

# 2019-2025年中国网络身份认证信息安全市场运行 态势与投资前景评估报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2019-2025年中国网络身份认证信息安全市场运行态势与投资前景评估报告》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.chyxx.com/research/201809/677950.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

互联网的高速发展，带动了众多产业的兴盛，但也造成了日益严重的网络安全问题，身份认证作为信息安全防护的第一关，承担了至关重要的作用。今后在推动网络安全产业发展时，必定会注重加强网络身份认证体系建设，从认证技术和方法提高身份认证水平。

网络可信体系对于推动网络社会治理体系和治理能力现代化具有重要作用。由于国情不同，我国开展网络可信建设具有自身特点：一是作为中国特色社会主义制度重要组成的法律法规体系；二是处于社会主义初级阶段的基本国情，包括网络社会发展成熟程度、网络社会治理体系和治理能力现代化水平、技术体系和基础设施水平、人口基数等；三是在以上国情条件下，经过长期发展建设形成的具有我国特色的可信基础，即证明网络实体有效身份的法定载体及相关信息，并抽象出具体的建设需求：匿名用网、实名管理、隐私安全、跨域信任、经济易用。

2017年我国网络身份认证信息安全规模达到了112.1亿元，在信息安全市场规模中占比超过18%。

### 2011-2017年中国网络身份认证信息安全规模分析

智研咨询发布的《2019-2025年中国网络身份认证信息安全行业市场运营态势及发展前景预测报告》共六章。首先介绍了网络身份认证信息安全相关概念及发展环境，接着分析了中国网络身份认证信息安全规模及消费需求，然后对中国网络身份认证信息安全市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国网络身份认证信息安全行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国网络身份认证信息安全有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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

###### (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

##### 5.1.4 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

.....

2016年中国电子商务交易额26.1万亿元，2017年中国电子商务交易金额为29.16万亿元，

其中商品类电子商务交易额16.87万亿元，同比增长21%；服务类电子商务交易额4.96万亿元，同比增长35.1%；合约类电商交易额7.33万亿元，同比下降28.7%。全国实物商品网上零售额5.48万亿元，同比增长28%，占社会消费品零售总额的比重达15%。

#### 2011-2017年中国电子商务交易额走势图

资料来源：国家统计局、智研咨询整理

1) 中国宏观经济实现稳步增长，中央加快“供给侧改革”力度，旨在通过“互联网+”来促进传统企业转型升级。从中央到地方，电商已成发展之重点。伴随着“互联网+”向传统产业不断渗透，大宗电商平台近年来异军突起，推动国内B2B电商行业迎来发展“第二春”。

2) 网络零售仍将维持中高增速，“一超多强”竞争格局基本稳定，虚实融合、线上线下协同成为产业发展的主基调。在传统零售业持续下滑背景下，互联网零售转型成为所有零售企业未来最重要的增长点之一。

.....

(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 PXS)

### 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

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201809/677950.html>