

# 2023-2029年中国区块链技 术产业发展现状与前景趋势报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国区块链技术产业发展现状与前景趋势报告》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/202305/359481.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国区块链技术产业发展现状与前景趋势报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第一章 区块链技术相关概述

#### 1.1 区块链技术综述

##### 1.1.1 区块链定义

##### 1.1.2 区块链的本质

##### 1.1.3 区块链的工作原理

##### 1.1.4 区块链的发展历程

#### 1.2 区块链的分类

##### 1.2.1 公有链

##### 1.2.2 专有链

##### 1.2.3 联盟链

#### 1.3 区块链技术特征

##### 1.3.1 去中心化

##### 1.3.2 去中介信任

##### 1.3.3 数据库可靠

##### 1.3.4 开源性及可编程性

#### 1.4 区块链技术应用层次

##### 1.4.1 区块链1.0

##### 1.4.2 区块链2.0

##### 1.4.3 区块链3.0

#### 1.5 区块链产业链分析

##### 1.5.1 区块链产业链结构

##### 1.5.2 区块链产业链分析

##### 1.5.3 区块链产业链生态

## 第二章 2019-2022年国际区块链技术发展深度分析

### 2.1 2019-2022年国际区块链技术发展分析

#### 2.1.1 市场发展阶段

#### 2.1.2 市场参与主体

#### 2.1.3 市场参与途径

### 2.2 2019-2022年国际区块链发展生态分析

#### 2.2.1 开源社区

#### 2.2.2 产业联盟

#### 2.2.3 骨干企业

#### 2.2.4 初创公司

#### 2.2.5 投资机构

#### 2.2.6 金融机构

#### 2.2.7 监管机构

### 2.3 2019-2022年国际区块链技术应用分析

#### 2.3.1 应用监管政策

#### 2.3.2 市场应用规模

#### 2.3.3 平台化应用加速

#### 2.3.4 产业层级初现

### 2.4 2019-2022年国际区块链技术标准化分析

#### 2.4.1 国际标准化进程

#### 2.4.2 标准化进程实践

#### 2.4.3 标准化发展策略

### 2.5 2019-2022年国际区块链技术合作案例分析

#### 2.5.1 R3CEV

#### 2.5.2 Linq

#### 2.5.3 IBM

#### 2.5.4 Hyperledger

### 2.6 2019-2022年美国区块链技术发展分析

#### 2.6.1 政府布局区块链发展

#### 2.6.2 推进各州的许可选择

#### 2.6.3 特拉华州鼓励计划

- 2.6.4 区块链技术应用现状
- 2.7 2019-2022年英国区块链技术发展分析
  - 2.7.1 政府支持区块链发展
  - 2.7.2 区块链技术开发现状
  - 2.7.3 分布式账本技术应用
  - 2.7.4 区块链技术发展机遇
- 2.8 2019-2022年其他国家区块链技术发展分析
  - 2.8.1 德国
  - 2.8.2 西班牙
  - 2.8.3 加拿大
  - 2.8.4 俄罗斯
  - 2.8.5 澳大利亚
  - 2.8.6 新加坡

### 第三章 2019-2022年中国区块链技术发展全面分析

- 3.1 2019-2022年中国区块链与新一代信息技术发展分析
  - 3.1.1 区块链与云计算
  - 3.1.2 区块链与大数据
  - 3.1.3 区块链与物联网
  - 3.1.4 区块链与加密技术
  - 3.1.5 区块链与人工智能
  - 3.1.6 区块链与下一代移动通信网络
- 3.2 2019-2022年中国区块链技术市场发展综述
  - 3.2.1 研究联盟成立
  - 3.2.2 各地研究现状
  - 3.2.3 标准化需求高
- 3.3 2019-2022年中国区块链技术市场发展基础
  - 3.3.1 互联网金融奠定基础
  - 3.3.2 IT巨头积极布局
  - 3.3.3 成本优势明显
- 3.4 2019-2022年中国区块链技术市场应用现状
  - 3.4.1 市场发展阶段

- 3.4.2 技术发展孵化器
- 3.4.3 区域市场规模
- 3.4.4 企业产业链布局
- 3.4.5 市场运行态势
- 3.5 2019-2022年中国区块链技术实践项目分析
  - 3.5.1 井通科技
  - 3.5.2 小蚁众筹
  - 3.5.3 万象区块链实验室
- 3.6 中国区块链技术发展存在的问题
  - 3.6.1 区块链硬件难关
  - 3.6.2 商业模式非全能
  - 3.6.3 统一标准的缺失
  - 3.6.4 区块链技术问题
- 3.7 中国区块链技术发展策略分析
  - 3.7.1 出台区块链相关扶持政策
  - 3.7.2 加快关键技术公关和平台建设
  - 3.7.3 组织开展区块链应用示范
  - 3.7.4 加快建立人才培养体系
  - 3.7.5 加强国际交流与合作

#### 第四章 2019-2022年区块链技术系统框架分析

- 4.1 区块链技术系统框架概述
  - 4.1.1 系统框架构成
  - 4.1.2 区块链技术场景
  - 4.1.3 区块链系统阶段
- 4.2 区块链技术架构
  - 4.2.1 通用技术需求
  - 4.2.2 核心技术组件
  - 4.2.3 核心应用组件
  - 4.2.4 基础配套设施
- 4.3 区块链技术算力分析
  - 4.3.1 区块链计算能力概述

4.3.2 计算机算力加速提升

4.3.3 加速大数据行业发展

4.3.4 算力市场竞争加速

4.4 区块链技术层分析

4.4.1 技术层项目

4.4.2 数据层

4.4.3 网络层

4.4.4 共识层

4.4.5 激励层

4.4.6 合约层

4.5 区块链应用层分析

4.5.1 基础技术层应用

4.5.2 平台层应用

4.5.3 软件应用分析

4.5.4 硬件应用分析

4.6 区块链治理分析

4.6.1 区块链治理规则

4.6.2 区块链治理模式

4.6.3 区块链安全技术

4.6.4 安全体系构建

4.7 区块链应用场景分析

4.7.1 区块链应用场景

4.7.2 区块链应用阶段

第五章 2019-2022年区块链技术开源软件分析

5.1 开源软件概况

5.1.1 开源软件定义

5.1.2 开源软件的优点

5.1.3 开源软件发展历程

5.2 2019-2022年互联网架构平台LAMP分析

5.2.1 开源操作系统Linux

5.2.2 开源web服务器Apache

- 5.2.3 开源数据库MySQL
- 5.2.4 开源脚本语言PHP
- 5.3 2019-2022年开源软件行业发展分析
  - 5.3.1 开源项目规模
  - 5.3.2 开源应用领域
  - 5.3.3 开源应用规模
  - 5.3.4 浏览器应用项目
  - 5.3.5 互联网企业应用项目
- 5.4 2019-2022年开源区块链平台发展分析
  - 5.4.1 开源是区块链特征之一
  - 5.4.2 微软开源区块链平台
  - 5.4.3 Openchain
  - 5.4.4 比特币
- 5.5 开源软件商业模式分析
  - 5.5.1 开源企业发展阶段
  - 5.5.2 类传统软件模式
  - 5.5.3 互联网模式
  - 5.5.4 社区运营模式

## 第六章 2019-2022年支付领域区块链技术应用深度分析

- 6.1 区块链与传统支付模式比较分析
  - 6.1.1 传统支付模式的特点
  - 6.1.2 区块链支付模式特征
  - 6.1.3 区块链支付模式优势
- 6.2 2019-2022年跨境支付市场分析
  - 6.2.1 跨境电商蓬勃发展
  - 6.2.2 跨境支付市场规模
  - 6.2.3 跨境支付现行主导模式
  - 6.2.4 区块链改变跨境支付
- 6.3 2019-2022年支付领域区块链技术应用分析
  - 6.3.1 区块链+支付应用逻辑
  - 6.3.2 区块链+支付应用现状



### 6.3.3 区块链+支付投资规模

### 6.3.4 区块链+支付应用前景

## 6.4 2019-2022年支付清算区块链领域应用分析

### 6.4.1 区块链跨境支付特征

### 6.4.2 跨境支付市场参与主体

### 6.4.3 跨境支付领域应用现状

### 6.4.4 跨境支付业务市场规模

### 6.4.5 跨境支付领域应用案例

### 6.4.6 区块链清算市场应用态势

## 6.5 区块链跨境支付应用发展面临的挑战及发展策略分析

### 6.5.1 跨境支付存在的难点

### 6.5.2 区块链支付面临的挑战

### 6.5.3 区块链支付发展战略

## 第七章 2019-2022年数字货币领域区块链技术应用深度分析

### 7.1 数字货币相关概述

#### 7.1.1 数字货币的定义

#### 7.1.2 与其他货币对比

#### 7.1.3 数字货币的种类

#### 7.1.4 数字货币的形式

#### 7.1.5 数字货币优缺点

### 7.2 比特币与区块链关系分析

#### 7.2.1 比特币发展历史

#### 7.2.2 比特币的生成

#### 7.2.3 比特币进入主流社会

#### 7.2.4 比特币交易与区块链形成

### 7.3 央行数字货币实现形式分析

#### 7.3.1 央行数字货币与比特币的区别

#### 7.3.2 区块链应用于央行数字货币

#### 7.3.3 央行数字货币设计思想分析

#### 7.3.4 央行区块链数字货币发展意义

### 7.4 2019-2022年货币体系区块链技术应用分析

- 7.4.1 区块链数字货币体系
- 7.4.2 区块链是关键技术
- 7.4.3 数字货币发展趋势
- 7.5 数字货币区块链应用存在的难题及发展方向分析
  - 7.5.1 数字货币发展技术存在的问题
  - 7.5.2 数字货币市场存在的风险
  - 7.5.3 数字货币区块链技术发展方向

## 第八章 2019-2022年金融领域区块链技术应用深度分析

- 8.1 2019-2022年金融市场区块链技术应用现状
  - 8.1.1 市场发展阶段
  - 8.1.2 技术应用特征
  - 8.1.3 应用领域广泛
- 8.2 2019-2022年金融市场区块链技术应用生态分析
  - 8.2.1 加密电子货币生态
  - 8.2.2 传统金融生态
  - 8.2.3 金融服务区块链生态
  - 8.2.4 分布式总账生态
- 8.3 2019-2022年银行业区块链技术应用分析
  - 8.3.1 成立区块链联盟R3
  - 8.3.2 银行积极投资区块链
  - 8.3.3 银行业区块链应用现状
  - 8.3.4 银行业区块链应用机遇
  - 8.3.5 银行业区块链应用挑战
  - 8.3.6 银行业区块链发展路线
  - 8.3.7 银行业区块链发展策略
- 8.4 2019-2022年区块链在证券业应用分析
  - 8.4.1 证券交易系统
  - 8.4.2 证券交易应用
  - 8.4.3 证券交易与发行
- 8.5 2019-2022年区块链在保险业应用分析
  - 8.5.1 创新人身保险行业

- 8.5.2 改变P2P保险模式
- 8.5.3 保险企业布局现状
- 8.5.4 区块链的应用案例
- 8.5.5 区块链保险的创新
- 8.5.6 保险市场投资热点
- 8.6 2019-2022年区块链在股权众筹领域应用分析
  - 8.6.1 股权登记管理
  - 8.6.2 股权转让流通
  - 8.6.3 众筹合约分析

## 第九章 2019-2022年物联网领域区块链技术应用分析

- 9.1 区块链对物联网发展的作用
  - 9.1.1 帮助物联网落地
  - 9.1.2 提供物联网安全服务
  - 9.1.3 提升设备运营长久性
  - 9.1.4 智能设备成为独立个体
  - 9.1.5 降低成本提升优化效率
- 9.2 2019-2022年区块链物联网技术开发进展
  - 9.2.1 去中心物联网模型
  - 9.2.2 工业物联网方案
  - 9.2.3 物联网共享方案
- 9.3 2019-2022年物联网区块链发展现状
  - 9.3.1 物联网各领域收入结构
  - 9.3.2 区块链物联网商用态势
  - 9.3.3 区块链物联网市场布局
  - 9.3.4 区块链物联网应用前景

## 第十章 2019-2022年医疗领域区块链技术应用分析

- 10.1 区块链应用对医疗市场的积极意义
  - 10.1.1 管理医疗大数据
  - 10.1.2 人口健康管理
  - 10.1.3 保护患者隐私

## 10.2 医疗领域区块链应用范围

### 10.2.1 电子健康病例

### 10.2.2 DNA钱包

### 10.2.3 比特币支付

### 10.2.4 药品防伪

### 10.2.5 蛋白质折叠

## 10.3 2019-2022年区块链医疗市场应用分析

### 10.3.1 Gem区块链网络基础设施

### 10.3.2 医疗记录及数据管理应用

### 10.3.3 Philips区块链实验室

### 10.3.4 医疗健康数据存储和保护

## 10.4 2019-2022年区块链医疗市场投资分析

### 10.4.1 智能健康合同

### 10.4.2 点对点保险

### 10.4.3 量化自数据标准

## 第十一章 2019-2022年其他领域区块链技术应用发展分析

### 11.1 公证类行业

#### 11.1.1 市场应用概述

#### 11.1.2 市场参与主体

#### 11.1.3 应用规模分析

#### 11.1.4 公证应用前景

### 11.2 数字版权行业

#### 11.2.1 区块链注册优势

#### 11.2.2 区块链注册态势

#### 11.2.3 国际版权专利布局

#### 11.2.4 中国版权专利现状

#### 11.2.5 市场发展趋势

### 11.3 智能制造行业

#### 11.3.1 行业发展的痛点

#### 11.3.2 区块链解决思路

#### 11.3.3 区块链应用场景

## 11.4 供应链管理

### 11.4.1 行业发展的痛点

### 11.4.2 区块链解决思路

### 11.4.3 区块链应用场景

## 11.5 智慧政府领域

### 11.5.1 区块链参与优势

### 11.5.2 信息管理应用

### 11.5.3 能源零售市场

### 11.5.4 投票领域应用

## 11.6 社会公益管理

### 11.6.1 行业发展的痛点

### 11.6.2 区块链解决思路

### 11.6.3 区块链应用场景

## 11.7 教育就业管理

### 11.7.1 行业发展的痛点

### 11.7.2 区块链解决思路

### 11.7.3 区块链应用场景

## 11.8 其他领域应用

### 11.8.1 财务审计应用

### 11.8.2 存储领域应用

### 11.8.3 共享经济应用

### 11.8.4 在线音乐应用

### 11.8.5 资产登记应用

## 第十二章 2019-2022年国际区块链技术领先企业分析

### 12.1 Factom

#### 12.1.1 企业发展概况

#### 12.1.2 企业发展优势

#### 12.1.3 市场合作分析

#### 12.1.4 数据公证流程

#### 12.1.5 企业融资状况

### 12.2 Ethereum

- 12.2.1 企业发展概况
- 12.2.2 智能合约龙头
- 12.2.3 区块链应用分析
- 12.2.4 企业融资状况
- 12.3 Chain
- 12.3.1 企业发展概况
- 12.3.2 区块链应用特征
- 12.3.3 区块链应用现状
- 12.3.4 企业融资状况
- 12.4 Ripple
- 12.4.1 企业发展概况
- 12.4.2 区块链支付优势
- 12.4.3 企业合作规模
- 12.4.4 企业融资状况
- 12.5 DAH
- 12.5.1 企业发展概况
- 12.5.2 区块链平台分析
- 12.5.3 企业融资状况

### 第十三章 2019-2022年中国区块链技术重点企业分析

- 13.1 广电运通
- 13.1.1 企业发展概况
- 13.1.2 区块链产业布局
- 13.1.3 经营效益分析
- 13.1.4 业务经营分析
- 13.1.5 财务状况分析
- 13.1.6 未来前景展望
- 13.2 恒生电子
- 13.2.1 企业发展概况
- 13.2.2 区块链业务布局
- 13.2.3 经营效益分析
- 13.2.4 业务经营分析

13.2.5 财务状况分析

13.2.6 未来前景展望

13.3 飞天诚信

13.3.1 企业发展概况

13.3.2 主营业务构成

13.3.3 区块链业务布局

13.3.4 经营效益分析

13.3.5 业务经营分析

13.3.6 财务状况分析

13.3.7 未来前景展望

13.4 广博股份

13.4.1 企业发展概况

13.4.2 区块链技术布局

13.4.3 经营效益分析

13.4.4 业务经营分析

13.4.5 财务状况分析

13.4.6 未来前景展望

13.5 高伟达

13.5.1 企业发展概况

13.5.2 区块链技术布局

13.5.3 经营效益分析

13.5.4 业务经营分析

13.5.5 财务状况分析

13.5.6 未来前景展望

13.6 鲁亿通

13.6.1 企业发展概况

13.6.2 区块链技术布局

13.6.3 经营效益分析

13.6.4 业务经营分析

13.6.5 财务状况分析

13.6.6 未来前景展望

13.7 海立美达

- 13.7.1 企业发展概况
- 13.7.2 区块链技术布局
- 13.7.3 经营效益分析
- 13.7.4 业务经营分析
- 13.7.5 财务状况分析
- 13.7.6 未来前景展望
- 13.8 上市公司财务比较分析
  - 13.8.1 盈利能力分析
  - 13.8.2 成长能力分析
  - 13.8.3 营运能力分析
  - 13.8.4 偿债能力分析
- 13.9 太一云科技
  - 13.9.1 企业发展概况
  - 13.9.2 区块链业务分析
  - 13.9.3 太一技术框架
  - 13.9.4 区块链发展优势
  - 13.9.5 区块链布局态势
- 13.10 安存正信
  - 13.10.1 企业发展概况
  - 13.10.2 企业合作分析
  - 13.10.3 企业发展动态

## 第十四章 2019-2022年区块链技术投融资分析

- 14.1 2019-2022年区块链行业投融资分析
  - 14.1.1 市场投资行为
  - 14.1.2 市场投资总额
  - 14.1.3 融资资金来源
- 14.2 2019-2022年区块链行业投资融资特征分析
  - 14.2.1 投资领域分析
  - 14.2.2 投资地域分析
  - 14.2.3 投资重心分析
- 14.3 2019-2022年区块链投资布局分析



- 14.3.1 各国政府投资
- 14.3.2 企业投资布局
- 14.3.3 机构投资布局
- 14.4 2019-2022年区块链投资机会分析
  - 14.4.1 投资机会领域
  - 14.4.2 投资空间分析
  - 14.4.3 产业结合投资点
- 14.5 2019-2022年区块链投资风险分析
  - 14.5.1 政策风险分析
  - 14.5.2 商业化的风险
  - 14.5.3 技术层面风险
- 14.6 2019-2022年区块链产业投资建议
  - 14.6.1 政策层面
  - 14.6.2 技术层面
  - 14.6.3 资本层面

## 第十五章 2023-2029年区块链技术投资前景及发展趋势分析

- 15.1 区块链发展前景分析
  - 15.1.1 产业前景展望
  - 15.1.2 市场需求前景
  - 15.1.3 市场应用前景
  - 15.1.4 新型区块链创新
- 15.2 区块链技术发展趋势分析
  - 15.2.1 核心技术发展趋势
  - 15.2.2 通用平台发展趋势
  - 15.2.3 区块链技术发展路线图
- 15.3 区块链发展应用趋势分析
  - 15.3.1 新应用方案
  - 15.3.2 联盟趋势
  - 15.3.3 平台化发展趋势
- 15.4 2023-2029年区块链产业预测分析
  - 15.4.1 2023-2029年区块链容量规模预测

## 15.4.2 2023-2029年区块链应用规模预测

### 部分图表目录

图表 1：区块链数据结构

图表 2：区块链的去中心化结构

图表 3：区块链的非对称加密

图表 4：区块链工作流程

图表 5：区块链下的金融体系与传统模式对比

图表 6：2019-2022年区块链发展重大事件梳理

图表 7：区块链按参与对象范围和关系的不同分类

图表 8：区块链1.0技术架构

图表 9：区块链2.0技术架构

图表 10：区块链产业链

图表 11：区块链产业链生态

图表 12：区块链应用阶段

图表 13：国际区块链技术市场参与主体分布

图表 14：部分各国大型金融企业在区块链领域布局状况

图表 15：区块链生态系统

图表 16：国际部分国家对比特币的监管态度

图表 17：部分国家央行或重要金融机构对区块链的重视

图表 18：2019-2022年国际比特币价格涨幅

图表 19：2019-2022年数字货币/区块链融资金额

图表 20：2019-2022年数字货币/区块链融资事件地域分布图

图表 21：2019-2022年数字货币/区块链融资金额地域分布图

图表 22：2019-2022年数字货币/区块链行业公司融资金额分布

图表 23：2019-2022年数字货币/区块链行业公司融资次数分布

图表 24：区块链开发平台参与主体及平台状况对比分析（一）

图表 25：区块链开发平台参与主体及平台状况对比分析（二）

图表 26：海外区块链产业应用层级

图表 27：R3联盟的豪华阵容

图表 28：区块链与新一代信息技术关系图

图表 29：中国区块链联盟、论坛及研究组织一览

图表 30：中国区块链研究联盟部分参会机构代表

图表 31：中国区块链研究联盟部分参会机构代表（浙江地区）

图表 32：2019-2022年中国第三方支付市场规模

图表 33：2019-2022年BAT成立的直销银行及其业务模式、产品特征分析

图表 34：互联网保险蓬勃发展

图表 35：中国区块链技术专利申请数量TOP5

图表 36：北京区块链创业企业名单一览

图表 37：上海区块链创业企业名单一览

图表 38：杭州区块链创业企业名单一览

图表 39：中国区块链技术公司布局层面一览

图表 40：中国服务商是公司的相关区块链公司

图表 41：井通生态网

图表 42：小蚁产品线

图表 43：区块链部分领域吞吐量速率比较

图表 44：区块链层次框架

图表 45：区块链技术层详细体系

图表 46：区块链技术发展阶段

图表 47：区块链技术架构

图表 48：区块由区块头与区块主体组成

图表 49：区块头的内容

图表 50：区块主体的内容

图表 51：典型散列算法的特点

图表 52：merkle树示例

图表 53：对称加密与非对称加密对比分析

图表 54：数字签名方案

图表 55：中央网络系统及对等网络系统对比分析

图表 56：不同共识机制的优缺点对比

图表 57：智能合约结构

图表 58：智能合约示例

图表 59：智能合约在共享账本上处理信息、控制资产

图表 60：2019-2022年Blockstream获融资轮数及金额

图表 61：Factom整体的工作体系

图表 62 : Factom对业务环节的执行确认

图表 63 : Factom保存数据永久性

图表 64 : Factom在记录保管领域市场影响力份额

图表 65 : 区块链应用场景概览

图表 66 : 部分开源许可证一览

图表 67 : 如何选择开源许可证

图表 68 : 商业软件和开源软件开发流程

图表 69 : 开源软件相对于闭源软件的优势

图表 70 : 计算机发展历程

图表 71 : 开源运动时间表

图表 72 : 操作系统发展历程

图表 73 : 2023-2029年区块链容量规模预测

&hellip;&hellip;

详细请访问 : <http://www.cction.com/report/202305/359481.html>