



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2022年中国人脸识别市场 需求及投资前景分析报告

一、调研说明

《2017-2022年中国人脸识别市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/284326.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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）

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。

报告目录：

第一章人脸识别的基本概况

1.1人脸识别行业总述

1.1.1基本概念

1.1.2技术流程

人脸识别主要分为人脸检测和人脸比对两部分。其工作流程为：

1. 图像采集：通过采集传感器(如摄像头)采集人脸图像；
 2. 人脸定位及提取：然后对采集到的数据进行处理，去除采集数据中的噪声和环境因素，抽取样本中能够表征个人身份的特征信息；
 3. 特征对比：再把这些特征信息与数据库中已有的信息进行对比；
 4. 输出结果：最后根据比对的相似程度来判断是否匹配。
- 人脸识别流程

1.1.3识别算法

1.1.4识别数据

1.1.5配合程度

1.2人脸识别发展特性

1.2.1相似性

1.2.2易变性

第二章人脸识别行业发展环境分析

2.1国际环境

2.1.1全球经济形势

2.1.2市场发展现状

2.1.3人脸识别解锁

2.1.4机场入关应用

2.2政策环境

2.2.1行业标准制定

2.2.2系统技术要求

2.2.3金融远程服务

2.2.4科技创新规划

2.3经济环境

2.3.1经济发展概况

2.3.2高新技术产业

2.3.3人工智能发展

2.3.4"十三五"趋势

2.4产业环境

2.4.1产业形势分析

2.4.2市场发展现状

2.4.3竞争格局分析

2.4.4市场面临挑战

第三章2014-2016年中国人脸识别行业发展分析

3.1中国人脸识别行业发展综述

3.1.1产业发展历程

3.1.2人脸识别特点

3.1.3行业发展优势

3.1.4市场产品分类

3.22014-2016年人脸识别市场发展形势

3.2.1市场发展规模

3.2.2市场竞争激烈

- 3.2.3技术研发加速
- 3.2.4央行政策支持
- 3.32014-2016年人脸识别产业技术分析
- 3.3.1技术原理分析
- 3.3.2技术发展特点
- 3.3.3关键技术分析
- 3.3.4技术发展影响
- 3.4中国人脸识别行业发展问题
- 3.4.1行业发展问题
- 3.4.2发展面临瓶颈
- 3.4.3隐私保护问题
- 3.5中国人脸识别市场应对措施
- 3.5.1产业发展建议
- 3.5.2市场应对策略
- 3.5.3隐私保护对策

第四章2014-2016年中国人脸识别应用领域分析

- 4.12014-2016年人脸识别技术应用现状总况
- 4.1.1主要识别产品
- 4.1.2主要用途分析
- 4.1.3重点应用领域
- 4.1.4应用发展现状
- 4.22014-2016年人脸识别技术在金融领域的应用
- 4.2.1金融领域应用
- 4.2.2助推行业改革
- 4.2.3投资前景调研预测
- 4.32014-2016年人脸识别技术在安检领域的应用
- 4.3.1机场安检识别
- 4.3.2出入境人脸识别
- 4.3.3投资前景调研预测
- 4.42014-2016年人脸识别技术在高校管理的应用
- 4.4.1课堂考勤管理

- 4.4.2高校安全管理
- 4.4.3防作弊生物技术
- 4.4.4考场防作弊监控
- 4.4.5高考人脸识别系统

第五章2014-2016年其他生物识别市场发展分析

- 5.1指纹识别
 - 5.1.1指纹识别优势
 - 5.1.2市场竞争形势
 - 5.1.3市场发展动态
 - 5.1.4行业发展瓶颈
 - 5.1.5投资前景调研预测
- 5.2虹膜识别
 - 5.2.1识别技术原理
 - 5.2.2比较优势分析
 - 5.2.3企业市场竞争
 - 5.2.4虹膜识别产业链
 - 5.2.5市场趋势预测
- 5.3语音识别
 - 5.3.1全球市场规模
 - 5.3.2企业竞争形势
 - 5.3.3产业投资策略
 - 5.3.4技术发展趋势
- 5.4指静脉识别
 - 5.4.1指静脉识别特点
 - 5.4.2技术专利分析
 - 5.4.3技术应用分析
 - 5.4.4投资前景调研预测

第六章2014-2016年中国物联网行业发展分析

- 6.12014-2016年中国物联网行业总况
 - 6.1.1层次架构分析

- 6.1.2技术体系分析
- 6.1.3技术应用场景
- 6.1.4隐私安全分析
- 6.1.5市场发展潜力
- 6.2物联网产业发展驱动因素分析
 - 6.2.1政策推动
 - 6.2.2巨头发展
 - 6.2.3技术演进
- 6.3物联网行业产业链结构分析
 - 6.3.1产业链结构
 - 6.3.2产业链的优势
 - 6.3.3产业生态环境
- 6.42014-2016年中国物联网应用领域分析
 - 6.4.1车联网
 - 6.4.2公共事业
 - 6.4.3智能家居
 - 6.4.4智慧医疗
 - 6.4.5工业物联网
- 6.5中国物联网行业发展问题剖析
 - 6.5.1行业面临挑战
 - 6.5.2行业安全问题
 - 6.5.3商业模式问题
- 6.6中国物联网行业发展建议分析
 - 6.6.1行业发展对策
 - 6.6.2安全措施分析
 - 6.6.3商业模式战略

第七章2014-2016年人脸识别市场重点企业运营分析

7.1四川川大智胜软件股份有限公司

- (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佳都新太科技股份有限公司

- (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

7.3科大讯飞股份有限公司

- (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

7.4汉王科技股份有限公司

- (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

7.5北京海鑫科金科技股份有限公司

- (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

7.6北京旷视科技有限公司

- (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

第八章中国人脸识别行业趋势预测分析 (AK WZY)

8.1生物识别市场趋势预测

8.1.1市场规模预测

8.1.2市场发展潜力

8.1.3技术发展趋势

8.2人脸识别市场趋势预测

8.2.1投资前景调研预测

8.2.2应用发展方向

8.2.3市场发展趋势

8.2.4智慧城市推动

部分图表目录：

图表2017-2022年全球生物识别技术行业细分市场规模

图表2017-2022年人脸识别区域市场产值预估

图表人脸识别应用领域

图表2015年人脸识别最新相关政策和行业标准

图表安防视频监控系统的基本结构和功能要求

图表安全防范食品监控人脸识别系统基本构成

图表安防视频监控各漏报率对应系统性能级别

图表监视名单长度及照片质量

图表2011-2015年国内生产总值及其增长速度

图表2015年年末人口数及其构成

图表2011-2015年城镇新增就业人数

图表2011-2015年全员劳动生产率

图表2015年居民消费价格月度涨跌幅度

图表2015年居民消费价格比2014年涨跌幅度

图表2015年新建商品住宅月同比价格上涨、持平、下降城市个数变化情况

图表2011-2015年全国一般公共预算收入

图表2011-2015年年末国家外汇储备

图表2006-2015年人工智能领域全球投资总额

图表2010-2014年人工智能领域全球风险投资总额

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/284326.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法

6、定性分析与定量分析方法

7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。