

# 2019-2025年中国网络身份 认证信息安全行业分析与投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

# 一、报告报价

《2019-2025年中国网络身份认证信息安全行业分析与投资前景评估报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/R438025I70.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

报告目录：

第1章：网络身份认证信息安全市场发展综述

1.1 网络身份认证信息安全发展背景分析

1.1.1 网络身份认证信息安全技术发展的必要性

(1) 网络安全是国家安全的重要环节

(2) 网络可信身份认证体系是网络安全的核心

1.1.2 网络身份认证信息安全技术发展优势分析

1.1.3 网络可信体系与网络可信身份认证体系建设的关联

(1) 网络实体、网络资源和网络行为三者之间的关系

(2) 网络身份认证我国的国家安全、社会安全、信用体系建设提供保障

1.1.4 网络可信身份认证信息安全行业发展特点

(1) 网络可信身份认证信息安全行业经营特点

(2) 网络可信身份认证信息安全行业自身特点

1.2 网络身份认证信息安全政策背景分析

1.2.1 网络身份认证信息安全政策分析

(1) 行业管理体制

(2) 行业主要法律法规、政策及行业标准

1.2.2 网络身份认证信息安全政策体系构建

1.2.3 网络实名制相关政策及执行领域分析

(1) 电话、手机实名制

(2) 火车票实名制

(3) 网络实名制

(4) 网吧实名制

(5) 感冒药实名制

(6) 汽车票实名制

1.2.4 网络身份认证信息安全政策趋势

1.3 网络身份认证信息安全技术背景分析

1.3.1 网络身份认证信息安全技术发展过程

1.3.2 网络身份认证信息安全技术标准进展

1.4 网络身份认证信息安全发展基础分析

- 1.4.1 互联网网民规模增长
- 1.4.2 二代居民身份证普及
- 1.4.3 金融IC卡发展现状
- 1.4.4 NFC应用场景拓展
- 1.5 网络身份认证信息安全产业链分析
  - 1.5.1 网络身份认证信息安全产业链分析
    - (1) 产业链介绍
    - (2) 终端应用介绍
  - 1.5.2 产业链各环节存在问题探索
    - (1) 上游行业存在的问题
    - (2) 中游行业存在的问题
    - (3) 下游应用领域存在的问题

## 第2章：网络身份认证信息安全技术发展部署

### 2.1 网络身份认证机制与协议

#### 2.1.1 网络身份认证技术概述

#### 2.1.2 基于口令的身份认证机制

#### 2.1.3 挑战/响应认证机制

#### 2.1.4 EAP认证机制

#### 2.1.5 公钥认证机制

#### 2.1.6 使用认证机制的认证协议

##### (1) RADIUS认证协议

##### (2) TACACS认证协议

##### (3) Kerberos认证协议

##### (4) LDAP协议

### 2.2 网络身份认证接入认证技术

#### 2.2.1 IEEE 802.1X接入认证技术

#### 2.2.2 Portal接入认证技术

#### 2.2.3 MAC接入认证技术

#### 2.2.4 Triple接入认证技术

### 2.3 网络身份认证专项部署分析

#### 2.3.1 “公安部公民网络身份识别系统”专项概况

### 2.3.2 eID的技术原理

### 2.3.3 eID的实施框架

- (1) eID签发中心
- (2) eID登记发行机构
- (3) eID网络身份运营机构 (IDSO)
- (4) eID网络身份服务机构 (IDSP)
- (5) 线上应用

### 2.3.4 eID的产业环境

- (1) eID载体厂商
- (2) 读卡机具厂商
- (3) 移动智能设备厂商

## 第3章：国内外网络身份认证信息安全市场分析

### 3.1 全球网络身份认证信息安全发展状况

#### 3.1.1 全球网络身份认证信息安全发展历程分析

- (1) 欧洲最早启动网络身份认证
- (2) 美国：奥巴马提出的网络身份证国家战略
- (3) 韩国的网络实名制是基于网络舆论治理的需要

#### 3.1.2 全球网络身份认证信息安全法律法规体系

- (1) 欧盟形成了较为完善的法律法规体系
- (2) 韩国网络实名制法律由兴到废

#### 3.1.3 全球网络身份认证信息安全发展规模分析

#### 3.1.4 全球网络身份认证信息安全技术创新情况

#### 3.1.5 全球网络身份认证信息安全应用领域进展

#### 3.1.6 主要国家网络身份认证信息安全发展状况

- (1) 美国网络身份认证信息安全发展状况
- (2) 欧盟网络身份认证信息安全发展状况

#### 3.1.7 全球网络身份认证的特征与困境

- (1) 国家的网络身份认证体系高度依赖传统的民族国家公民身份认证体系
- (2) 互联网企业的不受监管的认证能力可能带来诸多治理隐患
- (3) 国家与互联网企业的互动增加了认证体系监管的难度
- (4) 互联网身份信息资源的权力格局中的分配问题

- 3.1.8 全球网络身份认证信息安全发展经验借鉴
  - (1) 注重网络身份管理的顶层设计
  - (2) 强化法律法规的可操作性
  - (3) 坚持技术研发和创新
  - (4) 高度重视标准化建设
  - (5) 强调用户隐私保护
- 3.2 中国网络身份认证信息安全发展状况
  - 3.2.1 中国网络身份认证信息安全发展历程分析
  - 3.2.2 中国网络身份认证信息安全发展特点分析
  - 3.2.3 中国网络身份认证信息安全发展规模分析
  - 3.2.4 中国网络身份认证信息安全产品结构分析
  - 3.2.5 中国网络身份认证信息安全技术及产品创新情况
    - (1) 技术创新
    - (2) 产品创新
  - 3.2.6 中国网络身份认证信息安全应用领域进展
  - 3.2.7 中国网络身份认证信息安全现存问题分析
    - (1) 单用户在多个认证机构认证资料重复问题
    - (2) 恶意认证机构问题
- 3.3 中国网络身份认证信息安全竞争状况
  - 3.3.1 中国网络身份认证信息安全行业竞争格局分析
    - (1) USB Key产品主要竞争企业情况
    - (2) OTP动态令牌产品竞争情况
    - (3) 加密锁产品竞争情况
  - 3.3.2 中国网络身份认证信息安全行业议价能力分析
    - (1) 产业链上游议价能力
    - (2) 产业链下游议价能力
  - 3.3.3 中国网络身份认证信息安全行业潜在威胁分析
    - (1) 行业潜在进入者威胁
    - (2) 行业替代品威胁
  - 3.3.4 中国网络身份认证信息安全行业竞争状况总结

## 第4章：网络身份认证技术应用现状及前景分析

#### 4.1 静态密码应用现状与前景

##### 4.1.1 静态密码技术原理

##### 4.1.2 静态密码应用现状

##### 4.1.3 静态密码优缺点分析

##### 4.1.4 静态密码应用前景

#### 4.2 动态密码应用现状与前景

##### 4.2.1 短信密码应用现状与前景

###### (1) 短信密码技术原理

###### (2) 短信密码应用现状

###### (3) 短信密码优缺点分析

###### (4) 短信密码部署成本

###### (5) 短信密码现在问题

###### (6) 短信密码应用前景

##### 4.2.2 OTP动态令牌应用现状与前景

###### (1) OTP动态令牌技术原理

###### (2) OTP动态令牌应用现状

###### (3) OTP动态令牌市场规模

###### (4) OTP动态令牌优缺点分析

###### (5) OTP动态令牌部署成本

###### (6) OTP动态令牌应用前景

##### 4.2.3 手机口令牌应用现状与前景

###### (1) 手机口令牌技术原理

###### (2) 手机口令牌应用现状

###### (3) 手机口令牌市场竞争

###### (4) 手机口令牌优缺点分析

###### (5) 手机口令牌发展趋势

###### (6) 手机口令牌应用前景

#### 4.3 USB Key应用现状与前景

##### 4.3.1 USB Key技术原理

##### 4.3.2 USB Key应用现状

##### 4.3.3 USB Key市场规模

###### (1) USB Key市场规模

- (2) USB Key应用分布
- 4.3.4 USB Key优缺点分析
- 4.3.5 USB Key部署成本
- 4.3.6 USB Key发展趋势
- 4.3.7 USB Key应用前景
- 4.4 智能卡（IC卡）应用现状与前景
  - 4.4.1 智能IC卡技术原理
  - 4.4.2 智能IC卡应用现状
  - 4.4.3 智能IC卡市场规模
    - (1) 智能IC卡市场规模
    - (2) 智能IC卡应用分布
  - 4.4.4 智能IC卡优缺点分析
  - 4.4.5 智能IC卡部署成本
  - 4.4.6 智能IC卡发展趋势
  - 4.4.7 智能IC卡应用前景
- 4.5 数字证书应用现状与前景
  - 4.5.1 数字证书技术原理
  - 4.5.2 数字证书应用现状
    - (1) 服务器证书（SSL证书）
    - (2) 电子邮件证书
    - (3) 客户端个人证书
  - 4.5.3 数字证书市场规模
    - (1) 电子认证服务业市场规模
    - (2) 电子签名产品和服务市场规模
    - (3) 电子认证服务机构营业额
    - (4) 电子认证软硬件市场规模
  - 4.5.4 数字证书优缺点分析
  - 4.5.5 数字证书部署成本
  - 4.5.6 数字证书发展趋势
  - 4.5.7 数字证书应用前景
- 4.6 生物识别技术应用现状与前景
  - 4.6.1 生物识别技术原理分析



- 4.6.2 生物识别技术应用现状
- 4.6.3 生物识别技术市场规模
  - (1) 生物识别技术市场规模
  - (2) 生物识别技术市场结构
- 4.6.4 生物识别技术优缺点分析
- 4.6.5 生物识别技术部署成本
- 4.6.6 生物识别技术发展趋势
- 4.6.7 生物识别技术应用前景
- 4.7 多因素身份认证应用现状与前景
  - 4.7.1 多因素身份认证应用现状
  - 4.7.2 多因素身份认证优势分析
  - 4.7.3 多因素身份认证发展趋势
  - 4.7.4 多因素身份认证应用前景

## 第5章：网络身份认证信息安全应用领域市场分析

- 5.1 金融行业对网络身份认证的需求分析
  - 5.1.1 金融行业市场发展现状
    - (1) 股票市场发展情况
      - 1) 全球股票市场发展情况
      - 2) 国内股票市场发展情况
    - (2) 债券市场发展情况
    - (3) 金融市场发展展望
  - 5.1.2 网络身份认证应用在金融行业的必要性
  - 5.1.3 网络身份认证技术在金融行业的应用分析
  - 5.1.4 网络身份认证在金融行业的应用案例分析
    - (1) VTM智能终端应用
    - (2) 手机银行e账户开户
    - (3) 善融商务客户端认证支付
  - 5.1.5 金融行业在网络身份认证的投资建设情况
    - (1) 中国金融认证中心CFCA
    - (2) 互联网金融身份认证联盟IFAA
  - 5.1.6 金融行业对网络身份认证的需求潜力分析

## 5.2 电子商务行业对网络身份认证的需求分析

### 5.2.1 电子商务行业市场发展现状

- (1) 中国电子商务交易规模
- (2) 中国电子商务区域分布
- (3) 中国电子商务行业分布
- (4) 中国电子商务从业人员规模

### 5.2.2 网络身份认证应用在电子商务行业的必要性

### 5.2.3 网络身份认证技术在电子商务行业的应用分析

- (1) 电子商务领域电子证书数量分析
- (2) 企业供应链管理领域电子认证服务应用需求分析

### 5.2.4 网络身份认证在电子商务行业的应用案例分析

### 5.2.5 电子商务行业在网络身份认证的投资建设情况

### 5.2.6 电子商务行业对网络身份认证的需求潜力分析

## 5.3 电子政务行业对网络身份认证的需求分析

### 5.3.1 电子政务行业市场发展现状

- (1) 电子政务投资现状
- (2) 电子政务建设现状
- (3) 电子政务市场规模分析

### 5.3.2 网络身份认证应用在电子政务行业的必要性

### 5.3.3 网络身份认证技术在电子政务行业的应用分析

- (1) 网上报税领域网络身份认证服务应用分析
- (2) 电子报关领域网络身份认证服务应用分析
- (3) 工商年检领域网络身份认证服务应用分析
- (4) 公积金管理领域网络身份认证服务应用分析

### 5.3.4 网络身份认证在电子政务行业的应用案例分析

### 5.3.5 电子政务行业在网络身份认证的投资建设情况

### 5.3.6 电子政务行业对网络身份认证的需求潜力分析

## 5.4 公共服务行业对网络身份认证的需求分析

### 5.4.1 公共服务行业市场发展现状

- (1) 社会保障发展现状
- (2) 医疗卫生发展现状

### 5.4.2 网络身份认证应用在公共服务行业的必要性

- (1) 网络身份认证应用在社会保障中的必要性
- (2) 网络身份认证应用在医疗卫生中的必要性
- 5.4.3 网络身份认证技术在公共服务行业的应用分析
  - (1) 网络身份认证服务在医疗服务中的应用
  - (2) 网络身份认证服务在社区卫生服务中的应用
  - (3) 网络身份认证服务在公共卫生服务中的应用
  - (4) 网络身份认证服务在药品采购管理中的应用
- 5.4.4 网络身份认证在公共服务行业的应用案例分析
- 5.4.5 公共服务行业在网络身份认证的投资建设情况
- 5.4.6 公共服务行业对网络身份认证的需求潜力分析
- 5.5 社交网站行业对网络身份认证的需求分析
  - 5.5.1 社交网站行业市场发展现状
  - 5.5.2 网络身份认证应用在社交网站行业的必要性
  - 5.5.3 网络身份认证在社交网站行业的应用案例分析
  - 5.5.4 社交网站行业对网络身份认证的需求潜力分析

## 第6章：网络身份认证信息安全发展前景与建议（ZY GXH）

- 6.1 网络身份认证信息安全发展趋势及前景
  - 6.1.1 网络身份认证信息安全发展影响因素
    - (1) 有利因素
    - (2) 不利因素
  - 6.1.2 网络身份认证信息安全发展趋势分析
  - 6.1.3 网络身份认证信息安全发展前景预测
- 6.2 网络身份认证信息安全投资机会及热点
  - 6.2.1 网络身份认证信息安全投资壁垒
    - (1) 技术壁垒
    - (2) 资质壁垒
    - (3) 市场壁垒
    - (4) 资金壁垒
  - 6.2.2 网络身份认证信息安全投资风险
    - (1) 政策风险
    - (2) 技术风险

(3) 供求风险

(4) 宏观经济波动风险

(5) 关联产业风险

(6) 其他风险

6.2.3 网络身份认证信息安全投资价值

6.2.4 网络身份认证信息安全投资机会

(1) 行业的主要参与者

(2) 行业投资机会及经营模式

6.2.5 网络身份认证信息安全投资热点

6.3 网络身份认证信息安全投资策略及建议

6.3.1 网络身份认证信息安全投资策略

(1) 短期投资策略

(2) 中期投资策略

(3) 长期投资策略

6.3.2 网络身份认证信息安全行业发展建议

(1) 从实名认证向实人认证发展

(2) 大数据风险识别及生物识别技术将推动新的变革

(3) 身份数据保护成为重中之重 (ZY GXH)

图表目录：

图表1：我国开展网络可信建设的特点

图表2：网络可信身份认证生态体系

图表3：网络可信身份认证的必要性

图表4：网络身份认证信息安全政策

图表5：网络身份认证信息安全相关政策

图表6：电话、手机实名制政策解读及进展

图表7：火车票实名制政策解读及进展

图表8：网络实名制政策解读及进展

图表9：网络身份认证信息安全技术演进路线

图表10：网络身份认证信息安全技术标准进展

图表11：FIDO技术标准

图表12：2013-2017年中国网民规模与普及率（单位：万人，%）

图表13：2012-2017年中国网民人均每周上网时长（单位：小时）

图表14：2014-2017年中国金融IC卡发卡量与增长率（单位：亿张，%）

图表15：网络身份认证信息安全生态链

图表16：USB Key下游应用市场份额（单位：%）

图表17：网络身份认证基本方式组合因素

图表18：挑战/响应认证机制典型认证过程

图表19：挑战/响应认证机制的认证过程

图表20：eID“五位一体”整体推进实施框架图

图表21：eID载体已经授权的合作厂商

图表22：eID读卡机具已经授权的合作厂商

图表23：2015-2019年全球网络身份认证信息安全市场规模（单位：亿美元，%）

图表24：中国网络身份认证信息安全发展历程分析

图表25：中国网络身份认证信息安全发展特点总结

图表26：2011-2017年中国网络身份认证信息安全市场规模（单位：亿元，%）

图表27：USB Key产品主要竞争企业情况

图表28：OTP动态令牌产品主要竞争企业情况

图表29：中国网络身份认证信息安全行业竞争情况结论

图表30：静态密码认证方式安全问题

图表31：短信密码应用现状

图表32：短信密码优缺点分析

图表33：OTP动态令牌优缺点分析

图表34：手机口令牌优缺点分析

图表35：USB Key应用地域分布（单位：%）

图表36：USB Key优缺点分析

图表37：IC卡产品应用

图表38：我国IC卡产品结构（单位：%）

图表39：2006-2017年我国IC卡销售额变化情况（单位：亿元，%）

图表40：IC卡应用领域分析

图表41：我国主要行业IC卡出货量分布情况（单位：%）

图表42：智能IC卡优缺点分析

图表43：智能IC卡成本拆分（单位：%）

图表44：数字证书认证中用户进行信息交换的过程

图表45：2013年以来中国电子认证服务业市场规模及增长率（单位：亿元，%）  
图表46：2013年以来中国电子签名产品和服务市场规模及增长率（单位：亿元，%）  
图表47：2013年以来中国电子认证服务机构营业额及增长率（单位：亿元，%）  
图表48：2013年以来中国电子认证软硬件市场规模及增长率（单位：亿元，%）  
图表49：数字证书优缺点分析  
图表50：2019-2025年中国电子认证服务机构市场规模预测（单位：亿元）  
图表51：全球生物识别技术应用现状（单位：%）  
图表52：2002-2021年中国生物识别技术行业市场规模与预测（单位：亿元）  
图表53：生物识别技术行业细分市场&mdash;&mdash;水平应用细分（单位：%）  
图表54：生物识别技术行业细分市场&mdash;&mdash;垂直应用细分（单位：%）  
图表55：生物识别技术优缺点分析  
图表56：不同生物识别技术成本对比  
图表57：中国生物识别技术在广度和深度方面高速增长  
图表81：2019-2025年中国网络身份认证信息安全市场规模预测（单位：亿元，%）  
图表82：网络身份认证信息安全上市公司投资热点分析

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/R438025I70.html>