

# 2020-2025年中国电子认证行业发展潜力分析及投资方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国电子认证行业发展潜力分析及投资方向研究报告》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.huaon.com/detail/469697.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

经过近几年的发展和市场培育，我国电子认证服务业产业链初步形成，包括电子认证软硬件提供商、电子认证服务机构、电子签名应用产品等产业链上下游厂商。随着网络化和信息化的快速发展，网络安全问题日渐突出，电子认证服务作为网络安全保障的基础，其需求日益升温，电子认证服务产业总体规模近年来保持高速增长态势，17年电子认证服务市场规模237亿，仍保持快速增长势头。根据中国电子认证服务产业联盟数据，截至2017年我国电子认证总体规模已达到237亿元，增速22.9%。2018年我国电子认证总体规模达322.2亿元。

### 2011-2018年我国电子认证行业规模统计图

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：

#### 第一章 2015-2019年国际电子认证服务业发展状况分析

##### 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运营成功关键因素

###### 四、国际电子认证服务业发展经验启示

##### 第二节 国际电子认证服务业建设运营成本分析

###### 一、面向产品建设模式成本分析

###### (1) 初期建设成本

###### (2) 人员成本

###### (3) 培训成本

###### (4) 维护运营成本

###### 二、面向服务建设模式成本分析

###### (1) 初期建设成本

###### (2) 人员成本

###### (3) 培训成本

###### (4) 维护运营成本

### 第三节 国际电子认证服务业市场发展趋势分析

## 第二章 2015-2019年国际电子认证服务业重点企业分析

### 第一节 Verisign公司

- 一、企业简介
- 二、企业竞争力分析

### 第二节 Entrust公司

- 一、企业简介
- 二、企业竞争力分析

## 第三章 2015-2019年中国电子认证服务产业发展环境分析

### 第一节 电子认证服务业政策环境分析

- 一、电子认证服务业标准体系
  - 二、电子认证服务业监管体制
  - 三、电子认证服务业政策动向
    - (1) 《商用密码管理条例》
    - (2) 《电子认证服务管理办法》
    - (3) 《中华人民共和国电子签名法》
    - (4) 《电子认证服务密码管理办法》
    - (5) 《电子政务电子认证服务管理办法》
  - 四、电子认证服务业其他相关政策
    - (1) 《关于网络信任体系建设的若干意见》
    - (2) 《关于社会信用体系建设的若干意见》
  - 五、电子认证服务业相关行业发展规划
    - (1) 电子商务“十三五”发展规划
    - (2) 电子政务“十三五”发展规划
    - (3) 《2020-2025年国家信息化发展战略》
    - (4) 《国民经济和社会发展信息化“十三五”规划》
- ### 第二节 《电子认证服务业“十三五”发展规划》解读
- 一、电子认证服务业“十三五”发展目标
  - 二、电子认证服务业“十三五”重点任务
  - 三、电子认证服务业“十三五”重大工程
  - 四、电子认证服务业“十三五”保障措施
    - (1) 改进行政管理模式
    - (2) 加大资金保障力度

(3) 加快专业人才培养

(4) 营造良好社会氛围

### 第三节 国内宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2019年中国宏观经济发展预测分析

### 第四节 电子认证服务业需求环境分析

一、身份确认的需求

二、信息内容保密的需求

三、信息传输安全的需求

四、信息追溯和业务流程跟踪的需求

## 第四章 中国电子认证服务业发展规模与市场现状分析

### 第一节 电子认证服务业定义及意义

一、电子认证服务阐述

二、电子认证的认证原理

三、电子认证服务业意义

(1) 社会经济意义

(2) 信息化建设意义

(3) 网络信任体系建设意义

### 第二节 电子认证服务业发展现状分析

一、电子认证服务业发展历程

二、电子认证服务业发展规模

(1) 电子认证服务业市场规模

(2) 电子认证服务业资产规模

### 第三节 电子认证服务业发展特点

一、电子认证服务机构盈利能力显著增强

二、数字证书互联互通应用取得实质性进展

三、电子认证公共支撑服务平台建设有序开展

四、国内重要敏感领域服务器证书市场被境外机构垄断

五、无需经国密局许可的产品市场由国外品牌主导

六、电子认证宣传力度仍显不足

### 第四节 电子认证服务业收费情况

一、浙江省电子认证服务收费情况

二、天津市电子认证服务收费情况

### 三、甘肃省电子认证服务收费情况

## 第五章 2015-2019年中国电子认证服务市场运行动态研究

### 第一节 电子认证服务业证书市场分析

#### 第二节 重点地区电子认证服务业发展分析

##### 一、北京市电子认证服务业发展分析

##### 二、广东省电子认证服务业发展分析

##### 三、上海市电子认证服务业发展分析

##### 四、浙江省电子认证服务业发展分析

##### 五、山东省电子认证服务业发展分析

##### 六、江苏省电子认证服务业发展分析

## 第六章 2015-2019年中国电子认证服务业在政务领域应用需求分析

### 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

### 第三节 电子认证服务业在政务领域应用分析

## 第七章 2015-2019年中国电子认证服务业在商务领域应用需求分析

### 第一节 电子商务行业发展分析

#### 一、电子商务行业发展环境分析

#### 二、电子商务行业发展规模分析

#### 三、电子商务行业发展特点分析

#### 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) 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

五、电子商务行业市场竞争格局

六、电子商务行业发展前景展望

第二节 电子认证服务在电子商务领域应用需求分析

第八章 2015-2019年中国电子认证服务业在其他领域应用需求分析

第一节 电子认证服务在公共服务领域应用分析

一、社保缴纳领域电子认证服务应用需求分析

二、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

三、保险领域电子认证服务应用需求分析

第二节 电子认证服务业在其他领域的应用需求分析

一、服务器认证领域电子认证服务应用需求分析

二、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

三、安全电子邮件领域电子认证服务应用需求分析

四、软件、图书认证领域电子认证服务应用需求分析

五、网络公文传输领域电子认证服务应用需求分析

六、网上办公领域电子认证服务应用需求分析

第九章 2015-2019年中国电子认证服务业技术分析

第一节 电子认证服务业认证技术分析

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) 电子认证服务体系总体架构
  - (2) 电子认证服务地位和作用
- 第二节 电子认证服务总体设计
  - 一、电子认证服务架构
  - 二、信任源管理模型设计
    - (1) 注册型信任源管理
    - (2) 验证型信任源管理
  - 三、可信身份凭证服务设计
    - (1) 基于数字证书的可信身份凭证研究
    - (2) 可信身份凭证逻辑设计
  - 四、在线证书验证服务设计
    - (1) 基于SCVP的研究设计
    - (2) 在线证书验证逻辑设计
  - 五、在线身份鉴别服务设计
    - (1) SAML协议的研究
    - (2) 在线身份鉴别服务逻辑设计
  - 六、在线身份属性服务设计
    - (1) 身份属性协议的研究与分析
    - (2) 在线身份属性服务逻辑设计
  - 七、服务安全性的研究与分析设计
    - (1) SSL应用设计
    - (2) WS-Security应用设计
    - (3) 安全码机制
- 第三节 电子认证服务设计与实现
  - 一、电子认证服务实现技术
  - 二、设计模式分析
    - (1) 抽象工厂模式研究
    - (2) 适配器模式研究
    - (3) 责任链模式研究
  - 三、核心服务流程的设计实现
    - (1) 可信身份凭证服务流程设计与实现
    - (2) 在线证书验证服务流程设计与实现



(3) 在线身份鉴别服务流程设计与实现

(4) 在线身份属性服务流程设计与实现

#### 四、快捷集成技术实现方案

(1) Web Service模式

(2) 远程脚本和页面重定向模式

### 第十章 2015-2019年中国电子认证服务业市场竞争与竞争对手分析

#### 第一节 中国电子认证服务业市场竞争分析

##### 一、电子认证服务业竞争格局分析

近年来我国电子认证服务机构数量不断增长，根据工信部数据，截至2018年全国有47家电子认证服务机构，较2017年仅增加3家。

##### 2011-2018年我国电子认证服务机构数量

##### 二、电子认证服务业议价能力分析

##### 三、电子认证服务业潜在威胁分析

#### 第二节 中国电子认证服务产业市场集中度分析

#### 第三节 中国电子认证服务业提升竞争力策略分析

#### 第四节 2020-2025年中国电子认证服务业竞争趋势预测分析

### 第十一章 2015-2019年中国电子认证服务业重点企业分析

#### 第一节 中金金融认证中心有限公司经营情况分析

##### 一、企业简介

##### 二、企业竞争力分析

#### 第二节 安徽省电子认证管理中心有限责任公司

##### 一、企业简介

##### 二、企业竞争力分析

#### 第三节 河南省数字证书有限责任公司

##### 一、企业简介

##### 二、企业竞争力分析

#### 第四节 广东省电子商务认证有限公司

##### 一、企业简介

##### 二、企业竞争力分析

#### 第五节 国投安信数字证书认证有限公司

##### 一、企业简介

##### 二、企业竞争力分析

## 第十二章 2020-2025年中国电子认证服务业发展策略分析

### 第一节 扩展电子认证服务应用市场策略

- 一、应用市场方面的问题
- 二、应对问题的近期措施
- 三、应对问题的长期发展策略

### 第二节 应对电子认证机构的互联、互通问题策略

- 一、互联、互通问题
- 二、应对问题的近期措施
- 三、应对问题的长期发展策略

### 第三节 应对电子认证机构的市场分割策略

- 一、市场分割问题
- 二、应对问题的近期措施
- 三、应对问题的长期发展策略

### 第四节 应对电子认证机构的产业链不完善策略

- 一、产业链不完善
- 二、应对问题的近期措施
- 三、应对问题的长期发展策略

## 第十三章 中国电子认证服务业“十三五”前景展望

### 第一节 电子认证服务业发展风险分析（AK LY）

- 一、电子认证服务业技术风险分析
- 二、电子认证服务业法律风险分析
- 三、电子认证服务业管理风险分析

### 第二节 电子认证服务业壁垒与运营模式分析

- 一、电子认证服务业进入壁垒分析
- 二、电子认证服务业商业模式分析
- 三、电子认证服务业运营模式分析

### 第三节 电子认证服务业“十三五”面临的形势分析

- 一、电子认证服务作用更加凸显
- 二、电子认证服务发展空间日益广阔
- 三、电子认证服务资源亟待整合
- 四、电子认证服务亟待创新与突破

### 第四节 电子认证服务业发展趋势与前景展望

- 一、电子认证服务业发展趋势分析
- 二、电子认证服务业发展前景展望

### 三、电子认证服务业“十三五”突破关键与方向

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/469697.html>