

2017-2021年中国区块链技术市场运营态势及投资 战略研究报告

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《2017-2021年中国区块链技术市场运营态势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：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/292812292812.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

区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。所谓共识机制是区块链系统中实现不同节点之间建立信任、获取权益的数学算法。

来源于广泛传播的比特币的实现技术，区块链技术汇集了以下四个主要的计算技术，使得区块链这个崭新的数据库技术具有了以往的数据库所不具备的特性。

P2P网络：去中心化、点到点平等的记账网络；每一个节点都拥有所有的数据备份；一般要有超过半数的节点被同时控制住才能篡改正在被验证（记账的过程）的区块中的数据；

区块链：区块是记账数据的基本单位，验证后的新增数据块总被加在数据链条的末端，历史数据从不被修改；

工作量证明：用智能算法计算预增区块中加密后的链接指针数据是否不正确或被修改过；

数字签名：区块数据所记录的交易人的身份都经系统验证过。

区块链底层技术 资料来源：中国报告网数据中心整理 区块链是一个能够跨越公司或个人之间信任壁垒的高可信的、有高透明度的数据库系统。以往的数据库系统，无论是结构化数据还是大数据时代的非结构化数据服务器，因为由一家公司或一个联盟主体控制，所以都有其自身的数据安全保管能力问题和数据可信性的问题，对其数据的信任是要在第三方或多方的反复认证下才能实现的。而区块链数据库技术完全解决了这个问题，在一个联盟或一个完全公开的数据体系内，任何一个企业或个人都可以拥有区块链中的一个节点，参与到整个系统中，技术和系统保证了这些数据的同一性和可信任性。使得使用区块链数据库系统能够达到安全、透明、各方使用数据时不需新增投资、人力、计算能力去验证这些数据，因此使得整个系统中的数据完全可信，系统的有效性大幅提高。

区块链最突出的特点 资料来源：中国报告网数据中心整理 中国报告网发布的《2017-2021年区块链技术市场运营态势及投资战略研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

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。

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 2015-2017年国际区块链技术发展深度分析

2.1 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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

2.3.5 企业发展分析

2.4 2015-2017年国际区块链技术标准分析

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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年中国区块链技术发展全面分析

3.1 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年中国区块链技术应用现状

3.4.1 市场发展阶段

3.4.2 技术发展孵化器

3.4.3 技术发明与专利

3.4.4 区域市场规模

3.4.5 企业布局分析

3.4.6 市场运行态势

3.5 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年金融领域区块链技术应用深度分析

- 8.1 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 商业地产领域

11.8.2 财务审计应用

11.8.3 存储领域应用

11.8.4 共享经济应用

11.8.5 在线音乐应用

11.8.6 资产登记应用

第十二章 2015-2017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 2015-2017年中国区块链技术重点企业分析

13.1 广电运通

13.1.1 企业概况

13.1.2 主营产品

13.1.3 运营情况

13.1.4 公司优劣势分析

13.2 恒生电子

13.2.1 企业概况

13.2.2 主营产品

13.2.3 运营情况

13.2.4 公司优劣势分析

13.3 飞天诚信

13.3.1 企业概况

13.3.2 主营产品

13.3.3 运营情况

13.3.4 公司优劣势分析

13.4 广博股份

13.4.1 企业概况

13.4.2 主营产品

13.4.3 运营情况

13.4.4公司优劣势分析

13.5 高伟达

13.5.1 企业概况

13.5.2 主营产品

13.5.3 运营情况

13.5.4公司优劣势分析

13.6 鲁亿通

13.6.1 企业概况

13.6.2 主营产品

13.6.3 运营情况

13.6.4公司优劣势分析

13.7 海立美达

13.7.1 企业概况

13.7.2 主营产品

13.7.3 运营情况

13.7.4公司优劣势分析

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 2015-2017年区块链技术投融资分析

14.1 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2017-2021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 2017-2021年区块链产业预测分析

15.4.1 2017-2021年区块链容量规模预测

15.4.2 2017-2021年区块链应用规模预测

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

资料来源：公开资料，中国报告网整理，转载请注明出处（FSW）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/292812292812.html>