



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012-2016年生物识别技术行业 市场分析及发展趋势研究报告

## 一、调研说明

《2012-2016年生物识别技术行业市场分析及发展趋势研究报告》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/205206.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

所谓生物识别技术就是，通过计算机与光学、声学、生物传感器和生物统计学原理等高科技手段密切结合，利用人体固有的生理特性，（如指纹、脸象、虹膜等）和行为特征（如笔迹、声音、步态等）来进行个人身份的鉴定。

艾凯咨询集团发布的《2012-2016年生物识别技术行业市场分析与发展趋势研究报告》共十一章。首先介绍了生物识别技术行业发展背景、中国生物识别技术产业运行环境等，接着分析了全球生物识别技术行业发展，然后介绍了中国生物识别技术行业发展状况、中国生物识别技术行业产品市场状况。随后，报告对中国生物识别技术行业领先企业做了经营状况分析，最后分析了中国生物识别技术发展趋势及前景。您若想对生物识别技术产业有个系统的了解或者想投资生物识别技术行业，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家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

#### 第一节 生物识别技术行业综述

- 一、生物识别概念
- 二、生物识别技术的特征分类
- 三、生物识别技术的发展
- 四、生物识别技术的优势

#### 第二节 几种常见的生物特征识别方式

- 一、指纹识别
- 二、静脉识别
- 三、虹膜识别
- 四、视网膜识别
- 五、面部识别
- 六、手掌几何学识别
- 七、DNA识别
- 八、声音和签字识别
- 九、亲子鉴定（基因识别）

## 第二章 2011-2012年中国生物识别技术产业运行环境分析

### 第一节 生物识别技术行业政策环境

#### 一、行业技术标准分析

(1) 行业现有技术标准

(2) 行业技术标准制定动向

#### 二、相关行业政策动向

(1) 《产业结构调整指导目录(2011年本)》公布

(2) 《中国安防行业"十二五"发展规划》获批

(3) 公安部交管局推九项创新措施

### 第二节 生物识别技术行业经济环境

#### 一、GDP历史变动轨迹分析

#### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

#### 三、2012年中国宏观经济发展预测分析

### 第三节 2011-2012年中国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

## 第三章 2011-2012年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、全球生物识别技术产业发展背景

#### 二、各国生物识别技术行业发展现状

(1) 美国生物识别技术行业发展现状

(2) 韩国生物识别技术行业发展现状

(3) 加拿大生物识别技术行业发展现状

#### 三、全球生物识别技术行业发展趋势

### 第二节 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

(1) 物理安防

(2) 出入境控制

(3) 机场安检

(4) 指纹投票

(5) 指纹ATM

- (6) 智能银行卡
- (7) 柜台/网上银行业务
- (8) 证券交易
- (9) 电子医疗
- (10) 幼儿接送
- (11) 交通运输
- (12) 教育培训

## 二、生物识别技术便捷应用分析

- (1) 电子消费品
- (2) 零售业指纹付款
- (3) 自动餐饮
- (4) 数字图书馆

## 三、生物识别技术身份认证应用分析

- (1) 生物识别护照
- (2) 智能身份证
- (3) 大型公众项目

## 第四章 2011-2012年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、生物识别技术产业特征分析
- 二、生物识别技术商业化推广分析
- 三、生物识别技术行业发展影响因素

### 第二节 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、交通领域应用分析
- 六、电子政务领域应用分析
- 七、社会保险领域应用分析

## 第五章 2011-2012年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) 指纹识别技术应用现状分析
- (2) 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
- (3) 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) 指纹在民用笔记本、手机等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) 指纹识别技术应用趋势分析

## 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
  - 1) 人脸捕获与跟踪功能
  - 2) 人脸识别比对
  - 3) 人脸的建模与检索
  - 4) 真人鉴别功能
  - 5) 图像质量检测

### 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
- (5) 人脸识别技术在养老保险基金管理领域的应用

### 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

#### (3) 虹膜识别技术发展现状

- 1) 国外技术发展现状
- 2) 国内技术发展现状

#### 二、虹膜识别典型应用分析

### 第四节 语音识别技术及应用分析

#### 一、语音识别技术分析

- (1) 语音识别技术的历史及现状
- (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

### 第五节 其他识别技术及应用分析

#### 一、掌纹识别技术及应用分析

- (1) 掌纹识别技术分析
- (2) 掌纹识别技术应用分析

## 二、指静脉识别技术及应用分析

### (1) 指静脉识别技术分析

### (2) 指静脉识别技术应用分析

## 第六章 2011-2012年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、指纹锁市场分析

##### (1) 指纹锁市场规模分析

##### (2) 指纹锁竞争态势分析

##### (3) 指纹锁市场策略分析

#### 二、指纹门禁机市场分析

#### 三、指纹考勤机市场分析

#### 四、指纹保险箱市场分析

#### 五、指纹仪市场分析

#### 六、指纹电子产品市场分析

### 第二节 人脸识别技术产品市场分析

#### 一、人脸识别技术产品市场规模

#### 二、人脸识别技术产品生产企业

#### 三、人脸识别技术产品发展趋势

### 第三节 虹膜识别技术产品市场分析

#### 一、虹膜识别技术产品市场容量

#### 二、虹膜识别技术产品生产企业

#### 三、虹膜识别技术产品发展趋势

### 第四节 语音识别技术产品市场分析

#### 一、语音识别技术产品市场容量

#### 二、语音识别技术产品生产企业

#### 三、语音识别技术产品发展趋势

### 第五节 其他识别技术产品市场分析

#### 一、掌纹识别技术产品市场分析

#### 二、指静脉识别技术产品市场分析

## 第七章 2011-2012年中国生物识别技术产业竞争分析



## 第一节 中国生物识别技术行业竞争分析

### 一、生物识别技术行业市场规模

### 二、生物识别技术行业竞争分析

#### (1) 生物识别技术成本竞争

#### (2) 生物识别技术品牌竞争

#### (3) 生物识别技术产品竞争

## 第二节 跨国公司在华市场竞争分析

### 一、法国萨基姆安全公司

### 二、美国Nuance公司

### 三、美国L-1 Identity Solutions公司

### 四、德国Cognitec公司

### 五、加拿大ZI公司

## 第八章 2011-2012年中国生物识别技术行业重点区域发展分析

### 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、北京生物识别技术应用分析

### 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、广东生物识别技术应用分析

## 第九章 2011-2012年中国生物识别技术行业领先企业经营分析

### 第一节 汉王科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第二节 安徽科大讯飞信息科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第三节 广东万家乐股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第四节 深圳中国农大科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第五节 长春鸿达高技术集团有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第六节 合肥天智科技发展有限公司

## 一、企业概况

## 二、企业主要经济指标分析

## 三、企业盈利能力分析

## 四、企业偿债能力分析

## 五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

### 第七节 西安青松科技股份有限公司

## 一、企业概况

## 二、企业主要经济指标分析

## 三、企业盈利能力分析

## 四、企业偿债能力分析

## 五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

### 第八节 青岛文达通科技发展有限公司

## 一、企业概况

## 二、企业主要经济指标分析

## 三、企业盈利能力分析

## 四、企业偿债能力分析

## 五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

## 第十章 2012-2016年中国生物识别技术行业投资前景预测分析

### 第一节 2012-2016年中国生物识别技术行业投资特性分析

#### 一、生物识别技术行业投资壁垒

#### 二、生物识别技术行业盈利模式

#### 三、生物识别技术行业盈利因素

### 第二节 2012-2016年中国生物识别技术行业投资分析

#### 一、生物识别技术行业投资阶段

#### 二、生物识别技术行业投资机会与风险

##### (1) 生物识别技术行业投资机会分析

##### (2) 生物识别技术行业投资风险分析

#### 三、生物识别技术行业投资现状分析

## 四、生物识别技术行业投资前景

### 第十一章 2012-2016年中国生物识别技术发展趋势及前景预测

#### 第一节 2012-2016年中国生物识别技术行业发展趋势分析

##### 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

(3) 政府政策引导

##### 二、生物识别技术行业发展趋势

(1) 行业技术发展趋势

(2) 行业产品发展趋势

(3) 行业应用发展趋势

#### 第二节 2012-2016年中国生物识别技术行业发展前景分析

##### 一、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分析

##### 二、人脸识别技术前景分析

(1) 人脸识别技术优点分析

(2) 人脸识别技术瓶颈分析

(3) 人脸识别技术应用前景分析

##### 三、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分析

##### 四、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分析

##### 五、其他生物识别技术前景分析

#### 图表目录：（部分）

图表：2005-2011年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2011年中国月度CPI、PPI指数走势图

图表：2005-2011年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2011年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2010中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2010.12-2011.12年我国工业增加值增速统计

图表：2005-2011年我国全社会固定资产投资额走势图（2011年不含农户）

图表：2005-2011年我国财政收入支出走势图 单位：亿元

图表：近期人民币汇率中间价（对美元）

图表：2010.12-2011.12中国货币供应量月度数据统计

图表：2005-2011年中国外汇储备走势图

图表：1990-2011年央行存款利率调整统计表

图表：1990-2011年央行贷款利率调整统计表

图表：我国近几年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2011年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2011年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2011年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2006-2011年我国人口及其自然增长率变化情况

图表：各年龄段人口比重变化情况

图表：2005-2010年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2001-2010年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：1990-2010年中国城镇化率走势图

图表：2005-2010年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：生物识别分类标准情况

图表：全球生物识别技术行业市场规模与预测（单位：百万美元）

图表：2011年4月生物识别技术行业品牌指数

图表：生物识别技术行业不同产品技术市场份额（单位：%）

图表：生物识别技术行业细分市场&mdash;&mdash;水平应用细分（单位：%）

图表：生物识别技术行业细分市场&mdash;&mdash;垂直应用细分（单位：%）

图表：医院管理信息系统（HIS）方案

图表：指纹采集技术的比较

图表：语音识别系统的实现过程

图表：国内主要城市对指纹考勤机的关注度情况

图表：汉王科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：汉王科技股份有限公司经营收入走势图

图表：汉王科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：汉王科技股份有限公司负债情况图

图表：汉王科技股份有限公司负债指标走势图

图表：汉王科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：汉王科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：安徽科大讯飞信息科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：安徽科大讯飞信息科技股份有限公司经营收入走势图

图表：安徽科大讯飞信息科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：安徽科大讯飞信息科技股份有限公司负债情况图

图表：安徽科大讯飞信息科技股份有限公司负债指标走势图

图表：安徽科大讯飞信息科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：安徽科大讯飞信息科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：广东万家乐股份有限公司主要经济指标走势图

图表：广东万家乐股份有限公司经营收入走势图

图表：广东万家乐股份有限公司盈利指标走势图

图表：广东万家乐股份有限公司负债情况图

图表：广东万家乐股份有限公司负债指标走势图

图表：广东万家乐股份有限公司运营能力指标走势图

图表：广东万家乐股份有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳中国农大科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳中国农大科技股份有限公司经营收入走势图

图表：深圳中国农大科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：深圳中国农大科技股份有限公司负债情况图

图表：深圳中国农大科技股份有限公司负债指标走势图

图表：深圳中国农大科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳中国农大科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：长春鸿达高技术集团有限公司主要经济指标走势图

图表：长春鸿达高技术集团有限公司经营收入走势图

图表：长春鸿达高技术集团有限公司盈利指标走势图

图表：长春鸿达高技术集团有限公司负债情况图

图表：长春鸿达高技术集团有限公司负债指标走势图

图表：长春鸿达高技术集团有限公司运营能力指标走势图

图表：长春鸿达高技术集团有限公司成长能力指标走势图

图表：合肥天智科技发展有限公司主要经济指标走势图

图表：合肥天智科技发展有限公司经营收入走势图

图表：合肥天智科技发展有限公司盈利指标走势图

图表：合肥天智科技发展有限公司负债情况图

图表：合肥天智科技发展有限公司负债指标走势图

图表：合肥天智科技发展有限公司运营能力指标走势图

图表：合肥天智科技发展有限公司成长能力指标走势图

图表：西安青松科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：西安青松科技股份有限公司经营收入走势图

图表：西安青松科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：西安青松科技股份有限公司负债情况图

图表：西安青松科技股份有限公司负债指标走势图

图表：西安青松科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：西安青松科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：青岛文达通科技发展有限公司主要经济指标走势图

图表：青岛文达通科技发展有限公司经营收入走势图

图表：青岛文达通科技发展有限公司盈利指标走势图

图表：青岛文达通科技发展有限公司负债情况图

图表：青岛文达通科技发展有限公司负债指标走势图

图表：青岛文达通科技发展有限公司运营能力指标走势图

图表：青岛文达通科技发展有限公司成长能力指标走势图

通过《2012-2016年生物识别技术行业市场分析与发展趋势研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/205206.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](http://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专业提供投资咨询报告、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。