

# 中国网络身份认证信息安全行业发展现状与前景规划分析报告2023-2029年

产品名称	中国网络身份认证信息安全行业发展现状与前景规划分析报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国网络身份认证信息安全行业发展现状与前景规划分析报告2023-2029年【报告编号】：405279【出版时间】：2023年8月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

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前瞻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规模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IFAA6.1.5  
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)\*\*\*身份认证相关研究和面向电子政务的\*\*\*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)\*\*\*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2023年网络身份认证信息安全行业相关标准图表8：截至2023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（2023-2029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1  
1：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14：2011-2023年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）图表15：2011-2023年中国三次  
产业结构（单位：%）图表16：2011-2023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 eID运营机构（IDSO）图表33：eID直联服务机构图表34：2011-2023年中国网络身份认证相关专利申请和授权数量（单位：项，%）图表35：2023年中国网络身份认证信息安全相关专利申请数量TOP10申请人（单位：项）图表36：截至2023年中国网络身份认证信息安全行业热门技术分布（单位：项，%）图表37：2017-2023年中国网民规模与普及率情况（单位：亿人，%）图表38：2017-2023年中国网民人均每周上网时长（单位：小时）图表39：2017-2023年中国网购用户规模（单位：亿人）图表40：2017-2023年中国移动支付业务量（单位：亿笔）图表41：NFC应用场景分析图表42：全球网络身份认证信息安全行业发展历程图表43：2017-2023年世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）图表44：2017-2023年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）图表45：2018-2023年欧盟GDP季度同比变化（单位：%）图表46：2012-2023年韩国GDP变化情况（单位：万亿美元）图表47：2023-2029年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）图表48：全球主要国家或地区网络身份认证信息安全行业\*新政策法规情况图表49：2011-2023年全球网络身份认证信息安全行业相关专利申请和授权量（单位：项）图表50：截至2023年全球网络身份认证信息安全行业技术构成TOP10情况（单位：项，%）图表51：2017-2023年全球身份认证核验行业市场规模（单位：亿美元）图表52：全球网络身份认证信息安全区域发展情况图表53：美国代表性身份认证企业分析图表54：欧盟代表性身份认证企业分析图表55：韩国代表性身份认证企业分析图表56：2023年全球身份管理行业市场份额（单位：%）图表57：2023-2029年全球身份认证核验行业市场规模（单位：亿美元）图表58：中国网络身份认证信息安全发展历程分析图表59：网络身份认证信息安全生态链图表60：中国网络身份认证信息安全发展特点总结图表61：2016-2023年中国网络身份认证行业市场规模（单位：亿元）图表62：中国网络身份认证信息安全行业潜在进入者威胁分析表图表63：中国网络身份认证信息安全行业五力竞争情况结论图表64：2023年中国身份和数字信任软件市场格局（单位：%）图表65：USB Key产品主要竞争企业情况图表66：OTP动态令牌产品主要竞争企业情况图表67：静态密码技术原理图表68：静态密码认证方式安全问题图表69：静态密码加盐存储技术原理图表70：短信密码应用现状图表71：短信密码优缺点分析图表72：不同领域短信验证码的应用前景图表73：OTP认证基本原理图表74：OTP消息推送确认原理图表75：OTP动态令牌优缺点分析图表76：模拟银行OTP动态令牌应用原理图图表77：用户使用USB-Key进行身份认证的流程图表78：USB Key优缺点分析图表79：USB Key在电子政务中的应用原理图表80：智能IC卡优缺点分析图表81：IC卡产品应用图表82：IC卡应用领域分析图表83：数字证书认证中用户进行信息交换的过程图表84：数字证书优缺点分析图表85：2018-2023年中国电子签名合同签署次数及增长率（单位：亿次，%）图表86：2017-2023年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87：2023-2029年中国电子签名产品和服务市场规模预测（单位：亿元）图表88：生物识别技术流程图表89：不同生物识别技术成本对比图表90：生物识别技术优缺点分析图表91：生物识别技术主要应用板块图表92：2016-2023年中国生物识别市场规模（单位：亿元）图表93：2016-2023年中国生物识别细分市场结构图（单位：亿元）图表94：中国生物识别技术发展趋势图表95：中国生物识别技术在广度和深度方面高速增长图表96：2023-2029年中国生物识别市场规模预测（单位：亿元）图表97：推动多因素身份认证加速渗透的趋势分析图表98：2016-2023年中国金融业增加值及增速（单位：万亿元，%）图表99：截至2023年二季度中国金融业机构总资产情况（单位：万亿元）图表100：金融行业发展展望图表101：金融行业网络安全（身份认证）技术特点分析图表102：分布式数字身份解决方案主要技术及优势图表103：2013-2023年中国电子商务交易额及其增长情况（单位：万亿元，%）图表104：2023年我国电子商务主要细分市场市场结构图（单位：%）图表105：电子认证服务业在电子商务领域应用存在的问题分析图表106：2017-2023年部分电子政务投资建设案例图表107：2023年我国电子政务政策举措建设情况图表108：2023年我国政务数据共享建设情况图表109：2023年电子政务支撑行政效能情况图表110：2015-2023年中国电子政务市场规模及增速（单位：亿元，%）图表111：2023年我国电子政务产业结构（单位：%）图表112：证书加密机制示意图图表113：电子化税务系统问题与对策图表114：江苏省份建设身份认证系统主要涉及方面图表115：我国电子政务身份认证系统存在的问题图表116：2023年中国\*\*\*产业应用分布（%）图表117：面向电子政务身份认证模型系统的结构示意图图表118：2012-2023年我国城镇职工基本养老保险参加人数（单位：万人）图表119：2014-2023年城镇居民人均医疗保健消费增长趋势（单位：元）图表120：医疗卫生系统信息化电子认证需求