

2024-2029年中国电子认证行业全景调研与发展战略研究咨询报告

报告简介

产业现状

随着网络空间技术的发展以及云计算、物联网、移动互联网、区块链等新技术、新应用的不断涌现，网络社会提升到了一个新水平、新阶段。面对网络空间各领域参与主体的迅猛扩张，安全问题愈发凸显，电子认证服务作为确认网络主体及行为、保障用户权益、认定法律责任的重要手段，需求日益升温。经过多年的发展和市场培育，中国电子认证服务产业初具规模，上下游产业链条不断完善，包括电子认证软硬件提供商、电子认证服务机构、电子签名应用产品和服务提供商、电子认证公共服务机构、应用单位和终端用户等主体。数字证书覆盖区域日渐扩大。数字证书跨境互认应用持续推进。近年来，工业和信息化部已经对申请开展粤港电子签名认证跨境互认的CA机构进行了核准，并开展数字证书跨境应用。数字证书主要应用于六大领域，即移动互联网、金融、电子政务、医疗卫生、电子商务和教育。此外，一证多用和未能严格区分领域的其他应用证书得到迅猛发展。未来“全国化”、“一体化”的电子认证需求增长更加明显。

市场容量

在国家政策背景下，推进“互联网+政务服务”已是互联网时代大势所趋，而电子认证作为重要的一环有着不容忽视的作用。随着电子认证2.0时代的到来，网络身份已经成为互联网的重要战略资源，电子认证服务模式 and 认证方式也在发生巨大变化，云技术的普及无疑会推动电子认证服务的巨大变革。2019年10月底，中国电子认证企业数量达61家，证书数量达5亿张。随着信息化进程的加快，电子认证在解决网络信任需求方面的优势已被越来越多的行业认可，并更多地纳入到行业总体信息安全规划中，成为支撑业务创新的重要保障。这一趋势带动了电子认证服务业务在医疗信息化、互联网彩票、电子发票、网上证券、网上保险等领域中的应用。

随着互联网经济的发展，互联网技术与金融、文化、制造等产业得到了有机的结合。各大银行纷纷推出了互联网金融业务，支付宝、微信等第三方支付方式得到了广泛应用，财富正在从现实世界向数字世界迅速转化且势不可挡。数字世界已不再是虚拟时空，与现实世界的融合和接轨使其在某些方面比现实世界更为重要。与此同时，利益驱动下的犯罪和攻击将变得更加频繁。维护网络实体身份可信，确保网络上数据、信息或虚拟实体的完整、真实、可鉴别，确保现实实体和网络财富的关系安全，包括关系的真实、完整、可控以及可证明将成为新时代下身份管理的新需求。大幅增长的身份管理需求使得电子认证行业显得尤为重要。

5G时代发展机遇

“数字中国”是新时代国家信息化发展的新战略，面对数字化、智能化升级需求的激增，电子合同日渐被大众所认知和接受，并逐步成为各行业、企业数字化建设的基础能力。电子合同、电子签名是电子认证服务业的核心，随着技术成熟、政策认可、市场需求苏醒，电子合同、电子签名的大规模应用即将迎来爆发。电子认证电子合同平台在5G推动之下，必将迎来长足发展，新的购物体验 and 场景也在逐步演变，无论是主题风购物公园还是网上支付平台，“花样”频出，吸引消费者目光，各项网络线上交易与日剧增，签订电子合同的需求也将大幅提升，5G时代，服务无处不在，智慧无处不在，电子认证可以建立安全的网络环

境，保证身份是可信的，行为是可控的，结果是可追溯的，从而保证网络业务流程更有效地运转。

发展趋势

移动互联网和物联网的发展使得网络实体的类型和数量快速增长。用户、设备、传感器节点等多类网络实体都拥有自身和应用人的身份管理。与此同时，网络应用数量也呈现爆炸式增长。网络用户数量的增加，伴随着大量设备的接入，使得网络用户的身份不断复杂化并呈现出大规模、爆炸式增长态势，类型多样化和数量大幅增长的身份管理需求对电子认证技术提出了新的要求。“一体化”的解决方案已成为行业发展趋势。电子政务、网上银行等各类应用迫切需提升用户参与网络业务和网络交易的信心，建立有效的网络空间责任认定机制。

前景预测

电子认证行业发展环境得到持续改善，现在国家正在逐步推进行政体制改革，转变政府职能，推动国有企业改革，激发企业的活力，这都对行业发展很有利。市场需求将不断增大。商用密码在互联网上应用对行业发展、拓宽行业需求有很大的好处。在电子商务领域应用中，电子签名应用增加，电子合同、电子签章服务逐渐成熟，都使得行业需求不断放大。从电子认证的行业发展趋势来看，电子认证服务业已经进入了比较稳定发展的阶段。2019年中国电子认证市场规模约302.5亿元，到2025年市场规模将突破1000亿元。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发展改革、国家工信部、国家市场监督管理总局、国家税务总局、国家信息中心、国务院发展研究中心、中国认证认可协会51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国电子认证及各子行业的发展状况、相关行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国电子认证行业发展状况和特点，以及中国电子认证行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球电子认证行业发展态势作了详细分析，并对电子认证行业进行了趋向研判，是电子认证经营企业、科研、投资机构等单位准确了解目前电子认证业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

【全球经济形势复杂的背景下，国际电子认证市场增长怎样?主要国家地区发展如何?电子认证pest模型分析结果如何?经济特性如何?】

第一章 电子认证行业发展综述

第一节 电子认证的概念

一、电子认证的提出

二、电子认证的含义

三、电子认证的功能

1、担保

2、防止欺诈

3、防止否认

第二节 电子认证机构的发展概述

一、电子认证机构的概念

二、电子认证机构的特点

三、电子认证机构的服务内容

四、电子认证机构的设立

1、设立模式

2、设立条件

五、电子认证机构的义务

1、担保义务

2、完善内部管理和审计的义务

3、保密义务

4、告知义务

5、签订书面合同的义务

六、电子认证机构的进入退出机制

第三节 电子认证证书的概念

一、电子认证证书的申领

二、电子认证证书的管理

三、国外电子证书认证的问题

第二章 电子认证行业市场环境及影响分析（pest）

第一节 电子认证行业政治法律环境(p)

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

- 1、《电子认证服务管理办法》
- 2、《中华人民共和国电子签名法》
- 3、《国内航行海船电子签证办法》
- 4、《电子招标投标办法》
- 5、《网络发票管理办法》

三、电子认证行业标准

- 1、《电子认证业务规则规范》
- 2、《电子认证服务机构运营管理规范》
- 3、《电子认证服务机构服务规范》(试行)
- 4、《金融电子认证规范》

四、行业相关发展规划

五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(e)

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(s)

一、电子认证产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、电子认证产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(t)

一、行业技术发展水平分析

二、电子认证技术专利数量分析

三、电子认证技术发展趋势分析

四、行业主要技术人才现状分析

五、技术环境对行业的影响

第三章 国际电子认证服务业发展状况

第一节 国际电子认证服务业发展状况分析

一、国际电子认证服务业发展情况分析

二、国际电子认证服务业建设模式分析

1、面向产品建设模式分析

2、面向服务建设模式分析

三、国际电子认证服务业建设运营成本分析

1、面向产品建设模式成本分析

2、面向服务建设模式成本分析

3、两种模式成本对比分析

四、国际电子认证服务业市场发展趋势分析

五、国际电子认证服务业领先企业分析

1、verisign公司经营情况分析

2、entrust公司经营情况分析

第二节 全球主要国家电子认证行业发展分析

一、美国电子认证行业发展分析

1、美国电子认证行业发展概况

2、美国电子认证机构设立形式

3、美国电子认证行业发展模式及特点

二、新加坡电子认证行业发展分析

1、新加坡电子认证行业发展概况

2、新加坡电子认证机构设立形式

3、新加坡电子认证行业发展模式及特点

三、韩国电子认证行业发展分析

1、韩国电子认证行业发展概况

2、韩国电子认证机构设置形式

3、韩国电子认证行业发展模式及特点

四、澳大利亚电子认证行业发展分析

1、澳大利亚电子认证行业发展概况

2、澳大利亚电子认证机构设置形式

3、澳大利亚电子认证行业发展模式及特点

第三节 国内外电子认证行业发展异同分析

一、电子认证机构设置形式异同

二、电子认证行业发展模式异同

三、电子认证行业侧重点异同

第二部分 行业深度分析

【电子认证行业整体运行情况怎样?行业发展规模及市场运行如何?电子认证行业技术发展形势如何?未来发展趋势如何?】

第四章 中国电子认证行业运行现状分析

第一节 电子认证服务业整体发展现状

一、产业规模继续扩大

二、标准化工作稳步推进

三、数字证书应用逐步普及

第二节 中国电子认证行业市场规模分析

一、电子认证行业总体规模分析

二、电子认证软硬件市场规模

三、电子认证服务机构营业额

第三节 中国电子认证行业证书市场分析

一、有效电子认证证书持有总量

二、电子认证行业证书细分市场分析

1、机构证书数量

2、个人证书数量

3、设备证书数量

第四节 中国电子认证服务市场分析

一、电子认证服务业市场规模

二、电子认证数字证书市场规模

三、电子认证vpn证书市场规模

四、电子认证服务器证书市场

五、电子认证服务业收费情况

第五节 电子认证服务支撑体系建设

一、服务支撑体系

二、技术支撑体系

三、测评认证体系

四、数据支撑体系

五、标准规范体系

六、监管体系

七、公共服务体系

第六节 中国电子认证机构市场分析

一、中国电子认证机构数量分析

二、中国电子认证机构类型结构分析

三、中国电子认证机构覆盖区域分析

第五章 中国电子认证服务业核心技术现状与趋势

第一节 电子认证服务业认证技术现状分析

一、电子认证服务业技术发展趋势

二、电子认证服务业技术专利申请人分布

三、电子认证服务业技术构成分析

第二节 电子认证服务业认证核心技术分析

一、基于口令的认证技术

二、基于kerberos协议的认证技术

三、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

四、soa技术研究

1、soa参考架构

2、web服务

五、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

第三节 电子认证服务业技术发展趋势分析

一、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

5、生物识别技术

二、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

三、电子认证2.0的新技术特点

1、以在线身份服务为主导的身份管理

2、以风控为主导融合多种技术的身份鉴别

3、多模式多安全等级，节约成本

4、更好实现网络个人信息保护

四、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

五、电子认证技术面临重重挑战

1、网络欺诈严重危害互联网生态环境和社会公共安全

2、企业个人信息保护技术亟待规范

3、身份非法买卖严重影响网络实名制实施效果

4、单一鉴别技术面临不断发展的安全威胁

5、身份鉴别需适应网络应用多样化发展

六、电子认证服务业技术发展建议

第三部分 市场全景调研

【电子认证在电子政务、电子商务、互联网金融等市场的应用情况如何?需求情况如何?】

第六章 电子认证在电子政务领域应用及需求分析

第一节 政府信息化与电子政务发展分析

一、电子政务发展环境分析

二、政府信息化需求分析

三、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

四、电子政务发展特点分析

五、电子政务市场规模分析

六、电子政务发展前景展望

第二节 政务领域电子认证需求与体系建设分析

一、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、解决策略分析

二、电子政务领域数字证书数量

三、国家政务外网电子认证服务体系建设现状

第三节 电子认证服务业在政务领域应用分析

一、电子认证服务业在政务领域应用分析

- 1、网上报税领域应用分析
- 2、电子报关领域应用分析
- 3、工商年检领域应用分析
- 4、公积金管理领域应用分析
- 5、招标采购领域应用分析
- 6、社保缴纳领域应用分析

二、政务领域电子认证服务业发展特点

三、政务领域应用电子认证服务问题

四、政务领域电子认证服务发展策略

第七章 电子认证在电子商务领域应用及需求分析

第一节 电子商务行业发展分析

一、电子商务行业发展概况

二、电子商务行业发展特点

三、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

四、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、本地生活服务O2O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

五、电子商务领域数字证书数量分析

第二节 电子认证在电子商务领域应用及需求分析

一、招标采购领域电子认证服务应用及需求分析

1、电子认证在招标采购领域的应用分析

2、招标采购领域电子认证服务的需求分析

二、电子合同领域电子认证服务应用及需求分析

1、电子认证在电子合同领域的应用分析

2、电子合同领域电子认证服务的需求分析

三、电子发票领域电子认证服务应用及需求分析

1、电子认证在电子发票领域的应用分析

2、电子发票领域电子认证服务的需求分析

四、企业供应链管理领域电子认证服务应用及需求分析

1、电子认证在企业供应链管理领域的应用分析

2、企业供应链管理领域电子认证服务的需求分析

第八章 互联网金融领域应用及需求分析

第一节 互联网金融行业发展分析

一、互联网金融市场发展现状

二、互联网金融行业发展特点

三、互联网金融服务市场规模

1、第三方支付市场规模分析

2、P2P网贷市场规模分析

3、大数据金融市场发展分析

四、互联网金融市场运行方式分析

1、支付方式

2、信息处理

3、资源配置

五、金融领域数字证书数量分析

六、互联网金融行业发展趋势分析

第二节 电子认证在互联网金融领域的应用及需求分析

一、网上银行领域电子认证服务应用及需求分析

1、电子认证在网上银行领域的应用分析

2、网上银行领域电子认证服务的需求分析

二、网上保险领域电子认证服务应用及需求分析

1、电子认证在网上保险领域的应用分析

2、网上保险领域电子认证服务的需求分析

三、网上证券领域电子认证服务应用及需求分析

1、电子认证在网上证券领域的应用分析

2、网上证券领域电子认证服务的需求分析

四、互联网彩票领域电子认证服务应用及需求分析

1、电子认证在互联网彩票领域的应用分析

2、互联网彩票领域电子认证服务的需求分析

第九章 电子认证在其他领域的应用及需求分析

第一节 电子认证服务在电子签名领域应用及需求分析

一、电子签名行业发展现状分析

二、电子签名行业市场规模分析

三、电子认证服务在电子签名领域的应用分析

四、电子签名领域电子认证服务的需求分析

第二节 电子认证服务在医疗卫生领域应用及需求分析

一、电子认证服务在医疗卫生领域应用分析

- 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

二、医疗卫生领域电子认证服务需求分析

第三节 电子认证在服务器认证领域的应用及需求分析

一、电子认证在服务器认证领域应用分析

二、服务器认证领域电子认证服务需求分析

第四节 电子认证在无线网络和虚拟专用网络领域的应用及需求分析

一、电子认证在无线网络和虚拟专用网络领域应用分析

二、无线网络和虚拟专用网络领域电子认证的需求分析

第五节 电子认证在安全电子邮件领域应用及需求分析

一、电子认证在安全电子邮件领域应用分析

二、安全电子邮件领域电子认证的需求分析

第六节 电子认证在软件、图书认证领域应用及需求分析

一、电子认证在软件、图书认证领域应用分析

二、软件、图书认证领域电子认证的需求分析

第七节 电子认证在网络公文传输领域应用及需求分析

一、电子认证在网络公文传输领域应用分析

二、网络公文传输领域电子认证的需求分析

第八节 电子认证在移动办公领域的应用及需求分析

一、需求分析

- 1、身份认证服务
- 2、数据机密性
- 3、数据防篡改
- 4、操作不可抵赖

二、安全解决方案

- 1、系统架构
- 2、移动证书中间件
- 3、数字证书
- 4、数字签名服务器
- 5、应用方式

第四部分 竞争格局分析

【电子认证市场竞争程度怎样?集中度有什么变化?产业集群有什么特点?区域市场发展情况如何?品牌企业经营情况怎样?】

第十章 电子认证行业区域市场分析

第一节 中国电子认证重点区域市场分析

- 一、行业区域结构总体特征
- 二、行业区域分布特点分析
- 三、行业机构数量的区域分布

第二节 长三角地区电子认证市场分析

- 一、行业市场环境分析
- 二、行业市场发展规模
- 三、行业机构数量分析
- 四、行业业务结构分析
- 五、行业市场发展趋势及前景

第三节 珠三角地区电子认证市场分析

一、行业市场环境分析

二、行业市场发展规划

三、行业机构数量分析

四、行业业务结构分析

五、行业市场发展趋势及前景

第四节 环渤海地区电子认证市场分析

一、行业市场环境分析

二、行业市场发展规划

三、行业机构数量分析

四、行业业务结构分析

五、行业市场发展趋势及前景

第五节 闽南地区电子认证市场分析

一、行业市场环境分析

二、行业市场发展规划

三、行业机构数量分析

四、行业业务结构分析

五、行业市场发展趋势及前景

第十一章 2024-2029年电子认证行业竞争形势分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、电子认证行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

二、电子认证行业swot分析

1、电子认证行业优势分析

2、电子认证行业劣势分析

3、电子认证行业机会分析

4、电子认证行业威胁分析

第二节 电子认证行业竞争格局分析

一、产品竞争格局

二、企业竞争格局

三、品牌竞争格局

第三节 电子认证行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第四节 中国电子认证行业竞争力分析

一、中国电子认证行业竞争力剖析

二、中国电子认证企业市场竞争的优势

三、国内电子认证企业竞争能力提升途径

第十二章 电子认证行业领先企业经营形势分析

第一节 神思电子技术股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第二节 北京数字认证股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第三节 北京天威诚信电子商务服务有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第四节 中金金融认证中心有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务范围分析
- 三、企业资质水平分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业覆盖区域分析
- 六、企业主要客户分析
- 七、企业竞争优势分析
- 八、企业发展动态分析

第五节 江苏省电子商务服务中心有限责任公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务范围分析
- 三、企业资质水平分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业覆盖区域分析
- 六、企业主要客户分析
- 七、企业竞争优势分析
- 八、企业发展动态分析

第六节 数安时代科技股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务范围分析
- 三、企业资质水平分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业覆盖区域分析
- 六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第七节 东方中讯数字证书认证有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第八节 陕西省数字证书认证中心股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第九节 沃通电子认证服务有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第十节 苏博云科数字认证有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第十一节 东方新诚信数字认证中心有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第十二节 上海市数字证书认证中心有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务范围分析
- 三、企业资质水平分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业覆盖区域分析
- 六、企业主要客户分析
- 七、企业竞争优势分析
- 八、企业发展动态分析

第十三节 华测电子认证有限责任公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务范围分析
- 三、企业资质水平分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业覆盖区域分析
- 六、企业主要客户分析
- 七、企业竞争优势分析
- 八、企业发展动态分析

第十四节 深圳市电子商务安全证书管理有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务范围分析
- 三、企业资质水平分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业覆盖区域分析
- 六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第十五节 湖北省数字证书认证管理中心有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第十六节 湖南省数字认证服务中心有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第十七节 天津市滨海数字认证有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第十八节 吉林省安信电子认证服务有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第十九节 福建省数字安全证书管理有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第二十节 广西壮族自治区数字证书认证中心有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务范围分析
- 三、企业资质水平分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业覆盖区域分析
- 六、企业主要客户分析
- 七、企业竞争优势分析
- 八、企业发展动态分析

第二十一节 四川省数字证书认证管理中心有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务范围分析
- 三、企业资质水平分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业覆盖区域分析
- 六、企业主要客户分析
- 七、企业竞争优势分析
- 八、企业发展动态分析

第二十二节 西部安全认证中心有限责任公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务范围分析
- 三、企业资质水平分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业覆盖区域分析
- 六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第二十三章 山东省数字证书认证管理有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第二十四章 黑龙江省数字证书认证有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第二十五章 安徽省电子认证管理中心有限责任公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第二十六节 辽宁数字证书认证管理有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第二十七节 长春吉大正元信息技术股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业资质水平分析

四、企业经营情况分析

五、企业覆盖区域分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第二十八节 格尔软件股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务范围分析
- 三、企业资质水平分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业覆盖区域分析
- 六、企业主要客户分析
- 七、企业竞争优势分析
- 八、企业发展动态分析

第二十九节 成都卫士通信息产业股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务范围分析
- 三、企业资质水平分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业覆盖区域分析
- 六、企业主要客户分析
- 七、企业竞争优势分析
- 八、企业发展动态分析

第三十节 江西金格科技股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业业务范围分析
- 三、企业资质水平分析
- 四、企业经营情况分析
- 五、企业覆盖区域分析
- 六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展动态分析

第五部分 发展前景展望

【电子认证行业发展面临哪些问题?未来电子认证行业发展前景怎样?有些什么样的变化趋势?投资特性怎样?投资机会在哪里?有哪些风险?】

第十三章 2024-2029年电子认证行业发展前景预测

第一节 中国电子认证服务业发展的主要问题

- 一、电子认证新应用新模式拓展不足
- 二、电子认证服务资金投入力度较弱
- 三、自建电子认证系统给行业发展造成巨大冲击
- 四、电子认证服务专业人员严重匮乏
- 五、ca机构服务能力面临较大压力

第二节 中国电子认证服务业的发展趋势

- 一、电子政务数字证书互通互认跨入快速发展阶段
- 二、电子认证服务市场结构将进一步调整
- 三、服务器证书业务有望成为下一个新兴增长点
- 四、国产密码算法的配套标准及工具逐步成型

第三节 2024-2029年中国电子认证技术发展新趋势

- 一、电子认证新需求
 - 1、网络实体和网络应用爆炸式增长
 - 2、计算、服务和身份虚拟化技术迅速普及
 - 3、数字化财富追赶现实财富
 - 4、网络协作成为网络发展的主流
 - 5、身份数据资源成为互联网企业的核心竞争力

二、电子认证技术面临的挑战

- 1、网络欺诈严重危害互联网生态环境和社会公共安全
- 2、企业个人信息保护技术亟待规范
- 3、身份非法买卖严重影响网络实名制实施效果
- 4、单一鉴别技术面临不断发展的安全威胁
- 5、身份鉴别需适应网络应用多样化发展

三、电子认证2.0的新技术特点

- 1、由离线数字证书演化为以在线身份服务为主导
- 2、静态身份鉴别走向多种技术的身份鉴别
- 3、多模式多安全等级电子认证成为趋势
- 4、在线身份管理服务的共用共享能实现网络个人信息保护
- 5、基于大数据的行为追溯可加强网络实体的可信管理

第四节 2024-2029年电子认证行业发展前景

一、2024-2029年电子认证市场发展潜力

二、2024-2029年电子认证市场发展前景展望

三、2024-2029年电子认证细分行业发展前景分析

- 1、电子认证服务行业发展前景分析
- 2、电子认证机构发展前景分析
- 3、电子认证软硬件发展前景分析

第五节 2024-2029年电子认证市场发展趋势

- 一、发展环境将得到持续改善
- 二、市场需求将不断增大
- 三、电子认证业务发展趋势
 - 1、集中化

2、商业化

3、国际化

四、电子认证应用趋势预测

第六节 2024-2029年中国电子认证行业市场数据预测

一、2024-2029年中国有效电子认证证书持有总量预测

二、2024-2029年中国电子认证机构数量预测

三、2024-2029年中国电子认证覆盖范围预测

四、2024-2029年中国电子认证行业需求预测

第十四章 2024-2029年电子认证行业投资特性与风险防范分析

第一节 电子认证行业投资特性分析

一、电子认证行业进入壁垒分析

二、电子认证行业盈利因素分析

三、电子认证行业盈利模式分析

第二节 2024-2029年电子认证行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

1、民众对电子认证的认知比较低

2、技术基础较为薄弱

3、用户主动需求尚未发掘

4、法律效力问题存在争议

第三节 2024-2029年电子认证行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、电子认证行业投资机遇

第四节 2024-2029年电子认证行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、关联产业风险及防范

五、产品结构风险及防范

六、其他风险及防范

第五节 发展中国电子认证服务业的对策建议

一、完善配套政策法规、引导电子认证行业发展

二、进一步加强监管、提升电子认证服务行业标准

三、规划新兴业务市场、倡导企业联合培育

四、重视可信运营队伍建设、构建网络空间信任基础

五、试验互联网新技术、规划技术未来方向

第六节 2024-2029年电子认证行业融资策略分析

一、融资环境

二、融资特点

三、融资渠道

四、融资建议

第十五章 区块链与电子认证行业的融合发展分析

第一节 区块链行业发展概况

一、区块链+电子认证

二、区块链的定义

三、区块链的特点

四、区块链技术发展现状

五、区块链应用趋势

第二节 区块链对电子认证的影响

一、区块链实现网络身份认证功能

二、区块链构建网络主体间的信任关系

三、电子认证更适用于现行治理体系

四、区块链更能代表全球化治理的新方向

五、区块链颠覆电子认证行业的发展根基

六、区块链限制电子认证行业的发展空间

七、区块链压制电子认证行业的创新动力

八、电子认证加快提升第三方公信力

九、电子认证应推动电子认证与区块链融合发展

第三节 电子认证创新发展必须直面区块链技术挑战

一、区块链与电子认证的关系

1、电子认证依托权威第三方构建网络信任

2、区块链构建了去中心化的网络信任机制

3、两者在构建网络信任关系方面各有所长

二、区块链技术的广泛应用对电子认证带来挑战

1、动摇电子认证行业的发展根基

2、缩行业发展的潜在市场空间

3、抢占行业创新发展的主导权

三、对策建议

1、推动与区块链技术的融合发展

2、逐步强化行倾务能力

3、不断提升行业创新能力

4、加快提升第三方公信力

第四节 推动区块链与电子认证融合发展

一、组织力量深入研究满足国产算法的区块链解决方案

二、拓展区块链应用范围，构建以pki为基础的解决方案

三、研究电子认证中区块链应用的数据电文司法鉴定机制

第五节 区块链+电子认证行业投资前景分析

一、区块链+电子认证行业投资价值分析

二、区块链+电子认证行业市场空间预测

三、区块链+电子认证行业投资收益预测

第六部分 发展战略研究

【电子认证行业有哪些应用案例?未来的投资战略和发展战略如何制定?有哪些发展建议?】

第十六章 中国电子认证服务主要案例分析

第一节 广东省税务局电子认证案例分析

一、机构电子认证需求背景

二、机构电子认证发展目标

三、电子认证服务流程分析

四、电子认证服务结果评析

第二节 广东省社保局电子认证案例分析

一、机构电子认证需求背景

二、机构电子认证发展目标

三、电子认证服务流程分析

四、电子认证服务结果评析

第三节 建设银行电子认证案例分析

一、机构电子认证需求背景

二、机构电子认证发展目标

三、电子认证服务流程分析

四、电子认证服务结果评析

第四节 长沙市电子政务电子认证案例分析

一、机构电子认证需求背景

二、机构电子认证发展目标

三、电子认证服务结果评析

第五节 苏宁b2b企业电子订单认证案例

一、案例电子认证需求背景

二、电子认证发展目标分析

三、电子认证服务结果评析

第六节 深圳卫生系统电子认证案例分析

一、机构电子认证需求背景

二、机构电子认证解决方案

三、电子认证服务结果评析

第十七章 电子认证行业发展战略及建议

第一节 电子认证行业投资战略研究

一、电子认证企业投资战略

二、2024-2029年电子认证行业投资战略

三、2024-2029年细分行业投资战略

第二节 中道泰和电子认证行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：2019-2023年电子认证行业总体规模分析

图表：2019-2023年电子认证软硬件市场规模

图表：2019-2023年电子认证服务机构营业额

图表：2019-2023年有效电子认证证书持有总量

图表：2019-2023年电子认证行业机构证书数量

图表：2019-2023年电子认证行业个人证书数量

图表：2019-2023年电子认证行业设备证书数量

图表：2019-2023年电子认证服务业市场规模

图表：2019-2023年电子认证数字证书市场规模

图表：2019-2023年电子认证vpn证书市场规模

图表：2019-2023年电子认证服务器证书市场

图表：2019-2023年电子认证服务业收费情况

图表：2019-2023年中国电子认证机构数量分析

图表：中国电子认证机构类型结构分析

图表：2019-2023年中国电子认证机构覆盖区域分析

图表：2019-2023年电子认证服务业技术专利申请人分布

图表：2019-2023年电子认证服务业技术构成分析

图表：2019-2023年电子政务市场规模分析

图表：2019-2023年电子政务领域数字证书数量

图表：2019-2023年中国电子商务区域分布

图表：2019-2023年中国电子商务行业分布

图表：2019-2023年中国电子商务交易规模

图表：2019-2023年中国电子商务从业人员规模

图表：2019-2023年电子商务领域数字证书数量分析

图表：2019-2023年网络购物市场规模分析

图表：2019-2023年网上支付交易规模分析

图表：2019-2023年第三方支付市场规模分析

图表：2019-2023年p2p网贷市场规模分析

图表：2019-2023年金融领域数字证书数量分析

图表：2019-2023年电子签名行业市场规模分析

图表：2019-2023年长三角地区电子认证市场发展规模

图表：2019-2023年长三角地区电子认证机构数量分析

图表：2019-2023年长三角地区电子认证行业业务结构分析

图表：2019-2023年珠三角地区电子认证市场发展规模

图表：2019-2023年珠三角地区电子认证机构数量分析

图表：2019-2023年珠三角地区电子认证行业业务结构分析

图表：2019-2023年环渤海地区电子认证市场发展规模

图表：2019-2023年环渤海地区电子认证机构数量分析

图表：2019-2023年环渤海地区电子认证行业业务结构分析

图表：2019-2023年闽南地区电子认证市场发展规模

图表：2019-2023年闽南地区电子认证机构数量分析

图表：2019-2023年闽南地区电子认证行业业务结构分析

图表：2019-2023年神思电子主营收入分析

图表：2019-2023年北京数字认证主营收入分析

图表：2019-2023年北京天威诚信主营收入分析

图表：2019-2023年中金金融认证中心主营收入分析

图表：2019-2023年数安时代科技主营收入分析

图表：2019-2023年苏博云科数字认证主营收入分析

图表：2019-2023年华测电子认证主营收入分析

图表：2019-2023年东方中讯主营收入分析

图表：2019-2023年东方新诚信主营收入分析

图表：2019-2023年上海格尔软件主营收入分析

图表：2019-2023年江西金格科技主营收入分析

图表：2024-2029年有效电子认证证书持有总量预测

图表：2024-2029年中国电子认证机构数量预测

图表：2024-2029年中国电子认证覆盖范围预测

图表：2024-2029年中国电子认证行业需求预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/sc/20191121/147665.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)