

2020-2025年中国区块链行业发展前景预测及投资 战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国区块链行业发展前景预测及投资战略研究报告》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/479946.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

区块链是一种点对点的分布式数据库账本，其账本由多个“区块”按照一定的顺序排列组成线性的链表，前置位区块的哈希值（Prehash）由其后的区块存储记忆。所有区块不能删除任何信息，只能添加数据，而这个数据必须由一个全新的区块存储起来。如何确认这个新区块是否合格，需要所有的维护节点通过技术核心——共识机制来做出评判。从去中心化共识机制的逐步改善期间，区块链技术已经从概念阶段延伸至具体场景中实施应用。区块链涵盖三个基本概念，即区块（Block）、链（Chain）和交易（Transaction）。

2016年至2018年期间，大型IT互联网企业纷纷布局区块链，初创企业进入井喷模式，投融资频次及额度剧增，产业规模不断扩大。截至2018年3月，我国以区块链业务为主营业务的区块链公司数量已经达到了456家。

2016-2018年我国区块链企业数量统计图

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 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 私有链

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 开源性就可编程性

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 2015-2019年国际区块链技术发展深入分析

- 2.1 2015-2019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 2015-2019年国际区块链技术应用状况分析
 - 2.2.1 应用监管政策
 - 2.2.2 市场应用规模
 - 2.2.3 平台化应用加速
 - 2.2.4 产业层级初现
- 2.3 2015-2019年国际区块链技术合作案例分析
 - 2.3.1 R3CEV
 - 2.3.2 Linq
 - 2.3.3 IBM
 - 2.3.4 Hyperledger
- 2.4 2015-2019年美国区块链技术发展分析
 - 2.4.1 政府布局区块链发展
 - 2.4.2 推进各州的许可选择
 - 2.4.3 区块链技术应用现状
- 2.5 2015-2019年英国区块链技术发展分析
 - 2.5.1 政府支持区块链发展
 - 2.5.2 区块链技术开发现状
 - 2.5.3 分布式账本技术应用
 - 2.5.4 区块链技术发展机遇
- 2.6 2015-2019年其他国家区块链技术发展分析
 - 2.6.1 德国
 - 2.6.2 西班牙

2.6.3 加拿大

2.6.4 澳大利亚

第三章 2015-2019年中国区块链技术发展全面分析

3.1 2015-2019年中国区块链技术的发展综述

3.1.1 研究联盟成立

3.1.2 各地研究现状

3.1.3 标准化需求高

3.2 2015-2019年中国区块链技术的发展基础

3.2.1 互联网金融奠定基础

3.2.2 IT巨头积极布局

3.2.3 成本优势明显

3.3 2015-2019年中国区块链技术应用现状

3.3.1 市场发展阶段

3.3.2 发展孵化器

3.3.3 企业产业链布局

3.3.4 市场运行现状

随着区块链的普及程度和应用广度不断提高，区块链存储的数据会越来越多，体积也相应地增大。如果应用在大规模的应用场景中，交易次数越多，需要记录的信息就多，那么未来下载这些信息的时间将会与日俱增，给使用人群带来不便。容和带宽，资源浪费

此前，区块链的大小大致是61GB，2018年一年就翻了一倍，所以现在需要很长的时间去下载。如果交易量增加到VISA标准的2000tps,那么增长单位将不是以GB而是以PB记录，如果交易量能够更多，那么这个数据将更加恐怖。

2012-2020年区块链容量统计图

3.3.5 市场运行态势

3.4 2015-2019年中国区块链技术应用项目分析

3.4.1 井通科技

3.4.2 小蚁众筹

3.4.3 万象区块链实验室

3.5 中国区块链技术发展存在的问题

3.5.1 区块链硬件难关

3.5.2 商业模式非全能

3.5.3 统一标准的缺失

3.5.4 区块链技术问题

3.6 中国区块链技术发展策略分析

3.6.1 提升软硬件实力

3.6.2 制定统一标准

3.6.3 健全监管制度

第四章 2015-2019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 区块链技术基础设施构成框架

4.2.1 芯片与计算机

4.2.2 矿场

4.2.3 矿池

4.2.4 云算力

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

第五章 2015-2019年支付领域区块链技术应用分析

5.1 区块链与传统支付模式比较分析

5.1.1 传统支付模式的特点

- 5.1.2 区块链支付模式特征
- 5.1.3 区块链支付模式优势
- 5.2 2015-2019年支付清算区块链领域应用分析
 - 5.2.1 区块链跨境支付特征
 - 5.2.2 跨境支付市场参与主体
 - 5.2.3 跨境支付领域应用现状
 - 5.2.4 跨境支付业务市场规模
 - 5.2.5 跨境支付领域应用案例
 - 5.2.6 区块链清算市场应用态势
- 5.3 跨境支付区块链发展面临的挑战及发展策略分析
 - 5.3.1 跨境支付存在的难点
 - 5.3.2 区块链支付面临的挑战
 - 5.3.3 区块链支付发展战略

第六章 2015-2019年数字货币领域区块链技术应用深入分析

- 6.1 数字货币相关概述
 - 6.1.1 数字货币的定义
 - 6.1.2 与其他货币对比
 - 6.1.3 数字货币的种类
 - 6.1.4 数字货币的形式
 - 6.1.5 数字货币优缺点
- 6.2 比特币与区块链关系分析
 - 6.2.1 比特币发展历史
 - 6.2.2 比特币的生成
 - 6.2.3 比特币进入主流社会
 - 6.2.4 比特币交易与区块链形成
- 6.3 央行数字货币实现形式分析
 - 6.3.1 央行数字货币与比特币的区别
 - 6.3.2 区块链应用于央行数字货币
 - 6.3.3 央行数字货币设计思想分析
 - 6.3.4 央行区块链数字货币发展意义
- 6.4 2015-2019年区块链在货币体系应用分析
 - 6.4.1 区块链数字货币体系
 - 6.4.2 区块链是关键技术
 - 6.4.3 数字货币发展趋势

6.5 数字货币区块链应用存在的难题及发展方向分析

6.5.1 数字货币发展技术存在的问题

6.5.2 数字货币市场存在的风险

6.5.3 数字货币区块链技术发展方向

第七章 2015-2019年金融领域区块链技术应用发展分析

7.1 2015-2019年区块链在金融市场应用现状

7.1.1 市场发展阶段

7.1.2 技术应用特征

7.1.3 应用领域广泛

7.2 2015-2019年区块链在金融市场应用生态

7.2.1 加密电子货币生态

7.2.2 传统金融生态

7.2.3 金融服务区块链生态

7.2.4 分布式总账生态

7.3 2015-2019年区块链在银行业应用分析

7.3.1 成立区块链联盟R3

7.3.2 银行积极投资区块链

7.3.3 银行业区块链应用现状

7.3.4 银行业区块链应用机遇

7.3.5 银行业区块链应用挑战

7.3.6 银行业区块链发展策略

7.4 2015-2019年区块链在证券业应用分析

7.4.1 证券交易系统

7.4.2 证券交易应用

7.4.3 证券交易与发行

7.5 2015-2019年区块链在保险业应用分析

7.5.1 创新人身保险行业

7.5.2 改变P2P保险模式

7.5.3 区块链的应用案例

7.5.4 区块链保险的创新

7.5.5 保险市场投资热点

7.6 2015-2019年区块链在股权众筹领域应用分析

7.6.1 股权登记管理

7.6.2 股权转让流通

7.6.3 众筹合约分析

第八章 2015-2019年物联网领域区块链技术应用全面分析

8.1 区块链对物联网发展的作用

8.1.1 帮助物联网落地

8.1.2 提供物联网安全服务

8.1.3 提升设备运营长久性

8.1.4 智能设备成为独立个体

8.1.5 降低成本提升优化效率

8.2 2015-2019年区块链物联网技术开发进展

8.2.1 去中心物联网模型

8.2.2 工业物联网方案

8.2.3 物联网共享方案

8.3 2015-2019年物联网区块链发展现状

8.3.1 物联网各领域收入结构

8.3.2 区块链物联网商用态势

8.3.3 区块链物联网市场布局

8.3.4 区块链物联网应用场景

第九章 2015-2019年医疗领域区块链技术应用分析

9.1 区块链应用对医疗市场的积极意义

9.1.1 管理医疗大数据

9.1.2 人口健康管理

9.1.3 保护患者隐私

9.2 医疗领域区块链应用范围

9.2.1 电子健康病例

9.2.2 DNA钱包

9.2.3 比特币支付

9.2.4 药品防伪

9.2.5 蛋白质折叠

9.3 2015-2019年区块链医疗市场应用

9.3.1 Gem区块链网络基础设施

9.3.2 医疗记录及数据管理应用

9.3.3 Philips区块链实验室

9.3.4 医疗健康数据存储和保护

9.4 2015-2019年区块链医疗市场投资

9.4.1 智能健康合同

9.4.2 点对点保险

9.4.3 量化自数据标准

第十章 2015-2019年其他领域区块链技术应用发展分析

10.1 公证类行业

10.1.1 市场应用概述

10.1.2 市场参与主体

10.1.3 应用规模分析

10.1.4 公证应用前景

10.2 数字版权行业

10.2.1 区块链注册优势

10.2.2 区块链注册态势

10.2.3 国际版权专利布局

10.2.4 中国版权专利现状

10.2.5 市场发展趋势

10.3 智慧政府领域

10.3.1 区块链参与优势

10.3.2 信息管理应用

10.3.3 能源零售市场

10.3.4 投票领域应用

10.4 自治社会领域应用

10.4.1 区块链应用阶段

10.4.2 财务审计应用

10.4.3 慈善领域应用

10.4.4 存储领域应用

10.4.5 共享经济应用

10.4.6 在线音乐应用

10.4.7 资产登记应用

10.4.8 物流领域应用

第十一章 国际区块链技术领先企业分析

11.1 Factom

11.1.1 企业发展概况

11.1.2 企业发展优势

11.1.3 市场合作分析

11.1.4 数据公证流程

11.1.5 企业融资状况

11.2 Ethereum

11.2.1 企业发展概况

11.2.2 智能合约龙头

11.2.3 区块链应用分析

11.2.4 企业融资状况

11.3 Chain

11.3.1 企业发展概况

11.3.2 区块链应用特征

11.3.3 区块链应用现状

11.3.4 企业融资状况

11.4 Ripple

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 区块链支付优势

11.4.3 企业合作规模

11.4.4 企业融资状况

11.5 DAH

11.5.1 企业发展概况

11.5.2 区块链平台分析

11.5.3 企业融资状况

第十二章 中国区块链技术重点企业分析

12.1 太一云科技

12.1.1 企业发展概况

12.1.2 区块链业务分析

12.1.3 太一技术框架

12.1.4 区块链发展优势

12.2 安存正信

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 企业合作分析

12.2.3 企业发展动态

12.3 广电运通

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 区块链产业布局

12.3.3 经营效益分析

12.3.4 业务经营分析

12.3.5 财务状况分析

12.3.6 未来前景展望

12.4 恒生电子

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 区块链业务布局

12.4.3 经营效益分析

12.4.4 业务经营分析

12.4.5 财务状况分析

12.4.6 未来前景展望

12.5 飞天诚信

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 主营业务构成

12.5.3 区块链业务布局

12.5.4 经营效益分析

12.5.5 业务经营分析

12.5.6 财务状况分析

12.5.7 未来前景展望

第十三章 2015-2019年区块链技术投融资分析

13.1 2015-2019年区块链行业投融资分析

13.1.1 市场投资行为

13.1.2 市场投资总额

13.1.3 融资资金来源

13.2 2015-2019年区块链行业投资融资特征分析

13.2.1 投资领域分析

13.2.2 投资地域分析

13.2.3 投资重心分析

13.3 2015-2019年区块链投资布局分析

13.3.1 各国政府投资

13.3.2 企业投资布局

13.3.3 机构投资布局

13.4 2015-2019年区块链投资机会分析

13.4.1 投资机会领域

13.4.2 投资空间分析

13.4.3 产业结合投资点

13.5 2015-2019年区块链投资风险分析

13.5.1 技术层面风险

13.5.2 政策风险分析

13.5.3 商业化的风险

13.6 2015-2019年区块链产业投资建议

13.6.1 政策层面

13.6.2 技术层面

13.6.3 资本层面

第十四章 2020-2025年区块链技术投资前景及发展趋势分析

14.1 区块链发展前景分析(AK LW)

14.1.1 产业前景展望

14.1.2 市场需求前景

14.1.3 市场应用前景

14.1.4 新型区块链创新

14.2 区块链发展趋势分析

14.2.1 新应用方案

14.2.2 联盟趋势

14.2.3 风险基金投资

14.3 2020-2025年区块链产业预测分析

14.3.1 2020-2025年区块链容量规模预测

14.3.2 2020-2025年区块链应用规模预测

图表目录：

图表 区块链数据结构

图表 区块链的去中心化结构

图表 区块链的非对称加密

图表 区块链工作流程

图表 区块链下的金融体系与传统模式对比

图表 2015-2019年区块链发展重大事件梳理

图表 区块链按参与对象范围和关系的不同分类

图表 区块链产业链

图表 区块链产业链生态

图表 区块链应用阶段

图表 全球区块链技术市场参与主体分布

图表 部分各国大型金融企业在区块链领域布局状况

图表 全球部分国家对比特币的监管态度

图表 部分国家央行或重要金融机构对区块链的重视

图表 2015-2019年全球比特币价格涨幅

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/479946.html>