

# 2025-2031年中国网络身份 认证信息安全行业前景展望与产业竞争格局报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2025-2031年中国网络身份认证信息安全行业前景展望与产业竞争格局报告》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.cction.com/report/202411/472947.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2025-2031年中国网络身份认证信息安全行业前景展望与产业竞争格局报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

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行业界定

##### 1.1.1 信息安全与网络身份认证定义

(1) 信息安全定义

(2) 网络身份认证定义

(3) 信息安全与网络身份认证的关系

##### 1.1.2 网络身份认证的分类

#### 1.2 网络身份认证信息安全市场发展的必要性与特点

##### 1.2.1 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) 我国开展网络可信身份认证体系建设的特点

##### 1.2.2 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) 网络身份认证为我国的国家安全、社会安全、信用体系建设提供保障

##### 1.2.3 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

#### 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

### 第2章：网络身份认证信息安全行业宏观环境分析（PEST）

#### 2.1 中国网络身份认证信息安全行业政策（Policy）环境分析

##### 2.1.1 中国网络身份认证信息安全行业监管体系及机构介绍

(1) 中国网络身份认证信息安全行业主管部门

(2) 中国网络身份认证信息安全行业自律组织

##### 2.1.2 中国网络身份认证信息安全行业标准体系建设现状

### 2.1.3 中国网络身份认证信息安全行业相关政策规划汇总及解读

- (1) 中国网络身份认证信息安全行业发展相关政策汇总
- (2) 中国网络身份认证信息安全行业发展重点政策解读
- (3) 网络实名制相关制度及执行领域分析
- (4) 网络身份认证信息安全政策趋势

### 2.2 中国网络身份认证信息安全行业经济（Economy）环境分析

#### 2.2.1 中国宏观经济发展现状

- (1) 中国GDP及增长情况
- (2) 中国三次产业结构
- (3) 中国第三产业增加值

#### 2.2.2 中国宏观经济发展展望

### 2.3 中国网络身份认证信息安全行业技术（Technology）环境分析

#### 2.3.1 中国网络身份认证信息安全技术发展历程

#### 2.3.2 FIDO联盟发布的网络身份认证信息安全技术标准进展

#### 2.3.3 网络身份认证机制与协议

- (1) 网络身份认证机制概述
- (2) 基于口令的身份认证机制
- (3) 挑战/响应认证机制
- (4) EAP认证机制
- (5) 公钥认证机制
- (6) 零信任认证机制
- (7) 使用认证机制的认证协议

#### 2.3.4 网络身份认证接入认证技术

- (1) IEEE 802.1X接入认证技术
- (2) Portal接入认证技术
- (3) MAC接入认证技术
- (4) Triple接入认证技术

#### 2.3.5 网络身份认证专项部署分析

- (1) “公安部公民网络身份识别系统”专项概况
- (2) eID的技术原理
- (3) eID的实施框架
- (4) eID的产业环境

- 2.3.6 中国网络身份认证信息安全行业专利申请及公开情况
  - (1) 中国网络身份认证信息安全行业专利申请及授权数量
  - (2) 中国网络身份认证信息安全行业专利热门申请人
  - (3) 中国网络身份认证信息安全行业专利热门技术
- 2.4 中国网络身份认证信息安全行业社会 ( Society ) 环境分析
  - 2.4.1 中国网民规模及互联网普及率
  - 2.4.2 中国居民网购现状分析
  - 2.4.3 中国移动支付现状分析
  - 2.4.4 NFC应用现状分析
- 第3章：国外网络身份认证信息安全行业发展状况
  - 3.1 全球网络身份认证信息安全发展历程分析
  - 3.2 全球网络身份认证信息安全行业宏观环境背景
    - 3.2.1 全球网络身份认证信息安全行业经济环境概况
      - (1) 国际宏观经济现状
      - (2) 主要地区宏观经济走势分析
      - (3) 国际宏观经济预测
    - 3.2.2 全球网络身份认证信息安全行业政法环境概况
    - 3.2.3 全球网络身份认证信息安全行业技术环境概况
      - (1) 全球网络身份认证信息安全行业专利申请和授权量
      - (2) 全球网络身份认证信息安全行业专利申请类型
  - 3.3 全球网络身份认证信息安全行业发展现状及市场规模体量分析
  - 3.4 全球网络身份认证信息安全行业区域竞争格局及重点市场研究
    - 3.4.1 全球网络身份认证信息安全行业区域发展格局
    - 3.4.2 全球网络身份认证信息安全行业重点区域市场发展状况
      - (1) 美国网络身份认证信息安全行业发展状况分析
      - (2) 欧盟网络身份认证信息安全行业发展状况分析
      - (3) 韩国网络身份认证信息安全行业发展状况分析
  - 3.5 全球网络身份认证信息安全行业市场竞争格局
  - 3.6 全球网络身份认证信息安全行业发展趋势预判及市场前景预测
    - 3.6.1 全球网络身份认证信息安全行业发展前景预测
    - 3.6.2 全球网络身份认证的发展趋势
    - 3.6.3 全球网络身份认证信息安全发展经验借鉴

## 第4章：中国网络身份认证信息安全市场分析

### 4.1 中国网络身份认证信息安全发展历程分析

### 4.2 网络身份认证信息安全产业链分析

#### 4.2.1 网络身份认证信息安全产业链分析

#### 4.2.2 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

### 4.3 中国网络身份认证信息安全市场现状分析

#### 4.3.1 中国网络身份认证信息安全发展特点分析

#### 4.3.2 中国网络身份认证信息安全市场规模分析

### 4.4 中国网络身份认证信息安全竞争状况

#### 4.4.1 五力模型分析

(1) 现有竞争者竞争状况

(2) 供应商议价能力分析

(3) 消费者议价能力分析

(4) 行业潜在进入者威胁

(5) 行业替代品威胁

(6) 中国网络身份认证信息安全行业竞争状况总结

#### 4.4.2 中国网络身份认证信息安全行业竞争格局分析

(1) 行业整体竞争格局

(2) 细分市场竞争情况

### 4.5 中国网络身份认证信息安全市场痛点及建议

#### 4.5.1 中国网络身份认证信息安全市场痛点

(1) 传统服务模式面临新服务方案出清

(2) 认证因素应用形态趋于饱和

#### 4.5.2 中国网络身份认证信息安全行业发展建议

(1) 健全行业法律法规，深耕技术创新

(2) 注重顶层规划，打造基础设施

(3) 强化舆论宣传，加强规模应用

## 第5章：网络身份认证技术应用现状及前景分析

### 5.1 静态密码应用现状与前景

- 5.1.1 静态密码技术原理与应用现状
- 5.1.2 静态密码优缺点分析
- 5.1.3 静态密码应用前景
- 5.2 动态密码应用现状与前景
  - 5.2.1 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) 短信密码存在问题
    - (5) 短信密码应用前景
  - 5.2.2 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动态令牌优缺点分析
    - (4) OTP动态令牌应用前景
- 5.3 USB Key应用现状与前景
  - 5.3.1 USB Key技术原理
  - 5.3.2 USB Key优缺点分析
  - 5.3.3 USB Key应用领域
  - 5.3.4 USB Key产品的应用前景
- 5.4 智能卡（IC卡）应用现状与前景
  - 5.4.1 智能IC卡技术原理
  - 5.4.2 智能IC卡优缺点分析
  - 5.4.3 智能IC卡分类及主要应用
  - 5.4.4 智能IC卡应用领域分布
  - 5.4.5 智能IC卡发展趋势与应用前景
    - (1) 从应用方面来看
    - (2) 从产业结构来看
    - (3) 从技术趋势来看
- 5.5 数字证书应用现状与前景
  - 5.5.1 数字证书技术原理
  - 5.5.2 数字证书优缺点分析

### 5.5.3 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

### 5.5.4 数字证书市场规模

### 5.5.5 数字证书发展趋势与应用前景

(1) 发展趋势

(2) 应用前景

## 5.6 生物识别技术应用现状与前景

### 5.6.1 生物识别技术原理分析

### 5.6.2 生物识别技术分类及部署成本

### 5.6.3 生物识别技术优缺点分析

### 5.6.4 生物识别技术应用现状

### 5.6.5 生物识别技术市场规模

(1) 生物识别技术市场规模

(2) 生物识别技术细分市场

### 5.6.6 生物识别技术发展趋势与应用前景

(1) 发展趋势

(2) 应用前景

## 5.7 多因素身份认证应用现状与前景

### 5.7.1 多因素身份认证应用现状

### 5.7.2 多因素身份认证优势分析

### 5.7.3 多因素身份认证发展趋势与应用前景

## 第6章：网络身份认证信息安全应用领域市场分析

### 6.1 金融行业对网络身份认证的需求分析

#### 6.1.1 金融行业市场发展现状与展望

(1) 金融业增加值

(2) 金融业机构总资产

(3) 金融市场发展展望

#### 6.1.2 网络身份认证技术在金融行业的应用分析

#### 6.1.3 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

#### 6.1.4 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

#### 6.1.5 金融行业对网络身份认证的需求潜力分析

### 6.2 电子商务行业对网络身份认证的需求分析

#### 6.2.1 电子商务行业市场发展现状

(1) 中国电子商务交易规模

(2) 中国电子商务细分市场结构

#### 6.2.2 网络身份认证应用在电子商务行业的必要性

#### 6.2.3 网络身份认证技术在电子商务行业的应用分析

#### 6.2.4 网络身份认证在电子商务行业的应用案例分析

#### 6.2.5 电子商务行业在网络身份认证的投资建设情况

#### 6.2.6 电子商务行业对网络身份认证的需求潜力分析

### 6.3 电子政务行业对网络身份认证的需求分析

#### 6.3.1 电子政务行业市场发展现状

(1) 电子政务投资建设案例

(2) 电子政务建设现状

(3) 电子政务市场规模分析

(4) 电子政务市场结构

#### 6.3.2 网络身份认证应用在电子政务行业的必要性

#### 6.3.3 网络身份认证技术在电子政务行业的应用

(1) CA ( CertificateAuthority ) 数字证书

(2) 电子身份证 ( eID )

#### 6.3.4 网络身份认证在电子政务行业的应用案例

(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) 政府机关领域网络身份认证服务应用分析

#### 6.3.5 电子政务行业在网络身份认证的投资建设情况

### 6.3.6 电子政务行业对网络身份认证的需求潜力分析

(1) 我国的电子政务身份认证系统存在的问题

(2) 区块链身份认证相关研究和面向电子政务的区块链身份认证解决方案

### 6.4 公共服务行业对网络身份认证的需求分析

#### 6.4.1 公共服务行业市场发展现状

(1) 社会保障发展现状

(2) 医疗卫生消费现状

#### 6.4.2 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

#### 6.4.3 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

#### 6.4.4 网络身份认证在公共服务行业的应用案例分析

#### 6.4.5 公共服务行业对网络身份认证的需求潜力分析

### 6.5 社交网站行业对网络身份认证的需求分析

#### 6.5.1 社交网站行业市场发展现状

#### 6.5.2 网络身份认证应用在社交网站行业的必要性

#### 6.5.3 网络身份认证在社交网站行业的应用案例分析

(1) 依托社交信息开展分类认证

(2) 依托公共信息开展“全景”认证

#### 6.5.4 社交网站行业对网络身份认证的需求潜力分析

## 第7章：中国网络身份认证信息安全发展前景与建议

### 7.1 中国网络身份认证信息安全发展前景分析

### 7.2 中国网络身份认证信息安全发展趋势分析

7.2.1 网络安全日益严峻，互联网及移动互联网信息安全急需加强

7.2.2 身份认证信息安全产品的应用范围将从银行、政务领域逐步扩展到其他行业

7.2.3 产品升级换代越来越快

7.2.4 新技术应用加快

(1) 区块链技术在身份认证方面的应用趋势

- (2) 云计算技术在身份认证方面的应用趋势
- (3) 生物识别技术在身份认证方面的应用趋势

#### 7.2.5 身份认证服务模式升级

### 7.3 中国网络身份认证信息安全行业进入与退出壁垒

#### 7.3.1 技术壁垒

#### 7.3.2 资质壁垒

#### 7.3.3 市场壁垒

#### 7.3.4 资金壁垒

### 7.4 中国网络身份认证信息安全行业风险分析

#### 7.4.1 政策风险

#### 7.4.2 技术风险

#### 7.4.3 市场风险

#### 7.4.4 宏观经济波动风险

#### 7.4.5 关联产业风险

#### 7.4.6 其他风险

### 7.5 中国网络身份认证信息安全行业投资机会

#### 7.5.1 身份识别技术领域投资机会

#### 7.5.2 身份管理领域的投资机会

#### 7.5.3 标准化产品方面的投资机会

### 7.6 中国网络身份认证信息安全行业行业可持续发展建议

#### 7.6.1 从实名认证向实人认证发展

#### 7.6.2 推动识别技术的不断发展

#### 7.6.3 加强身份数据保护

#### 7.6.4 行业标准体系建设

### 图表目录

图表1：网络身份认证的分类

图表2：我国开展网络可信身份认证生态体系建设的特点

图表3：网络可信身份认证生态体系

图表4：本报告数据来源及统计标准说明

图表5：网络身份认证信息安全行业主管部门

图表6：网络身份认证信息安全行业自律组织

图表7：截至2024年网络身份认证信息安全行业相关标准

图表8：截至2024年中国网络身份认证信息安全行业发展政策汇总

图表9：《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2025-2031年）（征求意见稿）》重点内容解读

图表10：《互联网用户公众账号信息服务管理规定》重点内容解读

图表11：电话、手机实名制政策解读及进展

图表12：火车票实名制政策解读及进展

图表13：网络实名制政策解读及进展

图表14：2020-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表15：2020-2024年中国三次产业结构（单位：%）

图表16：2020-2024年中国第三产业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表17：部分国际机构对2024年中国经济增长的预测（单位：%）

图表18：中国网络身份认证信息安全技术发展历程

图表19：网络身份认证信息安全技术标准进展

图表20：FIDO技术标准

图表21：网络身份认证基本方式组合因素

图表22：动态口令认证过程

图表23：挑战/响应认证机制典型认证过程

图表24：挑战/响应认证机制的认证过程

图表25：零信任框架下用户访问资源场景逻辑架构图

图表26：零信任框架下用户访问资源场景逻辑架构图

图表27：eID“五位一体”整体推进实施框架图

图表28：eID载体合作厂商

图表29：eID载体厂厂商

图表30：eID登记发行机构

图表31：eID载体个人化定点单位

图表32：eID运营机构（IDSO）

图表33：eID直联服务机构

图表34：2020-2024年中国网络身份认证相关专利申请和授权数量（单位：项，%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202411/472947.html>