主要产品介绍
- 图表298：北京中科信利技术有限公司产品应用
- 图表299：北京中科信利技术有限公司优劣势分析
- 图表300：深圳市飞瑞斯科技有限公司基本信息表
- 图表301：深圳市飞瑞斯科技有限公司主要实用新型介绍
- 图表302：深圳市飞瑞斯科技有限公司主要产品介绍
- 图表303：深圳市飞瑞斯科技有限公司营销渠道
- 图表304：深圳市飞瑞斯科技有限公司优劣势分析
- 图表305：杭州锦江科技有限公司基本信息表
- 图表306：杭州锦江科技有限公司优劣势分析
- 图表307：深圳欧菲光科技股份有限公司基本信息表
- 图表308：2011-2015年深圳欧菲光科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表309：2015年深圳欧菲光科技股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）
- 图表310：2011-2015年深圳欧菲光科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表311：2015年深圳欧菲光科技股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）
- 图表312：2011-2015年深圳欧菲光科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表313：2011-2015年深圳欧菲光科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表314：2011-2015年深圳欧菲光科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表315：深圳欧菲光科技股份有限公司研发投入（单位：万元，%）
- 图表316：深圳欧菲光科技股份有限公司主要产品介绍
- 图表317：2015年深圳欧菲光科技股份有限公司的产品结构（单位：%）
- 图表318：2015年深圳欧菲光科技股份有限公司的主营业务分地区情况（单位：%）
- 图表319：深圳欧菲光科技股份有限公司优劣势分析
- 图表320：佳都新太科技股份有限公司基本信息表
- 图表321：2011-2015年佳都新太科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表322：2015年佳都新太科技股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）
- 图表323：2011-2015年佳都新太科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表324：佳都新太科技股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）
- 图表325：2011-2015年佳都新太科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表326：2011-2015年佳都新太科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表327：2011-2015年佳都新太科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表328：佳都新太科技股份有限公司研发投入（单位：万元，%）

图表329：佳都新太科技股份有限公司主要解决方案介绍

图表330：2015年佳都新太科技股份有限公司的产品结构（单位：%）

图表331：佳都新太科技股份有限公司的主营业务分地区情况（单位：%）

图表332：佳都新太科技股份有限公司优劣势分析

图表333：苏州迈瑞微电子有限公司基本信息表

图表334：苏州迈瑞微电子有限公司部分产品情况

图表335：苏州迈瑞微电子有限公司优劣势分析

图表336：深圳市汇顶科技股份有限公司基本信息表

图表337：深圳市汇顶科技股份有限公司技术水平

图表338：深圳市汇顶科技股份有限公司部分产品情况

图表339：深圳市汇顶科技股份有限公司优劣势分析

图表340：国内外生物识别核心技术差距大

图表341：生物识别技术行业投资壁垒分析

图表342：第一波生物识别技术投资特点

图表343：第二波生物识别技术投资特点

图表344：第二波生物识别技术投资特点

图表345：生物识别技术行业发展趋势分析

图表346：几种常见生物识别技术优缺点对比

图表347：指纹识别技术优缺点对比

图表348：人脸识别技术优缺点对比

图表349：虹膜识别技术优势分析

图表350：几种常见生物识别技术优缺点对比

图片详见报告正文•••••（GY LX）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/241233241233.html>