

2024-2030年中国数据安全 行业前景展望与发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国数据安全行业前景展望与发展趋势研究报告》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/202310/414064.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

《数据安全法》中对数据安全定义为：是指通过采取必要措施，确保数据处于有效保护和合法利用的状态，以及具备保障持续安全状态的能力。可以进一步引申为：采取法律法规、行业监管、道德伦理、管理制度、技术措施等，实现数据实战保护和合规治理，并形成持续运行和演进安全系统。

目前，全球近半数国家和地区已经系统化开展全国性数据安全和隐私保护工作，如美国、欧盟、俄罗斯、新加坡、日本、巴西、印度等。显然地，发达国家的措施与动作明显快于发展中国家，发达国的治理思路、治理体系、治理策略更加丰富，但涉及的要素是基本一致的。当下，我国数据安全技术发展已经进入新阶段，2021年，我国数据安全产业市场规模达到88亿元，同比增长91%。

政策方面，2021年6月10日，《中华人民共和国数据安全法》（以下简称《数据安全法》）正式颁布，并于2021年9月1日起正式实施。《数据安全法》与《国家安全法》、《网络安全法》、《网络安全审查办法》共同构成我国数据安全范畴下的法律框架。《数据安全法》作为我国第一部专门规定“数据”安全的法律，明确对“数据”的规制原则。2021年11月18日，中共中央政治局召开会议审议《国家安全战略（2021-2025年）》等文件。会议强调，要持续做好新冠肺炎疫情防控，加快提升生物安全、网络安全、数据安全、人工智能安全等领域的治理能力。2022年12月，工信部印发《工业和信息化领域数据安全管理办法（试行）》，共八章四十二条，主要内容包括界定工业和信息化领域数据和数据处理者概念，明确监管范围和监管职责；确定数据分类分级管理、重要数据识别与备案相关要求；针对不同级别的数据，围绕数据收集、存储、加工、传输、提供、公开、销毁、出境、转移、委托处理等环节，提出相应安全管理和保护要求等七个方面，自2023年1月1日起施行。2023年1月，工业和信息化部、国家网信办等16部门联合印发《关于促进数据安全产业发展的指导意见》（以下简称《意见》），提出到2025年，我国数据安全产业规模超过1500亿元，年复合增长率超过30%，建成5个省部级及以上数据安全重点实验室，攻关一批数据安全重点技术和产品，数据安全产业基础能力和综合实力明显增强。

中国作为世界第二大经济体，大量金融企业、大型工业企业、外资企业、政府等都是我国数据安全企业重要优质的用户资源。可以说，在稳健的政治治理、经济运行背景下，从技术与产业的供需两侧考虑，我国数据安全企业具有得天独厚的天然市场优势。进而，数据的开发利用所必须的安全保护技术，比如加密、去标识化、隐私计算、联邦学习等，我国具备最直接的孵化与创新的土壤。同时，在伴随着自主安全的软硬件需求和数据安全监管要求日趋严格趋势下，我国的数据安全技术发展必将迎来历史性机遇，可预期的产业空间极为广阔。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国数据安全行业前景展望与发展趋势研究报告》共十三章。报告首先介绍了数据安全的基本内涵、国际数据安全产业发展状况、影响国内数据安全产业发展的政策环境、经济环境及需求环境。接着分析了国内数据安全产业的发展状况，然后对数据安全治理进行了系统的分析，对重点行业及创新领域数据安全风险及防范做了详实的解析，并对数据安全技术、数据安全典型企业进行了透彻的研究，最后对其投资状况和发展前景做了科学的分析和预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、工信部、中国互联网络信息中心、中国信息通信研究院、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对数据安全产业有个系统深入的了解、或者想投资数据安全项目，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 数据安全的基本内涵

1.1 数据安全的定义及分类

1.1.1 数据安全的定义

1.1.2 数据安全的核心

1.1.3 数据安全的分类

1.1.4 数据安全体系构成

1.2 数据安全相关概念辨析

1.2.1 网络安全

1.2.2 信息安全

1.2.3 数字安全

1.3 数据安全产业链分析

1.3.1 产业链构成

1.3.2 产业链上游

1.3.3 产业链中游

1.3.4 产业链下游

第二章 2021-2023年全球数据安全产业发展分析

2.1 全球数据安全产业发展背景

2.1.1 网络空间主导权竞争

- 2.1.2 各国数据主权争夺
- 2.1.3 数据安全重要性凸显
- 2.2 全球数据安全产业发展综况
 - 2.2.1 全球数据安全技术特点
 - 2.2.2 全球数据安全技术成熟度
 - 2.2.3 全球数据安全产品分析
 - 2.2.4 全球数据安全治理状况
 - 2.2.5 全球数据安全规模预测
- 2.3 重点国家/地区数据安全相关政策
 - 2.3.1 美国数据安全政策
 - 2.3.2 欧盟数据安全政策
 - 2.3.3 日本数据安全政策
 - 2.3.4 德国数据安全政策
- 2.4 新冠肺炎疫情下全球数据安全的发展机遇
 - 2.4.1 推动社会数字化发展
 - 2.4.2 深化数字贸易的发展
 - 2.4.3 促进国际数据安全合作

第三章 2021-2023年中国数据安全产业发展的政策环境

- 3.1 数据安全产业政策体系分析
 - 3.1.1 主要监管机构
 - 3.1.2 政策发展历程
 - 3.1.3 重点政策汇总
 - 3.1.4 政策发展特点
 - 3.1.5 相关政策法规
 - 3.1.6 标准体系建设
 - 3.1.7 自律组织成立
 - 3.1.8 政策启示及建议
- 3.2 数据安全重点法规解读
 - 3.2.1 《中华人民共和国国家安全法》
 - 3.2.2 《中华人民共和国网络安全法》
 - 3.2.3 《中华人民共和国密码法》

- 3.2.4 《中华人民共和国数据安全法》
- 3.2.5 《中华人民共和国个人信息保护法》
- 3.3 中国数据安全合规管理政策
 - 3.3.1 《网络数据安全条例（征求意见稿）》
 - 3.3.2 《数据安全认证实施规则》
 - 3.3.3 《数据出境安全评估办法》
 - 3.3.4 其他数据安全合规管理政策
- 3.4 地区数据安全政策发展分析
 - 3.4.1 地方政策环境逐步完善
 - 3.4.2 地区公布相关数据条例
 - 3.4.3 地区公共数据管理政策

第四章 2021-2023年中国数据安全产业发展的经济及需求环境

- 4.1 宏观经济运行情况
 - 4.1.1 全球经济形势
 - 4.1.2 国内生产总值
 - 4.1.3 对外经济分析
 - 4.1.4 固定资产投资
 - 4.1.5 宏观经济预测
- 4.2 数字经济发展状况
 - 4.2.1 产业发展规模
 - 4.2.2 产业发展增速
 - 4.2.3 经济增长贡献
 - 4.2.4 产业结构优化
 - 4.2.5 地区总量规模
- 4.3 数据量增长环境
 - 4.3.1 网民人口规模上升
 - 4.3.2 物联网数据量巨大
 - 4.3.3 数据呈指数级增长
- 4.4 数据安全威胁频发
 - 4.4.1 常见数据安全威胁
 - 4.4.2 数据泄露主要原因

- 4.4.3 中国数据泄露事件
- 4.4.4 数据泄露成本增加
- 4.4.5 影响范围不断扩大

第五章 2021-2023年中国数据安全产业发展分析

- 5.1 数据安全产业发展动力
 - 5.1.1 数据安全重视程度提升
 - 5.1.2 安全监管逐步释放需求
 - 5.1.3 产业数字化步伐加快
 - 5.1.4 新兴技术促进产业发展
- 5.2 数据安全产业发展综况
 - 5.2.1 数据安全治理情况
 - 5.2.2 数据安全相关执法
 - 5.2.3 数据安全盈利模式
 - 5.2.4 数据安全技术水平
 - 5.2.5 数据安全技术特点
 - 5.2.6 国际交流合作加快
- 5.3 数据安全产业运行情况
 - 5.3.1 产业发展阶段
 - 5.3.2 整体市场规模
 - 5.3.3 项目采购规模
 - 5.3.4 产品市场状况
 - 5.3.5 服务市场状况
- 5.4 数据安全产业竞争分析
 - 5.4.1 企业类别划分
 - 5.4.2 企业竞争力评价
 - 5.4.3 重点企业汇总
 - 5.4.4 互联网企业布局
 - 5.4.5 企业销售模式
- 5.5 数据安全产业发展问题及挑战
 - 5.5.1 数据安全建设水平问题
 - 5.5.2 数据安全人才发展困局

5.5.3 企业数据安全发展困境

5.6 数据安全产业发展对策及建议

5.6.1 数据安全产业总体策略

5.6.2 提高数据安全建设水平

5.6.3 数据安全人才发展建议

5.6.4 企业数据安全发展建议

第六章 2021-2023年中国数据安全治理分析

6.1 数据安全治理理念分析

6.1.1 数据安全治理理念的核心

6.1.2 数据安全治理愿景及目标

6.1.3 数据安全治理理念的深化

6.1.4 数据安全治理理念的实现

6.2 数据安全治理框架体系分析

6.2.1 数据安全治理框架的构成

6.2.2 数据安全治理的组织架构

6.2.3 数据安全治理的管理体系

6.2.4 数据安全治理的技术体系

6.2.5 数据安全治理的运营体系

6.2.6 数据安全治理的规划建设

6.3 数据安全治理实践路线分析

6.3.1 治理规划

6.3.2 治理建设

6.3.3 治理运营

6.3.4 治理成效评估

6.4 企业数据安全治理实践分析

6.4.1 中国联通

6.4.2 蚂蚁集团

6.4.3 百度公司

6.4.4 天翼云

第七章 2021-2023年中国重点行业领域数据安全发展分析

7.1 电信领域

7.1.1 电信行业数据安全发展背景

7.1.2 电信行业数据安全的重要性

7.1.3 电信企业数据安全现状

7.1.4 电信行业数据安全现状

7.1.5 电信运营企业践行数据安全

7.2 医疗领域

7.2.1 医疗行业数据安全发展背景

7.2.2 医疗行业数据安全事件特点

7.2.3 医疗行业数据安全风险分析

7.2.4 医疗行业数据安全供需分析

7.2.5 医疗行业数据安全发展建议

7.3 金融领域

7.3.1 金融业数据安全相关政策

7.3.2 金融业数据安全现状

7.3.3 金融业数据安全风险分析

7.3.4 金融业数据安全发展策略

7.4 汽车领域

7.4.1 汽车数据安全风险分析

7.4.2 汽车数据安全相关政策

7.4.3 汽车数据安全相关标准

7.4.4 汽车数据安全相关建议

7.5 电商领域

7.5.1 电商数据的内涵

7.5.2 电商数据的价值

7.5.3 电商数据泄露事件

7.5.4 电商数据安全风险分析

7.5.5 电商企业数据安全建议

7.5.6 跨境电商数据安全问题

7.5.7 跨境电商数据安全建议

7.6 教育领域

7.6.1 教育数据安全治理政策

- 7.6.2 教育数据安全建设现状
- 7.6.3 教育数据安全治理体系
- 7.6.4 教育数据安全建设路径

第八章 2021-2023年新型技术创新对数据安全提出新要求

8.1 人工智能领域

- 8.1.1 人工智能技术发展水平状况
- 8.1.2 人工智能主要数据安全风险
- 8.1.3 人工智能数据安全风险成因
- 8.1.4 人工智能数据安全治理路径

8.2 云计算领域

- 8.2.1 中国云计算产业发展状况
- 8.2.2 云计算数据安全主要问题
- 8.2.3 云计算数据安全应对策略
- 8.2.4 建立云数据安全保护的步骤

8.3 超级计算领域

- 8.3.1 中国超算技术发展水平
- 8.3.2 超算领域数据安全风险
- 8.3.3 超级计算数据安全事件
- 8.3.4 超算领域数据安全防范价值
- 8.3.5 超算领域数据安全防护案例

8.4 数据中心领域

- 8.4.1 中国数据中心建设规模状况
- 8.4.2 数据中心领域数据安全风险
- 8.4.3 数据中心领域的数据安全要求
- 8.4.4 高校数据中心数据安全风险及应对

8.5 工业互联网领域

- 8.5.1 中国工业互联网发展规模状况
- 8.5.2 工业互联网数据安全风险分析
- 8.5.3 工业互联网数据安全防护规范
- 8.5.4 工业互联网数据安全保护对策

第九章 2021-2023年中国数据安全技术发展分析

9.1 数据安全专利技术申请情况

9.1.1 专利技术范围

9.1.2 专利申请状况

9.1.3 专利技术分布

9.2 新兴数据安全技术分析

9.2.1 自动化数据分类分级技术

9.2.2 数据安全运营技术

9.2.3 零信任接入安全技术

9.2.4 差分隐私

9.2.5 数据水印及溯源技术

9.2.6 响应与处置自动化技术

9.3 成熟数据安全技术分析

9.3.1 数据为中心的安全技术

9.3.2 数据资产梳理技术

9.3.3 身份认证和访问管理技术

9.3.4 数据安全采集技术

9.3.5 数据脱敏技术

9.3.6 数据加密技术

9.3.7 数据安全运维技术

9.3.8 数据库安全防护技术

9.3.9 用户和实体行为分析技术

9.3.10 数据泄密防护技术

9.4 数据安全管理工作分析

9.4.1 数据资产安全分析技术

9.4.2 数据安全审计技术

9.4.3 人工智能管理技术

第十章 2021-2023年数字安全产业技术支撑——隐私计算技术

10.1 隐私计算技术基本介绍

10.1.1 技术基本概述

10.1.2 主要功能架构

- 10.1.3 关键技术分析
- 10.2 隐私计算技术发展水平
 - 10.2.1 技术专利统计背景
 - 10.2.2 企业技术专利排行
 - 10.2.3 各国技术专利情况
- 10.3 隐私计算产业发展状况
 - 10.3.1 标准体系建设情况
 - 10.3.2 国外产业发展情况
 - 10.3.3 国内产业发展情况
 - 10.3.4 商业项目建设情况
 - 10.3.5 市场规模空间预测
- 10.4 隐私计算技术应用场景
 - 10.4.1 主要应用场景
 - 10.4.2 各应用场景占比
 - 10.4.3 应用于联合营销
 - 10.4.4 应用于联合风控
 - 10.4.5 应用于智慧医疗
 - 10.4.6 应用于电子政务
- 10.5 隐私计算技术发展前景分析
 - 10.5.1 发展机遇分析
 - 10.5.2 发展面临挑战
 - 10.5.3 发展前景展望

第十一章 2020-2023年数据安全典型企业发展分析

- 11.1 北京亿赛通科技发展有限公司
 - 11.1.1 企业发展概况
 - 11.1.2 数据安全理念
 - 11.1.3 主要产品介绍
 - 11.1.4 企业竞争优势
 - 11.1.5 企业战略规划
- 11.2 奇安信科技集团股份有限公司
 - 11.2.1 企业发展概况

- 11.2.2 主要业务范围
- 11.2.3 经营效益分析
- 11.2.4 业务经营分析
- 11.2.5 财务状况分析
- 11.2.6 核心竞争力分析
- 11.2.7 公司发展战略
- 11.2.8 未来前景展望
- 11.3 启明星辰信息技术集团股份有限公司
 - 11.3.1 企业发展概况
 - 11.3.2 主要业务板块
 - 11.3.3 经营效益分析
 - 11.3.4 业务经营分析
 - 11.3.5 财务状况分析
 - 11.3.6 核心竞争力分析
 - 11.3.7 公司发展战略
 - 11.3.8 未来前景展望
- 11.4 浙江华途信息安全技术股份有限公司
 - 11.4.1 企业发展概况
 - 11.4.2 主要产品业务
 - 11.4.3 主要解决能力
 - 11.4.4 企业发展实力
- 11.5 北京北信源软件股份有限公司
 - 11.5.1 企业发展概况
 - 11.5.2 主要业务范围
 - 11.5.3 经营效益分析
 - 11.5.4 业务经营分析
 - 11.5.5 财务状况分析
 - 11.5.6 核心竞争力分析
 - 11.5.7 公司发展战略
 - 11.5.8 未来前景展望
- 11.6 杭州安恒信息技术股份有限公司
 - 11.6.1 企业发展概况

- 11.6.2 主要业务范围
- 11.6.3 经营效益分析
- 11.6.4 业务经营分析
- 11.6.5 财务状况分析
- 11.6.6 核心竞争力分析
- 11.6.7 公司发展战略
- 11.6.8 未来前景展望
- 11.7 天融信科技集团
 - 11.7.1 企业发展概况
 - 11.7.2 主要业务范围
 - 11.7.3 经营效益分析
 - 11.7.4 业务经营分析
 - 11.7.5 财务状况分析
 - 11.7.6 核心竞争力分析
 - 11.7.7 公司发展战略
 - 11.7.8 未来前景展望
- 11.8 深信服科技股份有限公司
 - 11.8.1 企业发展概况
 - 11.8.2 企业经营范围
 - 11.8.3 经营效益分析
 - 11.8.4 业务经营分析
 - 11.8.5 财务状况分析
 - 11.8.6 核心竞争力分析
 - 11.8.7 公司发展战略
 - 11.8.8 未来前景展望
- 11.9 北京天空卫士网络安全技术有限公司
 - 11.9.1 企业发展概况
 - 11.9.2 主要投资主体
 - 11.9.3 主要解决方案
 - 11.9.4 企业发展成就

第十二章 2021-2023年数据安全产业投融资分析

- 12.1 数据安全企业投融资规模
 - 12.1.1 融资规模走势
 - 12.1.2 投资主体分布
 - 12.1.3 上市融资动态
- 12.2 数据安全产业投资壁垒分析
 - 12.2.1 产品侧壁垒
 - 12.2.2 渠道侧壁垒
 - 12.2.3 技术侧壁垒
 - 12.2.4 政策侧壁垒
 - 12.2.5 客户侧壁垒
- 12.3 数据安全产业投资风险分析
 - 12.3.1 经济下行风险
 - 12.3.2 企业管理风险
 - 12.3.3 研发技术风险
 - 12.3.4 软硬件垄断风险
- 12.4 数据安全产业投资热点分析
 - 12.4.1 隐私计算领域
 - 12.4.2 数据风险管理
 - 12.4.3 个人信息保护
 - 12.4.4 云原生数据安全
 - 12.4.5 数字供应链安全

第十三章 2024-2030年数据安全产业发展前景及趋势预测

- 13.1 数据安全产业发展机遇分析
 - 13.1.1 占据一定发展优势
 - 13.1.2 政策推动产业发展
 - 13.1.3 技术发展进入新阶段
- 13.2 数据安全产业发展前景展望
 - 13.2.1 产业成为战略重点
 - 13.2.2 企业迎来发展机遇
 - 13.2.3 产业生态发展展望
 - 13.2.4 政策发展前景展望

13.2.5 技术创新发展展望

13.3 数据安全产业发展趋势分析

13.3.1 全球数据安全治理趋势

13.3.2 企业数据安全战略趋势

13.3.3 数据安全技术发展趋势

13.4 2024-2030年中国数据安全产业发展预测分析

13.4.1 2024-2030年中国数据安全产业发展的影响因素分析

13.4.2 2024-2030年中国数据安全市场规模预测

附录

附录一：《中华人民共和国数据安全法》

图表目录

图表 数据和数据安全概念的界定、关系以及联结

图表 数据安全的分类

图表 数据安全体系的构成

图表 狭义的数据安全产业链上中下游

图表 部分国家（区域）网络安全保障指标评价排名

图表 2017-2021年Gartner数据安全技术成熟度曲线

图表 国外数据安全产品调研表

图表 国外数据安全产品调研表（续一）

图表 国外数据安全产品调研表（续二）

图表 数据安全法监管机构

图表 数据安全相关法律法规及政策发展历程

图表 数据安全相关重点政策

图表 我国主要数据安全政策与要求的分布

图表 数据安全相关政策的概念分布

图表 分类分级保护的主体及职责

图表 数据安全应急处置的主体及其职责

图表 数据安全应急处置

图表 网络安全审查触发条件及处理流程

图表 数据安全评估主体及职责

图表 数据安全评估触发条件及处理流程

图表 数据安全管理的主体及职责

图表 数据安全培训的主体及职责

图表 数据安全审计的主体及职责

图表 数据安全审计的触发条件及处理流程

图表 数据安全国家标准

图表 数据安全国家标准（续）

图表 数据安全行业标准

图表 网络数据安全条例的主要内容

图表 数据出境风险自评估和主管部门评估的评估重点

图表 关于数据出境合同内容的规定

图表 2002-2021年数据安全政策地区分布图

图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度

图表 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2022年GDP初步核算数据

图表 2016-2020年货物进出口总额

图表 2020年货物进出口总额及其增长速度

图表 2020年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2020年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2017-2021年货物进出口总额

图表 2021年货物进出口总额及其增长速度

图表 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2021年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2020-2021年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2020年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 2020-2021年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2021-2022年全国固定资产（不含农户）同比增速

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414064.html>