

2017-2022年中国生物识别技术市场深度调查及投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国生物识别技术市场深度调查及投资方向研究报告》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.huaon.com/detail/291614.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

根据统计，2007 年至 2013 年六年期间，生物识别技术的全球市场规模年均增速为 21.7%，这在全球大部分行业增长率不到 5%的对比下实属罕见。2015 年生物识别技术全球市场规模将达到 130 亿美元，2020 年将达到 250 亿美元，5 年内年均增速约 14%。自 2015 年到 2020 年，各细分行业市场规模增幅分别为：指纹 (73.3%)、语音 (100%)、人脸 (166.6%)、虹膜 (100%)、其他 (140%)。众多生物识别技术中人脸识别在增幅上居于首位，预计到 2020 年人脸识别技术市场规模将上升至 24 亿美元。预计在智能终端渗透脸部识别的情况下，市场规模可能大超预期。

全球生物识别行业市场规模（亿美元）

全球生物识别细分行业市场占比

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1章：生物识别技术行业发展背景 17

1.1 生物识别技术行业综述 17

1.1.1 生物识别技术的定义和分类 17

（1）生物识别技术的定义 17

（2）生物识别技术的分类 17

1.1.2 生物识别技术的发展 18

1.1.3 生物识别技术的优势 19

1.1.4 生物识别技术的必要性 19

1.2 生物识别技术行业政策环境 22

1.2.1 行业技术标准分析 22

（1）行业现有技术标准 22

（2）行业技术标准制定动向 24

1.2.2 相关行业政策动向 25

（1）《产业结构调整指导目录（2011年本）》公布 25

（2）《中国安防行业“十三五”发展规划》 25

（3）公安部交管局推九项创新措施 31

1.3 生物识别技术行业经济环境 33

1.3.1 国际宏观经济环境走势分析及预测 33

(1) 国际宏观经济环境走势分析	33
(2) 国际宏观经济环境走势预测	36
1.3.2 国内宏观经济环境走势分析及预测	38
(1) 国内宏观经济环境走势分析	38
(2) 国内宏观经济环境走势预测	39
1.3.3 宏观经济环境变化对行业的影响分析	47
1.4 生物识别技术行业社会环境	48
1.4.1 经济发展对生物识别技术的需求	48
1.4.2 技术进步与社会经济的协调发展	48
 第2章：全球生物识别技术行业发展分析	50
2.1 全球生物识别技术行业发展分析	50
2.1.1 全球生物识别技术行业发展概况	50
2007-2015 年全球生物识别市场规模（亿美元）	
2.1.2 各国生物识别技术行业发展现状	51
(1) 美国生物识别技术行业发展现状	51
(2) 韩国生物识别技术行业发展现状	52
(3) 加拿大生物识别技术行业发展现状	52
2.1.3 全球生物识别技术行业发展趋势	52
2.2 全球生物识别技术行业应用分析	53
2.2.1 生物识别技术安全应用分析	53
(1) 物理安防	53
(2) 出入境控制	53
(3) 机场安检	53
(4) 指纹投票	55
(5) 指纹ATM	55
(6) 智能银行卡	57
(7) 柜台/网上银行业务	58
(8) 证券交易	59
(9) 电子医疗	59
(10) 幼儿接送	60
(11) 交通运输	60
(12) 教育培训	61
2.2.2 生物识别技术便捷应用分析	61

- (1) 电子消费品 61
- (2) 零售业指纹付款 61
- (3) 自动餐饮 62
- (4) 数字图书馆 62
- 2.2.3 生物识别技术身份认证应用分析 62
 - (1) 生物识别护照 62
 - (2) 智能身份证 63
 - (3) 大型公众项目 63

第3章：中国生物识别技术行业发展分析 65

- 3.1 中国生物识别技术行业发展概况 65
 - 3.1.1 生物识别技术行业发展概况 65
 - 3.1.2 生物识别技术行业发展特点 65
 - 3.1.3 生物识别技术行业发展影响因素 66
- 3.2 跨国公司在华市场竞争分析 68
 - 3.2.1 法国萨基姆安全公司 68
 - 3.2.2 美国Nuance公司 69
 - 3.2.3 美国L-1 Identity Solutions公司 69
 - 3.2.4 德国Cognitec公司 70
 - 3.2.5 加拿大ZI公司 70
- 3.3 中国生物识别技术行业竞争分析 71
 - 3.3.1 生物识别技术行业市场规模 71
 - 3.3.2 生物识别技术行业竞争分析 71
 - (1) 生物识别技术成本竞争 71
 - (2) 生物识别技术品牌竞争 72
 - (3) 生物识别技术产品竞争 72
- 3.4 中国生物识别行业应用领域分析 73
 - 3.4.1 金融领域应用分析 73
 - 3.4.2 教育领域应用分析 76
 - 3.4.3 医疗领域应用分析 76
 - 3.4.4 建筑领域应用分析 77
 - 3.4.5 交通领域应用分析 77
 - 3.4.6 电子政务领域应用分析 78
 - 3.4.7 社会保险领域应用分析 78

第4章：中国生物识别技术及应用分析 81

4.1 指纹识别技术及应用分析 81

4.1.1 指纹识别技术研究现状 81

- (1) 指纹采集技术研究现状 81
- (2) 指纹预处理技术研究现状 85
- (3) 指纹特征提取技术研究现状 85
- (4) 指纹匹配算法研究现状 86

4.1.2 指纹识别技术应用分析 87

- (1) 指纹识别技术应用现状分析 87
- (2) 指纹识别技术在涉密系统的应用 88
- (3) 指纹识别技术在大众领域的应用 90
- (4) 指纹识别技术应用趋势分析 96

4.1.3 指纹识别技术最新动向 101

- (1) iPhone 5S搭载指纹识别Touch ID 101
- (2) Touch ID是指纹识别首次在手机应用上取得成功 102
- (3) iPhone 5S指纹识别的原理 103
- (4) 对行业的影响分析 104

4.2 人脸识别技术及应用分析 106

4.2.1 人脸识别技术分析 106

- (1) 人脸识别技术简介 106
- (2) 人脸识别系统主要功能模块 107

4.2.2 人脸识别技术应用分析 108

- (1) 人脸识别与视频监控的结合 108
- (2) 人脸识别技术在人口管理领域的应用 108
- (3) 人脸识别技术在民用安防领域的应用 109
- (4) 人脸识别技术在公安部门的应用 112
- (5) 人脸识别技术在养老保险基金管理领域的应用 114

4.3 虹膜识别技术及应用分析 115

4.3.1 虹膜识别技术分析 115

- (1) 虹膜识别技术发展简史 115
- (2) 虹膜识别系统主要功能模块 115
- (3) 虹膜识别技术发展现状 116

4.3.2 虹膜识别典型应用分析 119

4.4 语音识别技术及应用分析 121

4.4.1 语音识别技术分析 121

(1) 语音识别技术的历史及现状	121
(2) 语音识别技术分析	121
4.4.2 语音识别技术应用分析	125
(1) 语音识别技术国外应用现状	125
(2) 语音识别技术国内应用现状	127
(3) 语音识别技术产品市场分析	128
4.5 其他识别技术及应用分析	130
4.5.1 掌纹识别技术及应用分析	130
(1) 掌纹识别技术分析	130
(2) 掌纹识别技术应用分析	130
4.5.2 指静脉识别技术及应用分析	131
(1) 指静脉识别技术分析	131
(2) 指静脉识别技术应用分析	131
 第5章：中国生物识别技术行业产品市场分析	135
5.1 指纹识别技术产品市场分析	135
5.1.1 指纹锁市场分析	135
(1) 指纹锁市场规模分析	135
(2) 指纹锁竞争态势分析	135
(3) 指纹锁市场策略分析	136
5.1.2 指纹门禁机市场分析	136
5.1.3 指纹考勤机市场分析	137
5.1.4 指纹保险箱市场分析	138
5.1.5 指纹仪市场分析	138
5.1.6 指纹电子产品市场分析	139
5.1.7 国外指纹识别技术生产企业	140
(1) 指纹识别传感器企业格局	140
(2) 四大指纹识别传感器企业介绍	141
5.2 人脸识别技术产品市场分析	143
5.2.1 人脸识别技术产品市场规模	143
5.2.2 人脸识别技术产品生产企业	144
5.2.3 人脸识别技术产品发展趋势	145
5.3 虹膜识别技术产品市场分析	147
5.3.1 虹膜识别技术产品市场容量	147
5.3.2 虹膜识别技术产品生产企业	147

- 5.3.3 虹膜识别技术产品发展趋势 148
- 5.4 语音识别技术产品市场分析 149
 - 5.4.1 语音识别技术产品市场容量 149
 - 5.4.2 语音识别技术产品生产企业 149
 - 5.4.3 语音识别技术产品发展趋势 152
 - 5.4.4 语音识别技术主要应用规模 153
 - (1) 科大讯飞语音识别业务线 153
 - (2) 语音评测与教学业务 155
 - (3) 普通话测评业务 156
 - (4) 畅言班班通业务 160
 - 5.4.5 语音识别技术产品发展趋势 163
 - (1) 算法模型方面 163
 - (2) 自适应方面 164
 - (3) 强健性方面而言 164
 - (4) 多语言混合识别以及无限词汇识别方面 164
 - (5) 多语种交流系统的应用 165
- 5.5 其他识别技术产品市场分析 165
 - 5.5.1 掌纹识别技术产品市场分析 165
 - 5.5.2 指静脉识别技术产品市场分析 166

第6章：中国生物识别技术行业重点区域发展分析 169

- 6.1 北京生物识别技术行业发展分析 169
 - 6.1.1 北京生物识别技术行业发展概况 169
 - 6.1.2 北京生物识别技术行业竞争力分析 169
 - 6.1.3 北京生物识别技术应用分析 169
- 6.2 上海生物识别技术行业发展分析 170
 - 6.2.1 上海生物识别技术行业发展概况 170
 - 6.2.2 上海生物识别技术行业竞争力分析 170
 - 6.2.3 上海生物识别技术应用分析 171
- 6.3 广东生物识别技术行业发展分析 171
 - 6.3.1 广东生物识别技术行业发展概况 171
 - 6.3.2 广东生物识别技术行业竞争力分析 171
 - 6.3.3 广东生物识别技术应用分析 171

第7章：中国生物识别技术行业领先企业经营分析 173

- 7.1 中国生物识别技术行业企业发展概况 173
- 7.2 中国生物识别技术行业领先企业经营分析 173
 - 7.2.1 汉王科技股份有限公司经营分析 173
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
 - 7.2.2 安徽科大讯飞信息科技股份有限公司经营分析 177
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
 - 7.2.3 深圳市飞瑞斯科技有限公司经营分析 182
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
 - 7.2.4 北京中科虹霸科技有限公司经营分析 186
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
 - 7.2.5 北京行者北方智能科技有限公司经营分析 190
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析

第8章：中国生物识别技术行业投资与前景分析 195(AK WZY)

- 8.1 生物识别技术行业投资特性分析 195
 - 8.1.1 生物识别技术行业投资壁垒 195
 - 8.1.2 生物识别技术行业盈利模式 195
 - 8.1.3 生物识别技术行业盈利因素 196
- 8.2 生物识别技术行业投资分析 196
 - 8.2.1 生物识别技术行业投资阶段 196
 - (1) 第一波投资 196
 - (2) 第二波投资 196
 - (3) 第三波投资 196
 - 8.2.2 生物识别技术行业投资机会与风险 197
 - (1) 生物识别技术行业投资机会分析 197

(2) 生物识别技术行业投资风险分析	198
8.2.3 生物识别技术行业投资现状分析	199
8.2.4 生物识别技术行业投资前景	199
8.3 生物识别技术行业发展趋势分析	200
8.3.1 生物识别技术行业发展障碍	200
(1) 技术发展障碍	200
(2) 市场接受程度	201
(3) 政府政策引导	202
8.3.2 生物识别技术行业发展趋势	202
(1) 行业技术发展趋势	202
(2) 行业产品发展趋势	203
(3) 行业应用发展趋势	203
8.4 生物识别技术行业发展前景分析	204
8.4.1 指纹识别技术前景分析	204
(1) 指纹识别技术优势分析	204
(2) 指纹识别技术应用前景分析	204
8.4.2 人脸识别技术前景分析	205
(1) 人脸识别技术优点分析	205
(2) 人脸识别技术瓶颈分析	206
(3) 人脸识别技术应用前景分析	208
8.4.3 虹膜识别技术前景分析	209
(1) 虹膜识别技术优势分析	209
(2) 虹膜识别技术应用前景分析	209
8.4.4 语音识别技术前景分析	211
(1) 语音识别技术壁垒分析	211
(2) 语音识别技术应用前景分析	212
8.4.5 其他生物识别技术前景分析	213

部分图表目录

图表 1 2005年4季度—2016年2季度国内生产总值季度累计同比增长率(%)	38
图表 2 全球生物识别产业收入(2009-2014年)	51
图表 3 2013-2016年我国生物识别技术行业市场规模	71
图表 4 三种主要指纹采集技术的比较	85
图表 5 科大讯飞普通话水平测试系统诊断报告	157
图表 6 2013-2016年北京生物识别技术行业市场规模	169

图表 7	2013-2016年上海生物识别技术行业市场规模	170
图表 8	2013-2016年上海生物识别技术行业市场规模	171
图表 9	近4年汉王科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况	173
图表 10	近4年汉王科技股份有限公司总资产周转次数变化情况	174
图表 11	近4年汉王科技股份有限公司销售毛利率变化情况	174
图表 12	近4年汉王科技股份有限公司资产负债率变化情况	174
图表 13	近4年汉王科技股份有限公司产权比率变化情况	175
图表 14	近4年汉王科技股份有限公司固定资产周转次数情况	175
图表 15	近4年安徽科大讯飞信息科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况	177
图表 16	近4年安徽科大讯飞信息科技股份有限公司总资产周转次数变化情况	178
图表 17	近4年安徽科大讯飞信息科技股份有限公司销售毛利率变化情况	178
图表 18	近4年安徽科大讯飞信息科技股份有限公司资产负债率变化情况	179
图表 19	近4年安徽科大讯飞信息科技股份有限公司产权比率变化情况	179
图表 20	近4年安徽科大讯飞信息科技股份有限公司固定资产周转次数情况	179
图表 21	近4年深圳市飞瑞斯科技有限公司流动资产周转次数变化情况	182
图表 22	近4年深圳市飞瑞斯科技有限公司总资产周转次数变化情况	182
图表 23	近4年深圳市飞瑞斯科技有限公司销售毛利率变化情况	183
图表 24	近4年深圳市飞瑞斯科技有限公司资产负债率变化情况	183
图表 25	近4年深圳市飞瑞斯科技有限公司产权比率变化情况	184
图表 26	近4年深圳市飞瑞斯科技有限公司固定资产周转次数情况	184
图表 27	近4年北京中科虹霸科技有限公司流动资产周转次数变化情况	186
图表 28	近4年北京中科虹霸科技有限公司总资产周转次数变化情况	187
图表 29	近4年北京中科虹霸科技有限公司销售毛利率变化情况	187
图表 30	近4年北京中科虹霸科技有限公司资产负债率变化情况	187
图表 31	近4年北京中科虹霸科技有限公司产权比率变化情况	188
更多图表见正文.....		

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/291614.html>