

2018年中国区区块链市场分析报告- 行业深度调研与发展前景预测

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《2018年中国区块链市场分析报告-行业深度调研与发展前景预测》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/325598325598.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

在解释《CryptoKitties》的运行原理前，先认识下区块链2.0、以太坊、智能合约、DAPP等概念。

区块链应用已经从1.0转向2.0，区块链上不仅仅能够运行电子货币（比特币），还能够运行各种应用（以太坊），区块链3.0还在探索之中。区块链技术原理由多种技术组合而成，包括P2P网络，加密技术，数据库技术，时间戳等，2009年，比特币首先把这些技术组合起来，形成了比特币系统，由此，区块链技术脱胎于比特币系统，比特币及其他电子货币系统即区块链1.0，目前，区块链应用已经从1.0转向2.0，开始出现了智能合约、虚拟机、去中心化应用等，其中以以太坊为代表。区块链3.0具备云节点、区块接口等特点，以ArcBlock为代表，目前尚还处于起步阶段。

图：区块链发展阶段

资料来源：公开资料整理

图：区块链架构演变

资料来源：公开资料整理

以太坊是一个开源的区块链底层系统，能够提供运行智能合约和DAPP（即去中心化应用，DecentralizedApplication）的环境。比特币类似于银行，只有结算功能，以太坊类似于虚拟机，能够自主加载应用。以太坊是一个区块链底层系统，像Android和iOS系统一样，提供了非常丰富的API和接口，让开发者能够快速方便地开发出各种区块链应用，开发者可以创建智能合约，并在其中设立自由定义的所有权规则、交易方式和状态转换函数等。

智能合约即以数字形式订立的一系列承诺，包括合约参与方可以在上面执行这些承诺的协议。智能合约一旦设立指令后，能够无须中介的参与自动执行，并且没有人可以阻止它的执行，区块链为智能合约提供可信执行环境，智能合约为区块链扩展应用，而在以太坊上的智能合约，能够控制区块链上的各种数字资产进行复杂的操作，目前在以太坊上运行的DAPP超过了900个。

图：以太坊和比特币的比较

资料来源：公开资料整理

值得注意的是，DAPP并不限于以太坊。只要满足3个条件即可被认为是一个DAPP：1、运行在分布式网络上；2、参与者信息被安全存储，隐私得到很好的保护；3、通过网络节点去中心化操作。故DAPP不一定要运行在以太坊上，只要是分布式网络均可，DAPP产生的代币和结算代币不一定是以太币或比特币，可以是自创的虚拟货币；从广义上讲，玩客币、以太币、比特币都是DAPP之一。

图：DAPP运行示意图

资料来源：公开资料整理

理解了上述概念之后，就能得知，《CryptoKitties》即一个DAPP，是目前以太坊上最成功的游戏DAPP之一。《CryptoKitties》满足DAPP的主要特征：1、程序开源，数据加密保存在公开且去中心化的区块链上；2、应用必须通过标准算法来生产代币，代币根据应用需要使用，提供贡献的用户都应该获得代币奖励；3、根据市场反馈改进，必须由多数用户一致同意。在以太坊的900多个DAPP中，游戏不在少数，《CryptoKitties》是目前以太坊上最成功的游戏DAPP之一。

图：以太坊的DAPP已经超过800个

资料来源：公开资料整理

《CryptoKitties》的游戏设定即一系列运行在以太坊上的智能合约，猫即是区块链资产。《CryptoKitties》的基本设定如下：1、创世猫的产生是自发的和设定好的，最初有100只“创世猫”，每15分钟就有一个新的Gen0代猫诞生；2、创世猫价格根据程序动态调整，初始价格是最新售卖出去的5只猫均价的基础上再增加50%，但如果没有人购买，售价会开始下降，直到被人购买；3、每只公猫和母猫可以繁殖新的猫，每只加密猫都有256位的基因组，都有不同组合的基因序列，所有的加密猫都是独一无二的。游戏的一切程序和算法都是加密保持在公开网络的，没有人能够篡改。

图：《CryptoKitties》中的猫的形态

资料来源：公开资料整理

具体从到技术上实现的方式，猫的交易信息和其形态信息以数字的形式保存在区块中，保证每只猫都是完全个人拥有、无法复制、无法更改。游戏的账户即以太坊地址，所有的猫都登记在区块链上，通过地址确认猫主，结合区块链非对称加密的原理，每只猫都是完全

个人拥有，没法复制，没法带走，没法销毁，《CryptoKitties》使用以太币（ETH）作为“货币”来买卖猫，猫的交易都是以以太币为基准来结算。

图：《CryptoKitties》中的猫形态

资料来源：公开资料整理

为何以太坊上游戏DAPP不少，单单《CryptoKitties》有如此大的反响呢？我们分析，《CryptoKitties》在游戏玩法和设定上非常不同于其他的游戏DAPP，《CryptoKitties》是世界上第一个基于区块链的宠物游戏，宠物搜集和养育等游戏在目前的游戏类型中是被验证过的成熟的游戏类型，如《QQ宠物》广受欢迎，该游戏本身的特点能够很好地和区块链的优势相结合，添加独一无二、不可篡改、不消亡等特点后，进而产生很好的催化效应。

而以太坊上其他游戏DAPP大多具有赌博和零和博弈的性质，在可玩性上不如《CryptoKitties》。比如DAPP中查看数排名第三的应用《ThePyramidGame》，游戏规则即花以太币来堆砖块，越底层的砖块越便宜，最底层的砖块是0.005以太币，第二层是0.01，依次类推，玩家可以将堆在自身砖块上方的砖块的以太币赢走，比如玩家的砖块是花0.01以太币买的，而砖块上方有两块0.02的以太币，那么玩家就能赢走0.02的以太币，进行提现。

图：《ThePyramidGame》的游戏界面

资料来源：公开资料整理

但是，一个硬币有两面，区块链的特点成就了《CryptoKitties》的同时，其本身的缺陷也在游戏中体现出来了。主要缺陷有2点：1、公有区块链交易的性能低下导致游戏交易的拥堵，比特币的区块链被设定每秒只能处理7笔交易，以太坊也只能每秒处理几十笔，当交易人数激增时就会引起拥堵；2、数据容量限制了游戏的细节丰富程度，区块链要求每个节点都有一份完整账本，记录所有的交易信息，因此当交易数据超大的时候，就会有性能问题，这也是该游戏形象细节很简单的原因。

图：以太币延迟交易数量变化（2015.7.30-2017.12.5）

资料来源：公开资料整理

《CryptoKitties》的盈利模式主要在于销售“创世猫”和收取交易佣金。首先，它销售出100个创世加密猫；第二，每隔15分钟还有一个0代猫诞生，可供出售产生收入；第三，收

取交易佣金，一是对加密猫在市场上的拍卖收入收取佣金，二是小猫繁殖收费时也收取佣金，佣金比例是3.75%。根据公开数据，游戏推出不到一周的时间，玩家花费总价值超过600万美元，按照5%的比例（综合创世猫和佣金）计算，AxiomZen公司收入超过30万美元。（GYGSL）

我国高速增长的经济为区块链提供了广阔的市场空间，随着人民生活水平的不断提高，行业需求量激增，行业利润水平不断提高。但同时，随着行业内企业数量的增加，业内竞争逐渐加剧，行业内优秀的企业越来越重视市场的研究，特别是企业发展环境和需求趋势变化的研究。

观研天下发布的《2018年中国区块链市场分析报告-行业深度调研与发展前景预测》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。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、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统计局规模企业统计数据库及航空交易所等，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。

【报告大纲】

第一章 2015-2017年中国区块链行业发展概述

第一节 区块链行业发展情况概述

一、区块链行业相关定义

二、区块链行业基本情况介绍

三、区块链行业发展特点分析

第二节 中国区块链行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、区块链行业产业链条分析

三、中国区块链行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国区块链行业生命周期分析

一、区块链行业生命周期理论概述

二、区块链行业所属的生命周期分析

第四节 区块链行业经济指标分析

一、区块链行业的赢利性分析

二、区块链行业的经济周期分析

三、区块链行业附加值的提升空间分析

第五节 中国区块链行业进入壁垒分析

一、区块链行业资金壁垒分析

二、区块链行业技术壁垒分析

三、区块链行业人才壁垒分析

四、区块链行业品牌壁垒分析

五、区块链行业其他壁垒分析

第二章 2015-2017年全球区块链行业市场发展现状分析

第一节 全球区块链行业发展历程回顾

第二节 全球区块链行业市场区域分布情况

第三节 亚洲区块链行业地区市场分析

一、亚洲区块链行业市场现状分析

二、亚洲区块链行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲区块链行业市场前景分析

第四节 北美区块链行业地区市场分析

一、北美区块链行业市场现状分析

二、北美区块链行业市场规模与市场需求分析

三、北美区块链行业市场前景分析

第五节 欧盟区块链行业地区市场分析

一、欧盟区块链行业市场现状分析

二、欧盟区块链行业市场规模与市场需求分析

三、欧盟区块链行业市场前景分析

第六节 2018-2024年世界区块链行业分布走势预测

第七节 2018-2024年全球区块链行业市场规模预测

第三章 2015-2017年中国区块链产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品区块链总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国区块链行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国区块链产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、区块链环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 2015-2017年中国区块链行业运行情况

第一节 中国区块链行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国区块链行业市场规模分析

第三节 中国区块链行业供应情况分析

第四节 中国区块链行业需求情况分析

第五节 中国区块链行业供需平衡分析

第六节 中国区块链行业发展趋势分析

第五章 中国区块链所属行业运行数据监测

第一节 中国区块链所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国区块链所属行业产销与费用分析

一、产成品分析

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

六、销售成本分析

七、销售费用分析

八、管理费用分析

九、财务费用分析

十、其他运营数据分析

第三节 中国区块链所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2015-2017年中国区块链市场格局分析

第一节 中国区块链行业竞争现状分析

一、中国区块链行业竞争情况分析

二、中国区块链行业主要品牌分析

第二节 中国区块链行业集中度分析

一、中国区块链行业市场集中度分析

二、中国区块链行业企业集中度分析

第三节 中国区块链行业存在的问题

第四节 中国区块链行业解决问题的策略分析

第五节 中国区块链行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2015-2017年中国区块链行业需求特点与价格走势分析

第一节 中国区块链行业消费特点

第二节 中国区块链行业消费偏好分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 区块链行业成本分析

第四节 区块链行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国区块链行业价格现状分析

第六节 中国区块链行业平均价格走势预测

一、中国区块链行业价格影响因素

二、中国区块链行业平均价格走势预测

三、中国区块链行业平均价格增速预测

第八章 2015-2017年中国区块链行业区域市场现状分析

第一节 中国区块链行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区区块链市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区区块链市场规模分析

四、华东地区区块链市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区区块链市场规模分析

四、华中地区区块链市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区区块链市场规模分析

第九章 2015-2017年中国区块链行业竞争情况

第一节 中国区块链行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国区块链行业SWOT分析

一、行业优势分析

二、行业劣势分析

三、行业机会分析

四、行业威胁分析

第三节 中国区块链行业竞争环境分析（区块链T）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 区块链行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第十一章 2018-2024年中国区块链行业发展前景分析与预测

第一节 中国区块链行业未来发展前景分析

一、区块链行业国内投资环境分析

二、中国区块链行业市场机会分析

三、中国区块链行业投资增速预测

第二节 中国区块链行业未来发展趋势预测

第三节 中国区块链行业市场发展预测

一、中国区块链行业市场规模预测

二、中国区块链行业市场规模增速预测

三、中国区块链行业产值规模预测

四、中国区块链行业产值增速预测

五、中国区块链行业供需情况预测

第四节 中国区块链行业盈利走势预测

一、中国区块链行业毛利润同比增速预测

二、中国区块链行业利润总额同比增速预测

第十二章 2018-2024年中国区块链行业投资风险与营销分析

第一节 区块链行业投资风险分析

一、区块链行业政策风险分析

二、区块链行业技术风险分析

三、区块链行业竞争风险

四、区块链行业其他风险分析

第二节 区块链行业企业经营发展分析及建议

一、区块链行业经营模式

二、区块链行业销售模式

三、区块链行业创新方向

第三节 区块链行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2018-2024年中国区块链行业发展策略及投资建议

第一节 中国区块链行业品牌战略分析

- 一、区块链企业品牌的重要性
- 二、区块链企业实施品牌战略的意义
- 三、区块链企业品牌的现状分析
- 四、区块链企业的品牌战略
- 五、区块链品牌战略管理的策略

第二节 中国区块链行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国区块链行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第十四章 2018-2024年中国区块链行业发展策略及投资建议

第一节 中国区块链行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国区块链行业定价策略分析

第二节 中国区块链行业营销渠道策略

- 一、区块链行业渠道选择策略
- 二、区块链行业营销策略

第三节 中国区块链行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国区块链行业重点投资区域分析
- 二、中国区块链行业重点投资产品分析

图表详见正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/325598325598.html>