

2019年中国区块链行业分析报告- 行业运营态势与未来趋势研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国区块链行业分析报告-行业运营态势与未来趋势研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/401045401045.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

区块链是比特币的底层技术，比特币是区块链技术的第一个应用。从区块链技术的应用角度来看，区块链技术可以划为三个阶段：第一阶段是比特币，即一套账本体系和货币发行机制，不支持其他应用开发；第二阶段是以太坊，以太坊在改进比特币区块的基础上加入了智能合约机制，每个人都可以在上面开发应用；第三阶段是类似以太坊的扩展阶段，区块链将完成价值的交换。

区块链本质上市一种健壮和安全的分布式状态机，典型的技术构成包括共识算法、P2P通讯、密码学、数据库技术和虚拟机，而其必不可少的5项核心能力分别为存储数据、共有数据、分布式、防篡改与保护隐私以及数字化合约。

我国的区块链企业融资项目规模从2013年开始逐年走高，2015年受到政策监管等原因出现缩减，但后期行业监管的渐渐成形从侧面进一步推动了区块链行业的蓬勃发展。据鲸准数据库统计显示，2013年我国区块链企业融资总额仅有1.74亿元，至2017年已经攀升至13.58亿元，年均增长率达到50%左右；从融资事件数量来看，2013-2017年总体也发生了剧烈的增加，从8起增长至54起。

2013-2017年我国区块链企业融资总额

数据来源：工信部

在地域分布情况中，中国区块链项目主要分布在北上广深等一线城市，值得注意的是深圳和杭州，不仅在项目数量较多，同时节点数也处于前列。

中国区块链项目区域分布情况（单位：%）

数据来源：工信部

2017年中国区块链技术收入达到0.29亿元，增长率达到163.6%；随着区块链行业快速发展，百度、阿里巴巴、腾讯和京东在内的一些中国最大的科技公司正在以各种方式利用区块链技术。预计2018年中国区块链技术收入规模将进一步扩大，达到0.81亿元，增长率达到179.3%。

2016-2020年中国区块链技术收入

数据来源：工信部

区块链技术将影响各行各业，其中金融为最先落地应用场景，其次为供应链、文娱方向为目前最主要落地场景。

(1) 区块链可为金融机构降本增效并广泛应用。各类金融资产，如股权、债券、票据、仓单、基金份额等均可以被整合进区块链账本中，成为链上的数字资产，在区块链上进行存储、转移、交易，使其在金融领域的应用前景极为广阔。

(2) 区块链技术在游戏、影视、图片版权等传媒领域得到了广泛的应用。对于文娱产业，因其天然的解决了信用和透明度的问题。其中，对游戏底层架构产生巨大的变革和影响。

(3) 区块链技术可提高供应链的透明度、可追溯性和安全性能够促进一种信任和诚信的环境氛围。防止供应链系统中一些不规范的做法，从而有助于构建更安全、更可靠的经济体系。(JPTC)

【报告大纲】

第一章区块链行业发展综述

第一节区块链行业定义及优劣势

一、区块链行业定义

二、区块链的优势

- 1、不可篡改，更安全
- 2、异构多活，高可用
- 3、新型协作机制，更高效
- 4、智能合约，更先进

三、区块链的劣势

- 1、性能问题有待突破
- 2、隐私保护有待加强
- 3、升级修复机制有待探索

第二节区块链技术简介

一、比特币的起源

二、区块链的技术原理

第三节区块链的内涵、特征和类型

一、区块链的内涵

二、区块链的特征

三、区块链的类型

第二章区块链行业市场环境及影响分析（PEST）

第一节区块链行业政治法律环境（P）

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、区块链行业标准
- 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、区块链产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、区块链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、区块链技术专利数量分析
- 三、区块链技术发展趋势分析
- 四、行业主要技术人才现状分析
- 五、技术环境对行业的影响

第三章国际区块链所属行业发展分析及经验借鉴

第一节全球区块链市场总体情况分析

- 一、全球区块链行业发展概况
- 二、全球区块链市场产品结构
- 三、全球区块链行业发展特征
- 四、全球区块链行业竞争格局
- 五、全球区块链市场区域分布
- 六、国际重点区块链企业运营分析

第二节全球主要国家（地区）区块链行业发展分析

- 一、欧洲地区区块链行业发展分析
 - 1、行业法律法规发展现状
 - 2、技术发展水平分析
 - 3、应用领域分析
 - 4、行业趋势预测及趋势

二、加拿大区块链行业发展分析

- 1、行业法律法规发展现状
- 2、技术发展水平分析
- 3、应用领域分析
- 4、行业趋势预测及趋势

三、美国区块链行业发展分析

- 1、行业法律法规发展现状
- 2、技术发展水平分析
- 3、应用领域分析
- 4、行业趋势预测及趋势

第四章中国区块链所属行业运行现状分析

第一节中国区块链所属行业发展状况分析

- 一、中国区块链技术的发展历程
- 二、区块链及其技术特性
- 三、中国区块链行业发展存在的问题
 - 1、安全问题
 - 2、效率问题
 - 3、资源问题
 - 4、博弈问题
- 四、中国区块链的应用模式分析
 - 1、公共链
 - 2、私有链
 - 3、联盟链

第二节区块链市场发展现状分析

- 一、中国区块链行业投资规模
 - 1、中国区块链投资事件数量
 - 2、中国区块链融资总额分析
- 二、中国区块链行业市场规模分析
- 三、中国区块链行业市场结构分析
- 四、中国区块链企业数量及增长分析

第三节国内外区块链行业发展现状及规划

- 一、国内外区块链发展现状的研究分析
- 二、区块链典型应用场景及典型应用分析
- 三、提出我国区块链技术发展路线图的建议

四、首次提出我国区块链标准化路线图

第四节区块链应用研究进展

- 一、区块链在世界各国的发展状况
- 二、区块链在中国的发展状况
- 三、区块链在产业界的应用
 - 1、区块链在金融行业、大型公司的应用
 - 2、区块链在其他产业领域的应用研究

第五节区块链的发展与应用现状

- 一、区块链在金融业的应用实践
 - 1、证券行业
 - 2、保险行业
- 二、区块链在非金融业的应用实践
 - 1、公证行业
 - 2、音乐行业
 - 3、分布式储存
 - 4、分布式物联网

第五章区块链+大数据共享经济的发展研究

第一节区块链技术价值及共享经济领域应用优势

- 一、区块链技术价值
- 二、区块链技术在共享领域的应用优势
 - 1、区块链技术在金融征信领域应用优势
 - 2、区块链技术在医疗领域应用优势
 - 3、区块链技术在能源领域应用优势

第二节“区块链+大数据”共享经济发展的可行性分析

- 一、资源分配更加合理
- 二、信用信息更加准确
- 三、完善产业生态系统

第三节“区块链+大数据”融合发展建议

- 一、区块链与大数据在技术上的融合
- 二、政府推动区块链技术与大数据技术融合
- 三、企业推动区块链技术与大数据技术融合

第六章基于区块链的数据共享分析

第一节基于区块链的数据安全共享网络体系

一、去集中化数据统一命名技术及服务

二、授权数据分布式高效存储

三、支持自主对等的分布式数据分发协议

第二节基于区块链的医疗数据共享模型研究

一、模型的主要特点

二、医疗数据共享模型

三、完备级客户端

四、轻量级客户端

五、在线客户端

第三节基于区块链的政府基础信息协同共享模式研究

一、政府信息资源共享的相关研究

1、政府信息资源共享的价值意义

2、政府信息资源共享的影响因素

3、政府信息资源共享的实践模式及存在的问题

二、基于区块链技术的政府基础信息协同共享的改革路径

1、基于区块链的政府基础信息协同共享的概念框架

2、基于区块链的政府基础信息协同共享的特征

(1) 信用性好

(2) 安全性高

(3) 透明性强

(4) 可拓展性好

3、基于区块链的政府基础信息协同共享的流程

(1) 生成智能合约

(2) 共享业务创建

(3) 共享表单验证

(4) 共享表单反馈

(5) 共享总表单备份

第七章中国区块链应用场景分析

第一节数字货币中区块链的应用

一、数字货币主要种类及特点

二、数字货币中区块链应用现状

三、数字货币中区块链的应用前景分析

第二节数据存储中区块链的应用

一、数据存储的主要应用领域

二、数据储存中区块链应用现状

三、数据存储中区块链的应用前景分析

第三节数据鉴证中区块链的应用

一、数据鉴证的主要应用领域

二、数据鉴证中区块链应用现状

三、数据鉴证中区块链的应用前景分析

第四节金融交易中区块链的应用

一、金融交易的主要应用领域

二、金融交易中区块链应用现状

三、金融交易中区块链的应用前景分析

第五节资产管理中区块链的应用

一、资产管理的主要应用领域

二、资产管理中区块链应用现状

三、资产管理中区块链的应用前景分析

第六节选举投票中区块链的应用

一、选举投票的主要应用领域

二、选举投票中区块链应用现状

三、选举投票中区块链的应用前景分析

第八章中国区块链应用领域分析

第一节区块链在金融领域的应用

一、区块链技术在金融领域的主要应用

1、数字货币

2、跨境支付清算

3、数字票据

4、银行征信管理

5、权益证明和交易所证券交易

6、保险管理

7、金融审计

二、区块链技术对金融业的主要潜在影响

1、支付体系和架构首当其冲

2、大幅改变信用风险管理模式

3、较大程度地提升金融机构中后台运营效率

4、金融物联网可以更加智能

5、弱化互联网金融平台功能

三、区块链对互联网金融的影响

1、区块链对征信体系的改变

(1) 区块链信用黑名单征信系统的建立

(2) 区块链信用白名单征信系统的建立

2、区块链对互联网金融风险控制的影响

(1) 区块链对风险的控制

(2) 区块链对欺骗的防范

3、区块链互联网金融在我国发展的机遇与挑战

(1) 区块链互联网金融在我国发展的机遇

(2) 区块链互联网金融在我国发展的挑战

四、商业银行对区块链技术发展的应对策略

1、理性对待，积极关注

2、强化跟踪研究，探索应用场景

3、积极加入相关组织，争取应用标准制定的话语权

4、推进技术储备

5、强化新兴大数据技术应用，提升互联网数据分析能力

第二节非金融领域区块链应用分析

一、物联网领域区块链应用分析

二、公共服务领域区块链应用分析

三、公益慈善领域区块链应用分析

四、供应链领域区块链应用分析

第九章区块链技术在教育领域的应用情况分析

第一节“区块链+”教育的价值和意义

第二节“区块链+”教育发展现状

一、区块链技术教学

二、基于区块链技术的教学平台

三、区块链技术校园传播——区块链教育网络

第三节区块链在教育领域应用的启示

一、加强知识产权保护，搭建教育信任体系

二、优化教育业务流程，实现高效、低廉的教育资源交易

三、利用去中心化特性构建去中心化教育系统

四、分布式存储与记录可信学习数据，实现校企高效对接

五、开发教育智能合约，构建网络资源及平台运行新模式

第四节区块链技术在教育中的应用模式

- 一、建立个体学信大数据，架起产学合作新桥梁
- 二、打造智能化教育淘宝平台
- 三、开发学位证书系统，解决全球性学历造假难题
- 四、构建安全、高效、可信的开放教育资源新生态
- 五、实现网络学习社区的真正“自组织”运行
- 六、开发去中心化教育系统，全民参与推动教育公平

第五节区块链技术应用面临的挑战

- 一、教育领域实践经验少，推广运行存阻力
- 二、区块链数据存储虚拟化，教育数据产权有争议
- 三、系统网络容量小，数据存储空间遇瓶颈
- 四、匿名技术尚未成熟，师生隐私保护有风险

第十章区块链行业区域市场调研

第一节中国区块链重点区域市场调研

- 一、行业区域结构总体特征
- 二、行业区域分布特点分析
- 三、区块链企业城市分布

第二节北京区块链市场调研

- 一、区块链企业数量分析
- 二、区块链应用市场调研
- 三、区块链市场规模分析
- 四、区块链带来的影响分析

第三节上海区块链市场调研

- 一、区块链企业数量分析
- 二、区块链应用市场调研
- 三、区块链市场规模分析
- 四、区块链带来的影响分析

第四节广东省区块链市场调研

- 一、区块链企业数量分析
- 二、区块链应用市场调研
- 三、区块链市场规模分析
- 四、区块链带来的影响分析

第五节浙江省区块链市场调研

- 一、区块链企业数量分析
- 二、区块链应用市场调研

三、区块链市场规模分析

四、区块链带来的影响分析

第十一章区块链行业领先企业经营形势分析

第一节中国区块链技术领先企业分析

一、深圳银链科技有限公司

1、企业发展概况

2、企业主要业务

3、技术发展水平

4、企业发展优势

二、上海和数软件有限公司

1、企业发展概况

2、企业主要业务

3、技术发展水平

4、企业发展优势

三、杭州云象网络技术有限公司

1、企业发展概况

2、企业主要业务

3、技术发展水平

4、企业发展优势

四、众安信息技术服务有限公司

1、企业发展概况

2、企业主要业务

3、技术发展水平

4、企业发展优势

五、杭州存信数据科技有限公司

1、企业发展概况

2、企业主要业务

3、技术发展水平

4、企业发展优势

六、北京合链共赢科技有限公司

1、企业发展概况

2、企业主要业务

3、技术发展水平

4、企业发展优势

七、艺链（上海）实业有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业主要业务
- 3、技术发展水平
- 4、企业发展优势

八、上海艾固商务咨询有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业主要业务
- 3、技术发展水平
- 4、企业发展优势

九、杭州趣链科技有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业主要业务
- 3、技术发展水平
- 4、企业发展优势

十、上海万向区块链股份公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业主要业务
- 3、技术发展水平
- 4、企业发展优势

第二节中国区块链应用企业分析

一、菜鸟网络科技有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业区块链应用现状
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业竞争优势分析

二、北京猎豹移动科技有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业区块链应用现状
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业竞争优势分析

三、上海边界智能科技有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业区块链应用现状
- 3、企业经营情况分析

4、企业竞争优势分析

四、物链（北京）科技有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业区块链应用现状

3、企业经营情况分析

4、企业竞争优势分析

五、瓦力必达科技（北京）有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业区块链应用现状

3、企业经营情况分析

4、企业竞争优势分析

第十二章2019-2025年区块链行业趋势预测

第一节区块链技术发展趋势展望

一、国际巨头积极探索并多领域布局

二、多国（地区）政府和央行态度积极

三、区块链的局限性和面临的挑战

第二节区块链技术应用趋势预测

一、区块链技术可能会成为新一轮变革的引领者

二、区块链技术仍处于初级发展阶段

三、数字货币是未来的发展趋势

四、金融领域率先试点应用

五、非金融领域的试点应用相对较慢

第三节区块链行业发展趋势分析

一、区块链与云计算的结合越发紧密

二、区块链安全问题日益凸显

三、区块链竞争日趋激烈

四、区块链技术与监管存在冲突

五、标准规范的重要性日趋凸显

第四节区块链技术能源互联网建设中应用前景

一、区块链和能源互联网耦合存在的问题

二、区块链在能源系统中应用需关注的问题

三、区块链在能源互联网中的应用前景

1、在能源供给领域

2、在能源输送领域

3、在能源分配领域

4、在能源消费领域

5、在能源交易领域

第五节2019-2025年中国区块链市场规模预测

一、2019-2025年中国区块链企业数量预测

二、2019-2025年中国区块链市场规模预测

三、2019-2025年中国区块链融资规模预测

第十三章区块链技术在“一带一路”区域物流领域的应用

第一节“一带一路”区域物流体系发展现状

一、区域物流体系日益完善

1、物流基础设施不断完善

2、现代物流体系建设加快推进

3、民营企业成为物流的新兴力量

二、制约“一带一路”区域物流发展的因素

1、物流专业化水平较低

2、物流成本较高，物流速度制约显著

3、通关程序繁杂

第二节区块链技术在“一带一路”区域物流领域的可行性

一、无物流垄断企业的现状满足区块链技术去中心化的要求

二、对高效物流的内生需求契合区块链技术的高效性特质

三、对安全物流的潜在需求对接区块链技术的安全性特质

第三节区块链技术在“一带一路”区域物流中的应用设计

一、交易主体去中心化

1、相关主体自主沟通

2、各主体共享平台信息

3、维持区域内无垄断的格局

二、交易机制高效化

1、将区块链技术与人工智能相结合

2、建立信息共享机制

3、打造点—链—网的区块链物流体系

三、交易过程安全化

1、非对称加密保证商品的安全送达

2、安全数据库保证交易数据的安全化

3、分布式数据库有效实现信息共享

第四节“一带一路”区域物流领域应用区块链技术需要跟进的措施

- 一、完善物流体系的监管政策
- 二、建设区块链应用平台并开展相关研究
- 三、培养区块链技术的应用型人才

第十四章中国金融区块链发展面临的问题及建议

第一节金融区块链应用面临的问题与挑战

- 一、区块链应用存在潜在的安全风险隐患
- 二、基于区块链的创新可能违背金融规律
- 三、基于区块链的证券公募容易滋生欺诈行为
- 四、区块链的弱中介化给投资者保护带来难题
- 五、区块链面临金融稳定问题
- 六、区块链的不可变更性需要与证券市场进行调和

第二节金融区块链应用的监管建议

- 一、吸收行业智慧，加强顶层设计
- 二、借鉴“监管沙盒”为证券市场区块链创新提供空间
- 三、建立负面清单，划出监管底线
- 四、完善监管手段，提高监管的适应性
- 五、加强功能监管，健全区块链治理体系
- 六、处理好区块链创新与传统金融服务中介的关系

第十五章研究结论及发展建议

第一节区块链行业研究结论及建议

第二节区块链关联行业研究结论及建议

第三节区块链行业发展建议

- 一、行业投资策略建议
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议

图表目录

图表2015-2018年中国区块链投资事件数量

图表2015-2018年中国区块链融资总额分析

图表2015-2018年中国区块链行业市场规模分析

图表2018年中国区块链行业市场结构分析

图表2015-2018年中国区块链企业数量及增长分析

图表2018年中国区块链企业数量区域分布

图表2015-2018年北京区块链企业数量分析

图表2015-2018年上海区块链企业数量分析

图表2015-2018年广东省区块链企业数量分析

图表2015-2018年浙江省区块链企业数量分析

图表2019-2025年中国区块链企业数量预测

图表2019-2025年中国区块链市场规模预测

图表2019-2025年中国区块链融资规模预测

图表详见报告正文 (GYYL)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国区块链行业分析报告-行业运营态势与未来趋势研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/401045401045.html>