

# 2017-2022年中国区块链技术市场竞争态势及十三五发展机会分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国区块链技术市场竞争态势及十三五发展机会分析报告》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/274704274704.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

所谓区块链技术，也被称之为分布式账本技术，是一种互联网数据库技术，其特点是去中心化、公开透明，让每个人均可参与数据库记录。

早是比特币的基础技术，目前世界各地均在研究，可广泛应用于金融等各领域。

用通俗的话阐述：如果我们把数据库假设成一本账本，读写数据库就可以看做一种记账的行为，区块链技术的原理就是在一段时间内找出记账最快最好的人，由这个人来记账，然后将账本的这一页信息发给整个系统里的其他所有人。这也就相当于改变数据库所有的记录，发给全网的其他每个节点，所以区块链技术也称为分布式账本（distributed ledger）。

5月25日，“平安宣布加入全球区块链联盟R3，为首个来自中国的成员”的消息不胫而走，区块链概念个股飞天诚信当天开盘一字涨停。

区块链，这是当下的热词。麦肯锡的研究表明，区块链技术，是继蒸汽机、电力、信息和互联网科技之后，目前最有潜力触发第五轮颠覆性革命浪潮的核心技术。

过去两年，位于硅谷和纽约的区块链技术公司成为了各风投基金竞相追捧的热门项目。仅2015年，全球范围内投资在比特币和区块链相关的初创公司的风投资金规模就达到了约4.8亿美元，2016年第一季度已达到1.6亿美元

区块链技术的增长趋势

区块链的发展

区块链可能的应用

中国报告网发布的《2017-2022年中国区块链技术市场竞争态势及十三五发展机会分析报告》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 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.

### 1.4.2 区块链2.

### 1.4.3 区块链3.

## 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 2014-2016年国际区块链技术发展深入分析

### 2.1 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016年中国区块链技术发展全面分析

### 3.1 2014-2016年中国区块链技术市场发展综述

#### 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 2014-2016年中国区块链技术市场发展基础

#### 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 2014-2016年中国区块链技术市场应用现状

#### 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

#### 3.3.5 市场运行态势

### 3.4 2014-2016年中国区块链技术实践项目分析

#### 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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016年金融领域区块链技术应用发展分析

### 7.1 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016年区块链在银行业应用分析

#### 7.3.1 成立区块链联盟R

#### 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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016年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zi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zi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zi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zi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zi状况

## 第十二章 2014-2016年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 2014-2016年区块链技术投融资分析

13.1 2014-2016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

比特币/区块链年度风投资金规模

13.1.3 融资资金来源

13.2 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2017-2022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

#### 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 2017-2022年区块链产业预测分析

#### 14.3.1 2017-2022年区块链容量规模预测

#### 14.3.2 2017-2022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 2009-2016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 2011-2016年全球比特币价格涨幅

图表 2012-2015年数字货币/区块链融zi金额

图表 2015年数字货币/区块链融zi事件地域分布图

图表 2015年数字货币/区块链融zi金额地域分布图

图表 2015年数字货币/区块链行业公司融zi金额分布

图表 2015年数字货币/区块链行业公司融zi次数分布

图表 区块链开发平台参与主体及平台状况对比分析

图表 海外区块链产业应用层级

图表 R3联盟的豪华阵容

图表 中国区块链研究联盟部分参会机构代表

图表 中国区块链研究联盟部分参会机构代表（浙江地区）

图表 2010-2014年中国第三方支付市场规模

图表 2014-2015年BAT成立的直 销银行及其业务模式、产品特征分析

图表 互联网保险蓬勃发展

图表 国内区块链技术公司布局层面一览

图表 国内服务商是公司的相关区块链公司

图表 井通生态网

图表 小蚁产品线

图表 区块链部分领域吞吐量速率比较

图表 区块链层次框架

图表 区块链技术层详细体系

图表 区块链技术发展阶段

图表 区块链产业链各环节

图表 区块链矿池算力占比

图表 区块由区块头与区块主体组成

图表 区块头的内容

图表 区块主体的内容

图表 merkle树示例

图表 对称加密与非对称加密对比分析

图表 数字签名方案

图表 中央网络系统及对等网络系统对比分析

图表 不同共识机制的优缺点对比

图表 智能合约结构

图表 智能合约示例

图表 智能合约在共享账本上处理信息、控制资产

图表 2014-2016年Blockstream获融zi轮数及金额

图表 Factom整体的工作体系

图表 Factom对业务环节的执行确认

图表 Factom保存数据永久性

图表 Factom在记录保管领域市场影响力份额

图表 基于信任的中心化数据交互模式

图表 中心化和去中心化模式对比

图表 Stripe的支付费用选项比较

图表 部分主要国际支付公司对区块链的探索和实践

图表 Ripple网络中交易比例占比前三大货币

图表 2013-2023年全球跨境支付业务市场规模

图表 Ripple支付模式与传统支付模式对比分析

图表 当前的数字货币体系及特点

图表 2009-2016年比特币全网算力

图表 比特币支付地图

图表 比特币的交易流程

图表 比特币区块链开采出的区块

图表 2009-2016年比特币挖矿难度系数

图表 数字货币相较纸币的优势

图表 各国数字货币进展现状

图表 基于区块链的数字货币发行流程

图表 金融行业的区块链应用仍处于探索阶段

图表 区块链技术更适合简单高频的金融业务

图表 全球加密电子货币生态布局

图表 全球加密电子货币相关公司

图表 全球传统金融生态布局

图表 传统金融生态相关公司

图表 金融服务区块链生态

图表 金融服务区块链相关公司

图表 全球分布式总账生态布局

图表 全球分布式总账相关公司

图表 区块链工作流程

图表 Linq股权时间轴

- 图表 区块链应用于证 券结算和清算领域
- 图表 区块链在股权/有价证 券交 易所领域应用比较
- 图表 区块链参与保险业步骤
- 图表 保险业区块链技术基础框架
- 图表 基于区块链的股权转让
- 图表 区块链众筹合约示例
- 图表 2012-2015年物联网收入结构
- 图表 传统中心化物联网缺点及发展缓慢原因
- 图表 1950-2050年全球物联网连接数发展趋势
- 图表 公证和知识产权类公司
- 图表 2015-2019年Everledger钻石认证数据预测
- 图表 区块链上的快递物流追踪
- 图表 2013-2015年Factom在记录保管领域市场份额
- 图表 Factom利用比特币区块链做数据公证
- 图表 2015年Factom获融zi轮数及融zi金额
- 图表 基于以太坊区块链产生多领域应用状况
- 图表 2014-2015年Chain公司获融zi轮数及金额
- 图表 2012-2015年Ripple公司获融zi轮数及金额状况
- 图表 2016年DAH公司获融zi轮数及金额状况
- 图表 广电运通公司业务设计领域
- 图表 2015年飞天诚信主营业务构成
- 图表 未来3-5年金融服务领域创新影响力占比
- 图表 未来3-5年有效防止支付欺诈行为创新影响力占比
- 图表 2014-2016年全球区块链VC资本季度投资
- 图表 2012-2015年全球比特币/区块链融zi金额
- 图表 2014-2016年全球区块链领域风投总额
- 图表 2014-2016年全球区块链领域风头平均交易规模
- 图表 2015年全球区块链领域所有额度融zi分布
- 图表 2015年全球25万美元以上融zi分布
- 图表 2015年全球前11大比特币和区块链融zi公司
- 图表 2015年全球前11大区块链融zi企业对比分析
- 图表 2015年全球区块链融zi事件地域分布
- 图表 2015年全球区块链融zi金额地域分布
- 图表 2015年全球投资集中度及风投总额
- 图表 2015-2016年区块链“货币类”及“非货币与综合类”创投比例

图表 全球在区块链领域最具影响力的十家投资公司

图表 区块链应用时间表

图表 2014-2016年比特币领域童子并购所处阶段汇总

图表 区块链相关企业被投资额分布图

图表 区块链应用投资领域

图表 2017-2022年区块链容量规模预测

( GYZX )

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。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/274704274704.html>