

# 中国电子认证服务业发展状况及前景动向预测报告2023-2029年

产品名称	中国电子认证服务业发展状况及前景动向预测报告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

中国电子认证服务业发展状况及前景动向预测报告2023-2029年【报告编号】：405408【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：中国电子认证服务业发展前景1.1 电子认证服务业发展综述1.1.1 电子认证服务定义1.1.2 电子认证服务业发展必然性1.1.3 电子认证服务业运营模式分析1.2 电子认证服务业监管现状分析1.2.1 电子认证服务业标准体系1.2.2 电子认证服务业重点政策解读1.2.3 电子认证服务业发展规划解读1.3 电子认证服务业前景展望1.3.1 电子认证服务业发展形势分析（1）发展迫切性分析（2）发展瓶颈分析1.3.2 电子认证服务业发展趋势分析1.3.3 电子认证服务业发展前景展望1.3.4 电子认证服务业突破关键与方向第2章：中国电子认证服务业经营现状与策略建议2.1 电子认证服务业发展规模分析2.1.1 电子认证服务业发展规模（1）电子认证服务业市场规模（2）电子认证数字证书市场规模（3）电子认证VPN证书市场规模（4）电子认证服务器证书市场（5）电子认证系统软件市场规模（6）电子认证服务业资产规模2.1.2 电子认证服务业发展规模预测（1）2023-2029年市场规模预测（2）2023-2029年资产规模预测2.1.3 电子认证服务业收费情况（1）浙江省电子认证服务收费情况（2）天津市电子认证服务收费情况（3）甘肃省电子认证服务收费情况2.2 电子认证服务业证书市场分析2.2.1 电子认证服务业数字证书总体规模2.2.2 电子认证服务业证书细分市场分析（1）电子认证服务业机构证书市场分析1）电子认证服务业机构证书分类与应用2）电子认证服务业机构证书市场规模分析（2）电子认证服务业个人证书市场分析1）电子认证服务业个人证书分类与应用2）电子认证服务业个人证书市场规模分析（3）电子认证服务业设备证书市场分析1）电子认证服务业设备证书分类与应用2）电子认证服务业设备证书市场规模分析2.3 电子认证服务业发展策略建议2.3.1 扩展电子认证服务应用市场策略（1）应用市场方面的问题（2）应对问题的措施2.3.2 应对电子认证机构的互联、互通问题策略（1）互联、互通问题（2）应对问题的近期措施（3）应对问题的长期发展策略2.3.3 应对电子认证机构的市场分割策略（1）市场分割问题（2）应对问题的近期措施（3）应对问题的长期发展策略2.3.4 应对电子认证机构的产业链不完善策略（1）产业链不完善问题（2）应对问题的近期措施

(3) 应对问题的长期发展策略第3章：中国电子认证服务业核心技术现状与趋势3.1  
电子认证服务业认证技术现状分析3.1.1 电子认证服务业技术发展趋势3.1.2  
电子认证服务业技术专利申请人分布3.1.3 电子认证服务业技术构成分析3.2  
电子认证服务业认证核心技术分析3.2.1 基于口令的认证技术3.2.2 基于Kerberos协议的认证技术3.2.3  
基于PKI认证技术(1) PKI体系架构(2) 数字证书(3) 数字签名(4) 时间戳服务3.2.4  
SOA技术研究(1) SOA参考架构(2) Web服务3.2.5 电子认证总体解决方案(1) 电子认证服务体系构成  
(2) 电子认证服务体系总体架构(3) 电子认证服务地位和作用3.3  
电子认证服务业技术发展趋势分析3.3.1 电子认证服务业技术热点分析(1) 移动支付电子认证服务技术背景分析(2) 无线公钥基础设施(WPKI)(3) WAP协议安全方式(4) 身份认证方式3.3.2 电子认证服务业技术存在问题分析(1) 相关核心技术匮乏(2) 技术装备国产化率低下(3) 安全保密存在严重隐患3.3.3  
电子认证服务业技术发展趋势(1) 监管规范引导行业技术发展(2) 基础设施建设为技术发展提供基础保证(3) 新兴技术与电子认证技术相辅相成3.3.4  
电子认证服务业技术发展建议第4章：电子认证服务业在政务领域应用现状与策略4.1  
政府信息化与电子政务发展分析4.1.1 电子政务发展环境分析4.1.2 政府信息化需求分析4.1.3  
电子政务发展现状分析(1) 电子政务发展历程(2) 电子政务投资现状(3) 电子政务建设现状4.1.4  
电子政务发展特点分析4.1.5 电子政务市场规模分析4.1.6 电子政务发展前景展望4.2  
政务领域电子认证需求与体系建设分析4.2.1 政务部门证书需求分析(1) 国家政务外网中的业务应用类型  
(2) 政务部门对证书需求分析1) 中央政务部门对证书需求分析2) 地方政务部门对证书需求分析3) 基于证书应用需求分析(3) 现状与应用需求差距分析(4) 解决思路总结4.2.2  
国家政务外网电子认证服务体系构建构想4.2.3 国家政务外网电子认证服务体系构建现状4.3  
电子认证服务业在政务领域应用分析4.3.1 电子认证服务业在政务领域应用分析(1) 网上报税领域电子认证服务应用分析(2) 电子报关领域电子认证服务应用分析(3) 工商年检领域电子认证服务应用分析(4) 公积金管理领域电子认证服务应用分析4.3.2 政务领域电子认证服务业发展特点4.3.3  
政务领域应用电子认证服务问题4.3.4  
政务领域电子认证服务发展策略第5章：电子认证服务业在商务领域应用现状与策略5.1  
电子商务行业发展分析5.1.1 电子商务行业发展环境分析5.1.2 电子商务行业发展规模分析(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  
5.1.3 电子商务行业发展特点分析5.1.4 电子商务行业细分市场发展(1) 网络购物市场发展情况(2) 网上支付交易发展情况(3) 团购市场发展情况(4) 旅行预订市场发展情况(5) 电子商务信息服务发展情况  
5.1.5 电子商务行业市场竞争格局(1) B2B电子商务竞争格局分析(2) C2C电子商务竞争格局分析5.1.6  
电子商务行业发展前景预测(1) 电子商务行业市场规模预测(2) 电子商务行业发展前景展望5.1.7  
电子商务对电子认证服务影响5.2 电子认证服务在电子商务领域应用需求分析5.2.1  
电子商务领域电子认证服务需求分析5.2.2 电子认证服务在电子商务领域应用分析(1) 网上银行领域电子认证服务应用需求分析(2) 招标采购领域电子认证服务应用需求分析(3) 电子合同领域电子认证服务应用需求分析(4) 网上证券领域电子认证服务应用需求分析(5) 企业供应链管理领域电子认证服务应用需求分析5.2.3 电子认证服务在电子商务领域应用存在的问题与应对策略第6章：电子认证服务业在其他领域应用现状与策略6.1 电子认证服务在公共服务领域应用分析6.1.1  
社保缴纳领域电子认证服务应用需求分析6.1.2 医疗卫生系统领域电子认证服务应用需求分析(1) 医疗卫生系统领域电子认证服务需求分析(2) 医疗卫生系统领域电子认证服务应用分析1) 电子认证服务在医疗服务中的应用2) 电子认证服务在社区卫生服务中的应用3) 电子认证服务在公共卫生服务中的应用4) 电子认证服务在药品采购管理中的应用6.1.3 保险领域电子认证服务应用需求分析6.2  
电子认证服务业在其他领域的应用需求分析6.2.1 服务器认证领域电子认证服务应用需求分析6.2.2  
无线网络和虚拟专用网络领域电子认证服务应用需求分析6.2.3  
安全电子邮件领域电子认证服务应用需求分析6.2.4 软件、图书认证领域电子认证服务应用需求分析6.2.5  
网络公文传输领域电子认证服务应用需求分析6.2.6  
网上办公领域电子认证服务应用需求分析第7章：中国电子认证服务业市场竞争与竞争对手分析7.1  
中国电子认证服务业市场竞争分析7.1.1 电子认证服务业竞争层次分析7.1.2  
电子认证服务业潜在威胁分析7.2 国际电子认证服务业重点企业在华竞争分析7.2.1 Verisign公司经营情况分析(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营业务与产品(3) 企业客户群体分析(4) 企业经营情况分析1) 企业营收能力分析2) 企业盈利能力分析3) 企业运营能力分析4) 企业偿债能力分析5) 企业发展能力分析(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业在华发展分析7.2.2 Entrust公司经营情况分析(1) 企业发展简况

分析(2)企业经营业务与产品(3)企业客户群体分析(4)企业经营优劣势分析(5)企业在华发展分析

7.3 华北地区电子认证服务企业经营分析

7.3.1 中金金融认证中心有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业组织机构分析(3)企业资质能力分析(4)企业产品结构与解决方案(5)企业服务体系与客户群体(6)企业经营状况优劣势分析

7.3.2 北京天威诚信电子商务服务有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.3.3 北京数字认证股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析(6)企业\*新发展动向分析

7.3.4 颐信科技有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.3.5 北京国富安电子商务安全认证有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析(6)企业\*新发展动向分析

7.3.6 中网威信电子安全服务有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构与解决方案(3)企业服务体系与客户群体(4)企业经营状况优劣势分析

7.3.7 北京中认环宇信息安全技术有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.3.8 中铁信弘远(北京)软件科技有限责任公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)公司组织机构分析(3)企业资质能力分析(4)企业产品结构与解决方案(5)企业服务体系与客户群体(6)企业经营状况优劣势分析

7.3.9 河北省电子认证有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.3.10 山西省数字证书认证中心(有限公司)经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.4 华东地区电子认证服务企业经营分析

7.4.1 安徽省电子认证管理中心有限责任公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析(6)企业\*新发展动向分析

7.4.2 福建省数字安全证书管理有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业经营状况优劣势分析

7.4.3 江苏省电子商务服务中心有限责任公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.4.4 江西省数字证书有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.4.5 山东省数字证书认证管理有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.4.6 上海市数字证书认证中心有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析(6)企业\*新发展动向分析

7.4.7 浙江省数字安全证书管理有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.5 华中地区电子认证服务企业经营分析

7.5.1 河南省数字证书有限责任公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.5.2 湖南省数字认证服务中心有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.6 华南地区电子认证服务企业经营分析

7.6.1 广东省电子商务认证有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.6.2 数安时代科技股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.6.3 深圳市电子商务安全证书管理有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.7 其他地区电子认证服务企业经营分析

7.7.1 吉林省安信电子认证服务有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.7.2 辽宁数字证书认证管理有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析

7.7.3 东方中讯数字证书认证有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析(6)企

业\*新发展动向分析7.7.4 西部安全认证中心有限责任公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析(6)企业\*新发展动向分析7.7.5 陕西省数字证书认证中心股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业资质能力分析(3)企业产品结构与解决方案(4)企业服务体系与客户群体(5)企业经营状况优劣势分析第8章：附录——中国互联网发展与安全环境调查8.1 互联网行业发展现状8.1.1 总体情况8.1.2 网民规模8.2 互联网基础设施状况8.2.1 基础资源总体情况8.2.2 IP地址8.2.3 域名8.2.4 网站8.2.5 网络国际出口带宽8.3 互联网应用发展状况8.3.1 信息获取8.3.2 商务交易8.3.3 交流沟通8.3.4 网络娱乐8.4 互联网安全情况8.4.1 个人互联网使用安全状况8.4.2 中小企业互联网安全防护状况

图表目录

图表1：我国电子认证服务业产业链结构

图表2：电子认证服务业意义

图表3：电子认证服务业运营模式分析

图表4：基础设施类标准汇总统计表

图表5：技术类标准汇总统计表

图表6：管理类标准汇总统计表

图表7：应用支撑类标准汇总统计表

图表8：电子认证服务业相关政策法规统计表

图表9：2023-2029年我国电子认证服务机构市场规模预测(单位：亿元)

图表10：2018-2023年中国电子认证服务业市场规模及增长率(单位：亿元，%)

图表11：2018-2023年中国电子认证数字证书市场规模及增长率(单位：亿元，%)

图表12：2018-2023年中国电子认证VPN证书市场规模及增长率(单位：亿元，%)

图表13：2018-2023年中国电子认证服务器证书市场规模及增长率(单位：亿元，%)

图表14：2018-2023年中国电子认证系统软件市场规模及增长率(单位：亿元，%)

图表15：2018-2023年中国电子认证服务机构资产规模及增长率(单位：亿元，%)

图表16：2023-2029年中国电子认证服务机构市场规模预测(单位：亿元)

图表17：2023-2029年中国电子认证服务机构资产规模预测(单位：亿元)

图表18：浙江省电子认证服务收费标准(单位：元)

图表19：甘肃省电子认证服务收费标准(单位：元)

图表20：2018-2023年电子认证数字证书数量变化(单位：万张)

图表21：2018-2023年各类电子认证数字证书占比变化(单位：%)

图表22：2018-2023年电子认证数字证书数量变化(单位：亿张)

图表23：2018-2023年中国电子认证服务业机构证书持有量数量变化趋势(单位：万张，%)

图表24：2018-2023年中国电子认证服务业个人证书数量(单位：张)

图表25：2018-2023年中国电子认证服务业设备证书数量增长情况(单位：万张)

图表26：电子认证服务应用市场存在的问题

图表27：应对电子认证服务应用市场问题的措施

图表28：电子认证机构互联、互通问题

图表29：应对电子认证机构互联、互通问题的近期措施

图表30：应对电子认证机构互联、互通问题的长期发展措施

图表31：电子认证服务业产业链不完善问题

图表32：应对电子认证服务业产业链不完善问题的近期措施

图表33：应对电子认证服务业产业链不完善问题的长期发展措施

图表34：2018-2023年电子认证技术发展趋势(PKI与SOA技术)(单位：件)

图表35：截至2023年PKI技术专利申请人分析(单位：%)

图表36：截至2023年SOA技术专利申请人分析(单位：%)

图表37：截至2023年PKI技术专利构成分析(单位：%)

图表38：截至2023年SOA技术专利构成分析(单位：%)

图表39：PKI体系组成部分

图表40：时间截组成部分

图表41：SOA参考架构图

图表42：标准Web服务基本流程示意图

图表43：Web服务相关协议规范

图表44：电子认证服务组成

图表45：电子认证服务体系的总体架构

图表46：网络信任服务

图表47：WPKI基本工作原理

图表48：移动支付5种身份认证方式

图表49：电子认证服务业技术发展建议分析

图表50：电子政务三大应用领域

图表51：政府信息化需求的四大方面

图表52：我国电子政务发展阶段简要模型图

图表53：我国电子政务发展历程

图表54：2018-2023年我国政府行业IT投资规模及增长预测(单位：亿元，%)

图表55：我国电子政务发展特点

图表56：2018-2023年我国电子政务市场规模及预测(单位：亿元，%)

图表57：2018-2023年我国电子政务市场结构(单位：%)

图表58：电子政务云主要驱动因素

图表59：政务外网业务应用类型

图表60：解决政务部门对数字证书服务需求可行方式

图表61：“政务电子认证系统”在电子政务外网电子认证中的位置

图表62：政务电子认证系统总体技术架构

图表63：证书受理服务组织体系

图表64：电子化税务系统问题与对策

图表65：政务领域电子认证服务特点

图表66：政务领域电子认证服务主要问题分析

图表67：政务领域电子认证服务发展策略分析

图表68：2018-2023年我国电子商务市场规模变化趋势(单位：万亿元，%)

图表69：2023年中国电子商务服务企业区域分布情况(单位：%)

图表70：2023年中国电子商务细分行业分布情况(单位：%)

图表71：2018-2023年中国电子商务直接从业人员规模(单位：万人)

图表72：2018-2023年中国电子商务带动从业人员规模(单位：万人)

图表73：2018-2023年中国网络零售市场交易规模(单位：亿元)

图表74：2018-2023年中国网上支付用户数及使用率(单位：万人，%)

图表75：2018-2023年中国网络团购交易额对不图(单位：家)

图表76：2023年中国网络团购企业日均覆盖用户数量(单位：万人)

图表77：2023年中国城市团购交易份额分类图(单位：%)

图表78：2023年中国城市团购类别比率图(单位：%)

图表79：2018-2023年中国旅行预订用户数及使用率(单位：万人，%)

图表80：2018-2023年物联网市场规模(单位：亿元)

图表81：2018-2023年移动电子商务市场规模增长图(单位：亿元)

图表82：2023年中国电子商务B2B企业市场份额(单位：%)

图表83：2023年中国C2C电子商务行业市场份额分析(单位：%)

图表84：2023-2029年中国电子

商务市场交易规模预测（单位：万亿元）图表85：电子商务信息安全需求方面图表86：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87：电子认证服务业在电子商务领域应用中存在问题的解决策略图表88：社保缴纳领域电子认证服务应用障碍分析图表89：社会保险信息化建设改革方向图表90：医疗卫生系统信息化面临的挑战图表91：医疗卫生系统信息化电子认证需求图表92：Verisign公司基本信息表图表93：2018-2023年Verisign主要经济指标分析（单位：美万元）图表94：2018-2023年Verisign盈利能力分析（单位：%）图表95：2018-2023年Verisign运营能力分析（单位：次）图表96：2018-2023年Verisign偿债能力分析（单位：%）图表97：2018-2023年Verisign发展能力分析（单位：%）图表98：Verisign公司优劣势分析图表99：Entrust公司优劣势分析图表100：中金金融认证中心有限公司基本信息表图表101：中金金融认证中心有限公司组织机构图图表102：中金金融认证中心有限公司所获资质情况图表103：中金金融认证中心有限公司经营优劣势分析图表104：北京天威诚信电子商务服务有限公司基本信息表图表105：北京天威诚信电子商务服务有限公司资质情况图表106：北京天威诚信电子商务服务有限公司产品体系（单位：%）图表107：北京天威诚信电子商务服务有限公司经营优劣势分析图表108：北京数字认证股份有限公司基本信息表图表109：北京数字认证股份有限公司所获资质情况图表110：北京数字认证股份有限公司产品与服务图表111：北京数字认证股份有限公司经营优劣势分析图表112：颐信科技有限公司基本信息表图表113：颐信科技有限公司所获资质情况图表114：颐信科技有限公司经营优劣势分析图表115：北京国富安电子商务安全认证有限公司基本信息表图表116：北京国富安电子商务安全认证有限公司所获资质情况图表117：北京国富安电子商务安全认证有限公司经营优劣势分析图表118：中网威信电子安全服务有限公司基本信息表图表119：中网威信电子安全服务有限公司经营优劣势分析图表120：北京中环宇信息安全技术有限公司基本信息表