



1HT 白皮书

基于火币生态链打造的综合性区块链应用生态系统和通证激励模型



珠峰会 · 2021



摘要

在全球金融危机之后创建的比特币及其底层区块链技术引发了一波创新浪潮，改变了人们对转移和储存价值的看法。支撑比特币和其他数字资产的分布式技术分散了跟踪和验证金融交易的任务。这项技术突破简化了以前依赖易错的第三方中介机构的结算系统。这项新技术的内在优势使得基于区块链的资产爆炸性增长，这些资产存在于高度安全的区块链系统中。在区块链资产的背景下，依赖于引入交易对手和结算风险的中介机构已经被无信任的开放式网络所取代，这些网络在没有地理边界或市场时间限制的情况下运营。

在当今基于现金的数字经济中，数字资产持有者的流动性数字资产选择有限。比特币是第一个实现无信任价值转移的点对点电子现金系统，我们正在目睹基于价值网络的新资产类别的出现。其中一些区块链资产本土数字化，像比特币一样，面临着严峻的流动性挑战。解决流动性挑战非常重要，因为消费推动了经济增长，并且基于可用资金和信贷资金总和。比特币及其相关的区块链技术创造了一个高效，信任的无现金网络，不受通货膨胀的影响，对于经济体的金融发展来说，与现金市场一样重要。基于去中心化的交易结算系统，省去了由于第三方机构造成的不可控因素。

区块链资产是本地数字资产，如比特币、数字化传统资产、数字黄金，股票所有权记录在公共或许可的分布式分类帐网络中。所有区块链资产都有可能被用作资产流通证明，解决商业中所遇到的信任问题。

区块链正在引领人类社会进入一个新时代！正如 20 年前的互联网科技浪潮一般，颠覆性的区块链新技术，将催生出社会新经济、新产业、新业态、新模式，对人类生产、生活乃至思维方式将产生前所未有的甚至是革命性的影响。

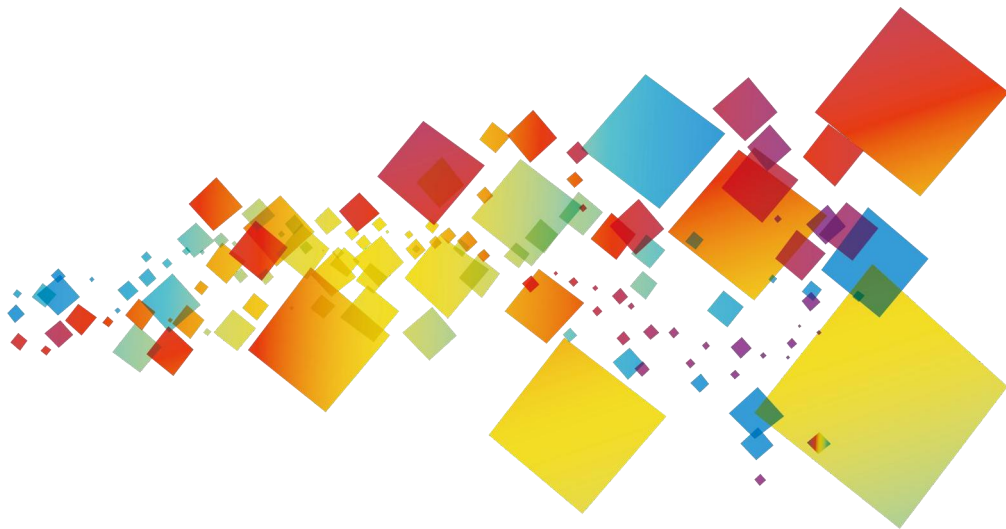
1HT 是一个基于火币生态链打造的开放式商业平台，适用于所有希望利用区块链技术来改善和自动处理价值流通的主体，它提供了一套行业标准工具来创建和管理区块链应用，一个开放的协议使参与者可以通过自动化执行的工作流来进行商业协作。

1HT 立足于全球视野的布局和面向未来的发展规划，让任何人一键进入区块链世界，自创建区块链账本、自定义协作流程、基于火币生态链发行 1HT Token，实现高效的工作协同和价值流通。



1HT 能够实现：

- 不用编程就可以部署私有链，轻松玩转区块链；
- 将数据安全地存储在区块链中；
- 基于模板库创建和部署智能商业协作流程，商业前景广阔；
- 生成和发行基于火币生态链协议的 1HT Token，在工作流里可以用 Token 支付。并自己制定使用规则，创造个性化区块链世界。



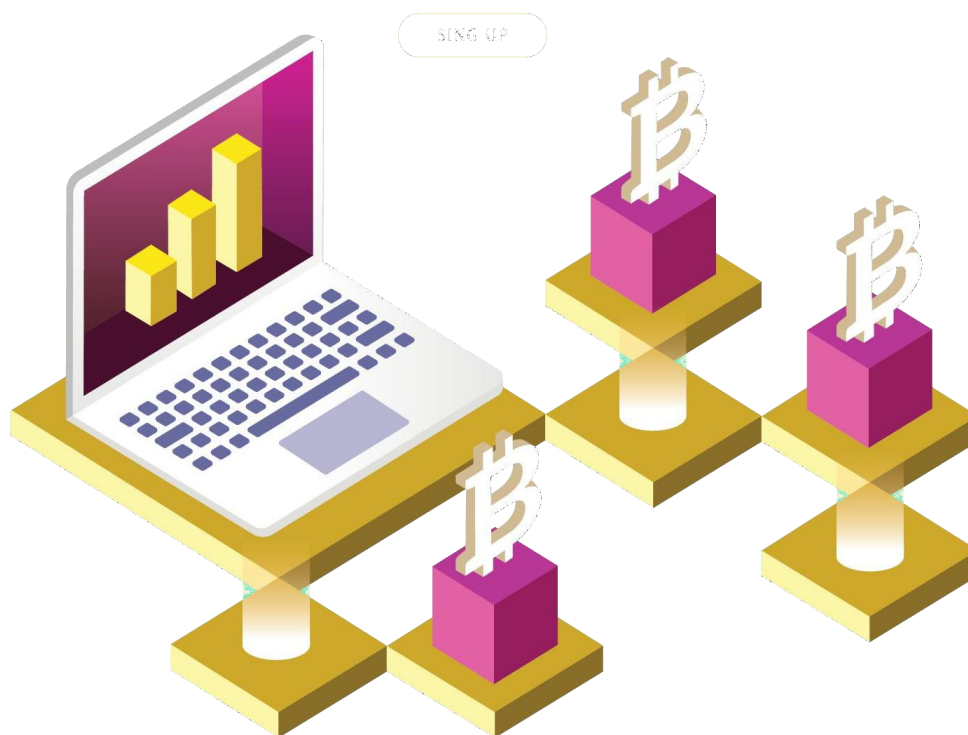


目录

| | |
|------------------------|-----------|
| 第一章 项目发展背景 | 6 |
| 1.1 区块链技术概述 | 7 |
| 1.2 区块链的价值 | 9 |
| 1.3 区块链引领金融发展 | 10 |
| 1.4 中心化结算体系痛点 | 11 |
| 1.5 1HT 的诞生 | 12 |
| 第二章 1HT 概述 | 14 |
| 2.1 发展理念 | 15 |
| 2.2 1HT 公链系统 | 17 |
| 2.3 1HT 去中心化交易所 | 18 |
| 2.4 项目优势 | 18 |
| 2.5 发展前景 | 19 |
| 第三章 1HT 技术支撑 | 20 |
| 3.1 前期为何选择火币生态链 | 21 |
| 3.2 HashGrid 分片共识+DPoS | 22 |
| 3.3 严密的匿名通信网络 | 24 |
| 3.4 交易匿名性的保护 | 26 |
| 3.5 匿名跨链通信交互技术 | 27 |
| 3.6 高级图灵完备智能合约 | 29 |
| 第四章 1HT 通证经济模型 | 30 |
| 4.1 1HT 的发行与分配 | 31 |
| 4.2 1HT 落地生态模型 | 32 |
| 4.3 1HT 代币流通场景 | 33 |
| 4.4 未来生态体系建设 | 35 |
| 第五章 1HT 全球团队 | 36 |
| 5.1 匿名团队 | 37 |



| | |
|---------------|----|
| 第六章 珠峰会 | 38 |
| 6.1 简介 | 39 |
| 6.2 珠峰会投资 | 39 |
| 6.3 治理原则 | 42 |
| 第七章 风险提示及免责声明 | 44 |
| 7.1 法律事务 | 45 |
| 7.2 风险提示 | 45 |
| 7.3 免责声明 | 47 |





第一章 项目发展背景



1.1 区块链技术概述

区块链(Blockchain)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。区块链是比特币的底层技术，像一个数据库账本，记载所有的交易记录。这项技术也因其安全、便捷的特性逐渐得到了金融业与各领域的关注。区块链具有以下显著优势：

1) 分布式

区块链分布式的特征也称去中心化，是区块链最基本的特征。在传统的中心化网络系统中，对一个中心节点的破坏即可瘫痪整个系统，而对于区块链网络，由于使用分布式核算和存储，不存在中心化的硬件或管理机构，任意节点的权利和义务都是均等的，系统中的数据块由整个系统中具有维护功能的节点来共同维护，此时攻击某个节点无法破坏整个网络。

2) 开放式

基于区块链系统使用开源的程序、开放的规则和高参与度，除交易各方的私有信息被加密外，区块链的数据对所有人公开，任何人都可以通过公开的接口查询区块链数据和开发相关应用，整个系统信息高度透明。

3) 不可篡改

区块链系统的信息一旦经过验证并添加至区块链后，链上数据在每个网络节点中均有备份，且不会删除，导致攻击整个网络的成本代价极高，从而保证区块链网络中的数据难以篡改，且唯一可信。

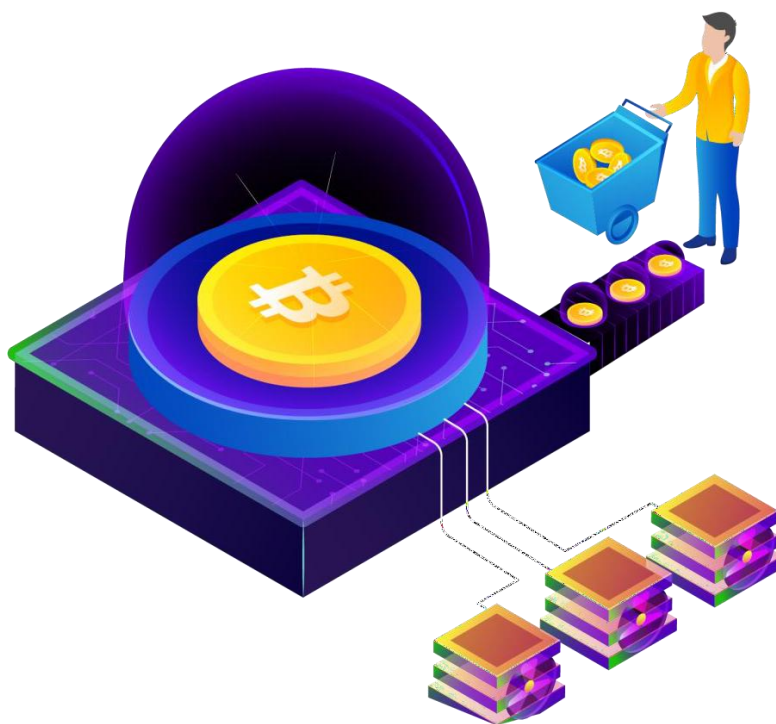


4) 隐匿性 / 安全性

区块链系统中虽然所有的数据记录和更新操作过程都是对全网节点公开的，但其交易者 的私有信息是通过哈希加密处理的，即数据交换和交易都是在匿名的情况下进行的。加密简 单而言就是通过一种算法手段对原始信息进行转换，信息的接收者能够通过秘钥对密文进行 解密从而得到原文的过程。区块链运用了许多成熟的加密算法来保证系统的可靠性和安全 性。

区块链技术已成为全球创新领域最受关注的话题，被称为最有潜力触发第五轮颠覆性革 命浪潮的核心技术。目前，区块链的应用已延伸到金融、物联网、智能制造、供应链管理等 多个领域，将为云计算、大数据、AI 等新一代信息技术的发展带来新的机遇，有能力引发新一轮的技术创新和产业变革。

经济增长的第一原动力是科技创新，而其成长效率由这个社会结构中的资金流、信息流 和物流等共同决定。区块链及其加密数字货币的成长和发展为其带来三个底层的改变：第一 是实现了信息即价值，产业即金融；第二是涌现出更多去中心化、社区化和自由化的协作组 织；第三是实现协作机制中的成本降低和效率提升。





1.2 区块链的价值

区块链技术所具备的去中心化、交易点对点、不可篡改的特性，可以实现机器信任；交易不可逆、信息加密的特性，可以实现价值传递，此外信息点对点、不可篡改等还可以实现智能契约。

- 智能合约：是指电子合约与区块链技术结合，当一个预先编好的条件触发时，智能合约执行相应的合同条款。
- 价值传递：实现价值传递网络：价值传输，让数字资产可以在区块链上自由流通；发行代币(Token)，让融资更加便利，同时持有者享受整个生态的服务。
- 机器信任：在链上不存在第三方中心机构完全依靠点对点、不可篡改等交易机制保证双方信任。区块链不可篡改的特性改变了中心化的信用创建方式，通过数学原理而非中心化信用机构降低成本，建立信任。
- 通证经济：通证是可流通的加密数字权益证明，从身份证到学历文凭，从货币到票据，从钥匙、门票到积分、卡券，从股票到债券，人类社会全部权益证明，都可以用通证来代表。

在区块链对产业带来变化的这次革命中，1HT 将会是其中的佼佼者。1HT 给行业带来了新的开发方向，并通过 1HT 通证价值，让用户的参与行为创造属于自己的价值。

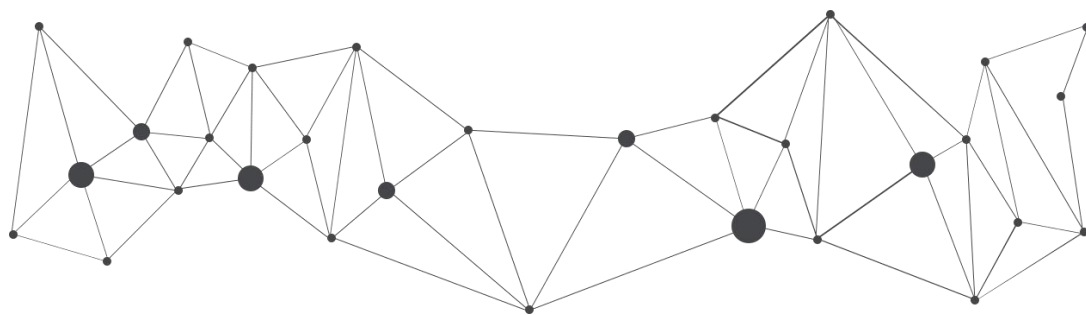




1.3 区块链引领金融发展

区块链技术为金融领域带来颠覆性革命浪潮。近年来，区块链技术在世界范围内兴起，被认为是下一代互联网的信任基础设施。该技术在金融领域的应用将完全改变交易流程和记录保存方式，进一步提升价值传递的速度、降低传递成本，使“去中介化”的点对点交易成为可能。区块链技术的应用，将彻底颠覆金融行业的流程模式，主要体现在以下几个方面：

- 1) 数字货币的兴起将减少货币流通成本，提高支付结算便利性，使交易即结算成为可能；此外，还能有效确保资金和信息的安全，提升社会整体效能。
- 2) 实现点到点快速且低成本的跨境支付。当前的跨境支付成本高、效率低；因为不同国家的清算程序各有差异，可能导致一笔跨境支付清算周期很长。而区块链技术的应用可以减少中介费用和资金流转时间。
- 3) 降低供应链金融成本。供应链金融重度依赖人工，且出错率极高，给各金融公司造成重大业务负担；而区块链技术的出现可以通过去中心化的账本自动记录所有供应链参与方，并按照智能契约规定自动结算，极大提高效率并减少工人操作失误。





1.4 中心化结算体系痛点

1) 行业中心化，价值无法自由流通

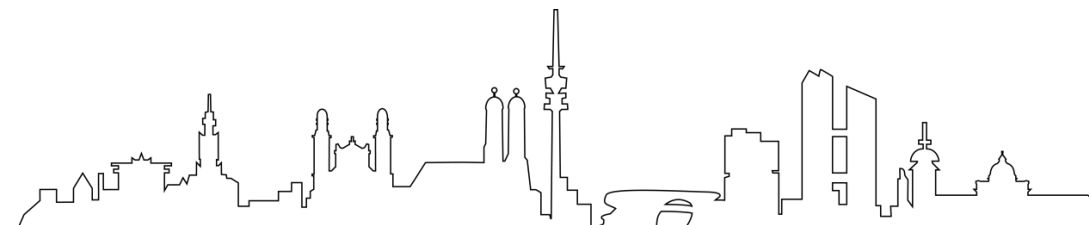
传统的实体企业交易是单一公司的个体行为，自己既当运动员又当裁判员，公信力弱，数据易于篡改，数据不透明，而且信息被集中在一个个中心化的数据库信息系统中，存在着信息孤岛的问题，各种信息系统间、数据间很难交互，造成中心化存储的数据遭受黑客攻击，导致数据损坏。

2) 数据呈现信息孤岛，无法形成联动效应

随着互联网的发展，信息不对称问题可以逐渐解决，但是仍然无法解决信用不对称问题。产业中心化，使得各个数据被分散在一座座孤岛里，这些数据无法联合在一起，不能刻画更加全面的消费者行为画像。数据的分散也无法获得广而全的消费者行为轨迹，无法进行精准营销。

3) 数据安全风险高

传统中心化的交易双方数据都要经过一个平台进行，那么作为平台方很容易将数据缓存下来保存到数据库，但这种交易方式会使数据面临脱库撞库、遭受黑客攻击、数据损坏等风险。同时，数据由平台单方面控制，部分数据被伪造篡改，数据的使用者无法判别数据的准确性。





1.5 1HT 的诞生

自从中本聪提出比特币的概念后，比特币已迅速在主流应用和商业用途中传播开来，成为首个吸引大量用户的数字货币，是数字货币史上的里程碑。不过从完成交易的角度来看比特币接收的情形，我们可以发现一个重要问题，就是比特币区块确认交易的时间过长，而传统的支付公司已找出使买卖双方实现比特币交易零确认的解决方案，但这一解决方案通常是要在协议之外采用可信的第三方完成交易。

比特币提供匿名交易，实现发送者和接受者之间一对一交易的关系，并能永远记录全网发生过的交易。比特币只提供低层次的隐私保护，这点在学术界众所周知，尽管有此不足，许多人仍然相信区块链记录的转账历史。尽管不同报告中对数字货币的一句话介绍措辞都不相同，但以下特点是共识性的。

1) 去中心化

数据的储存、传输与验证过程都是基于分布式的系统结构，不依赖中心管理机构，所有节点的权利和义务都相等。以金融行业为例，采用区块链技术可降低基础设施、交易费并缩短交易与结算时间。

2) 去信用（交易透明）

数据库和整个系统的运作是公开透明的，并且区块链技术采用非对称密码学原理欺骗彼此，无需信任也可以进行交易，还原了数据库的真实性。

3) 集体维护

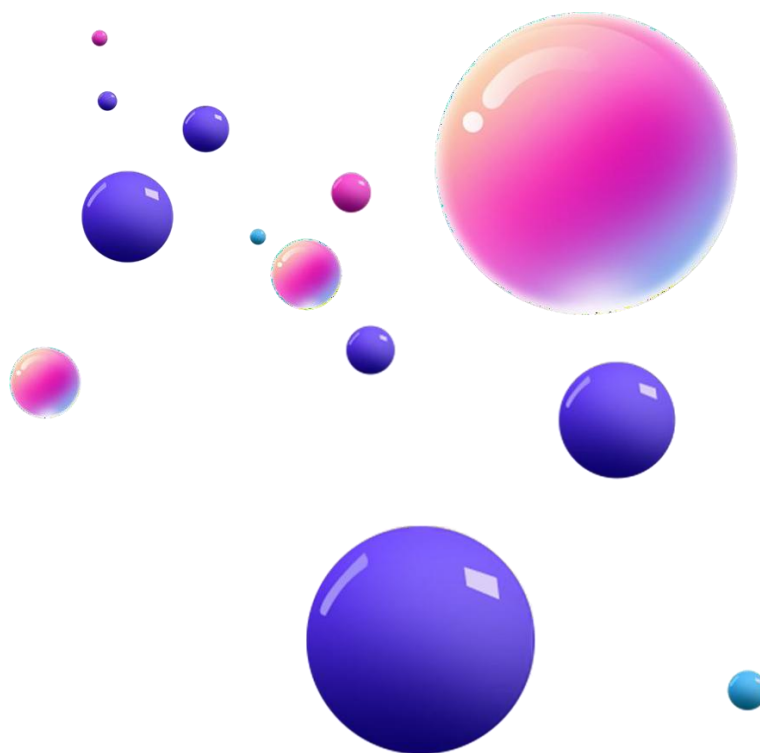
区块由所有节点共同维护，任一节点停止工作都不会影响系统的整体工作。在整个互联网金融系统，无论是资金的供给者还是资金的借贷者都可以充当保护者的作用；共同维护整个区块链信息的可靠和安全性。



4) 可靠数据库

系统中每一个节点都拥有最新的完整数据库拷贝，除非控制了系统中超过一半以上算力，否则修改单个节点的数据库是无效的，因此系统会自动比较，认为区块上带有时间戳，具有可追溯性。因为整个系统参与者众多，掌握这么多节点成本极高，也无法实现，这样能确保数据的完整性、真实性和安全性。

基于数字货币的独特优势，1HT诞生。1HT 是以保护隐私和实现价值流通公平性为要旨的加密数字货币。我们在火币生态链的基础上进行了一系列的改进，由此 诞生出一个去中心化的和具备良好名性的加密数字货币，它支持防篡改的即时交易，又有能 为 1HT 网络提供服务奖励制的点对点次级网络。





第二章

1HT 概述



1HT 数字货币，由国际共识组织珠峰会联合顶级团队，在火币生态链代币协议基础上研发，属于非央行/信用机构/电子货币机构发行的加密数字资产。由区块链解决了去中心化和去信任的问题，通过加密算法传输，使得数字货币成为一种基于虚拟或特定环境流通与应用的支付手段。

因此，1HT 致力于利用区块链技术、人工智能、大数据和 5G 来塑造和改善数字经济，并将创造未来火星殖民地的经济支柱和基础设施。通过建立全球共识，为众人打开接触数字经济共识的窗口，以共识为核心，创造一个更加公平、公正、民主、自由的价值流通生态圈，驱动通证经济时代的到来。

2.1 发展理念

区块链技术被认为是互联网发明以来最具颠覆性的技术创新，它依靠密码学和 Hash 函数，博弈论等应用数学基础理论，在无法建立信任关系的互联网上，无需借助任何第三方中介的介入就可以使参与者达成共识，以极低的成本解决了信任与价值的可靠传递难题。

自比特币之后，很多区块链项目如雨后春笋般涌现，其中很多项目都有突破性创新，或者底层协议作创新，或在应用层面做创新，如以太坊、莱特币等等。从整个行业来说，这些区块链项目有具备实验性意义。

1HT 采用区块链的设计将综合考虑、整合众多项目的优点，并做一些开拓性探索，引领行业迈向下一代区块链价值生态网络。

1) 核心理念

1HT 在设计上将保留比特币网络的核心特征，比如 P2P 系统、去中心化、非对称密码保证资产专属所有权、匿名性、无国界、全球化应用等。1HT 保留比特币系统的最有价值的部分，秉承作为信任网络的本质，实现低成本价值传输。



2) 应用理念

区块链发展已经进入应用发展时代，每个人都在试图将自己的从事的工作跟区块链结合起来，充分发挥区块链优势。然而当前区块链项目存在很多瓶颈，比如比特币，容量成了阻碍其发展的核心问题，为了适应大规模应用，区块链顺应时代发展，1HT 将服务于应用。

3) 易用性

现在比特币官方客户端正在变得越来越不好用，因为数据量不断膨胀，个人用户不得不被迫放弃官方客户端，这个从侧面削弱了比特币的安全性，因为用户为了便捷，不得不将币放在交易平台等中心化服务器上。

对于以太坊来说，则更加难用，且不说复杂的智能合约（需要对 EVM 以及 Solidity 等高级语言足够熟悉），即便是简单的交易也需要安装复杂的客户端才能实现。这些难度都无意间推开用户。关于易用性方面，1HT 将提供多样客户端，除了 PC 端钱包，手机端钱包的 APP，还包括网页端等，并可以处理简单的钱包机制以及钱包备份、恢复机制。方便易用是区块链的首要设计方向。

4) 兼容性

比特币是目前最成功、最稳定的数字货币系统，其中的很多设计理念都已被证实确实可行，1HT 特别重视与比特币网络的兼容性问题，比如借鉴比特币的 UTXO 模型，以及地址构造流程，中本聪的脚本（Script）系统等。

1HT 技术开发团队将秉承站在巨人的肩膀上的理念，结合现有核心技术，做延伸技术开发。因此，为实现 1HT 的全球化发展，我们在战略规划中包含了：1HT 公链、1HT 去中心化交易所、1HT 代币以及多元化的通证价值流通生态。



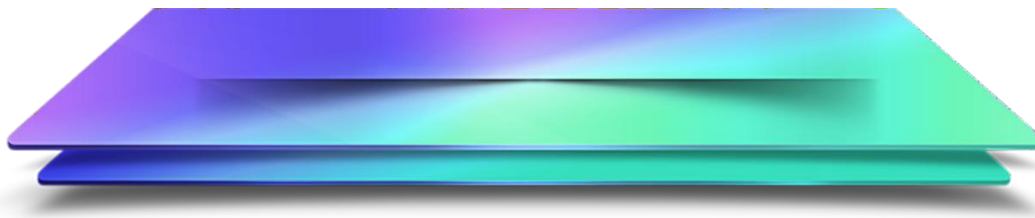
2.2 1HT 公链系统

前期我们将在依托于火币生态链构建底层系统，未来，我们将推出自己的 1HT 公链系统，对全域生态形成强大的支撑。

未来，1HT 公链将是生态的底层技术支撑，目标是全力打造一款完全匿名和无法跟踪的加密公链及 token 支付体系，构建一个通用、支撑功能完善、性能高、应用场景丰富、易于使用、用户体验好公链体系及相关的基础设施，打造支撑各类匿名公链上应用的区块链 4.0 生态系统。

1HT 公链将聚焦区块链基础设施和平台层核心技术，构建具备独创完全分布式匿名 P2P 网络通信协议、独创复合交易分群共识机制和挖矿机制、支持交易匿名保护、图灵完备智能合约等特性。支持第三方资产发行、跨链通信、多链融合等功能，能以公有链、联盟链、私有链等形式落地到实际应用场景。

1HT 公链将实现支付、通信、交易、资产等全方位价值体系的匿名化，突破价值传输网络各类关键技术，构建全球价值互联网，为各类价值传输应用提供基础网络。基于 1HT 公链建设的生态平台将“区块链+资产隐私匿名+通信自由”以新的方式紧密联结在一起，形成一个前所未有的数字世界应用生态。生态链与生态圈之间相互交错、形成矩阵结构，共同构成完整、开放循环的生态系统。依靠对团队对行业深刻的认识和积累，以及对去中心化信仰和自由主义的坚持，1HT 公链将引领一个资产安全，充分自由的匿名网络时代。





2.3 1HT 去中心化交易所

未来，我们将打造 1HT 去中心化交易所，并实现平台代币——1HT 的全球价值递增。

1HT 去中心化交易所将是全球领先的自治型数字资产交易平台，为用户创建一个自治的、高效的、透明的数字资产交易环境，让交易员和投资者可以放心地进行任何规模的交易，而无需担忧平台的公正性和透明性、数据隐私保护的可靠性、或其订单管理系统的完整性和稳健性。1HT 去中心化交易所社区将是一个公开透明的、Token 化的自治组织。

1HT 去中心化交易所的使命将是为投资者投资、交易及管理数字资产营造公平理想的环境。因此，平台设计的目标就是全面的保证订单的公正性和透明性。并可以以最安全和最有效的方式满足安全、审计、报告、分析等监管合规方面的需求。

2.4 项目优势

第一阶段，1HT 在火币生态链的基础上，将对区块链基础设施的各个层面进行改进，在部分层面尤其是匿名性方面提出了突破性的创新。1HT 主要技术创新包括：

- 在底层 P2P 网络节点通信层面，结合现有基于 Tor 的匿名通信网络、基于区块链的分布式 VPN 的优点实现了独创的匿名 P2P 通信网络，设计实现了节点匿名接入的方法，并实现了私有加密的通信协议，极大地增强了底层通信网络中节点的匿名性，确保节点间通信难以被追踪和破解。
- 在底层数据结构层面，采用了新型数据结构，极大地减少了节点所需存储空间，提高底层数据存储效率和安全性。
- 在分布式共识机制层面，设计了安全高效的基于交易的 DPoS 交易分群共识，该共识机制具有并发量高、交易确认速度快的特点，可快速构建面向不同应用场景的生态体系。



- 在匿名交易层面，结合传统加密虚拟货币的特性，通过零知识证明和环签名，设计了效费比极高和安全性极好的交易匿名和隐私保护方法，满足不同应用场景隐私保护需求。
- 在智能合约层面，通过实现高级图灵完备智能合约，优势在于较好的支持链下数据访问，支持第三方资产发行，能以公有链、联盟链、私有链等形式落地到实际应用场景。
- 在跨链通信和多链融合层面，采用中继链技术将跨链通信和多链融合功能模块作为单独一层 Overlay 来实现，保持跨链操作的独立性和各种功能。
- 在生态激励层面，使用 1HT Token 分配手段和方法，支持创新挖矿用于生态激励。
- 在行业应用层面，涵盖金融信息、资产管理、游戏、电商、支付等应用层面。

2.5 发展前景

1HT 项目前期不是公链，而前文所述的 1HT 公链将与项目的发展进行同步搭建。1HT 前期在火币生态链上发行，后期 1HT 公链将对其进行系统化支撑。未来，在 1HT 公链的支撑下，1HT 将作为 1HT 去中心化交易所资产，接入全球生态应用，并与交易所价值进行捆绑。1HT 的收入及利润主要来自平台用户交易时支付的交易手续费、提现手续费、资产上线费、杠杆手续费、其他通过各类自身资源输出获得的收入等。

未来，1HT 将实现以下高价值生态格局：

- 可购买其他虚拟货币，直接用 1HT 币交易，易用性强，交易场景丰富。
- 可以直接平台挂单买卖，不需要兑换比特币等货币。
- 享受平台分红，交易平台营收的分红，严格按照持币比例回馈给持币用户。
- 通缩代币，永不增发，恒定发行总量升值保值。
- 基金定期回购销毁。平台盈利定期回购 1HT，直到市场流通恒定，实现保值增值。



第三章

1HT技术支撑



3.1 前期为何选择火币生态链

火币生态链 Huobi ECO Chain(HECO)是一个去中心化高效节能公链，旨在帮助开发者灵活高效地搭建去中心化应用。目前在火币生态链 Heco 上，已经涵盖了众多 DeFi 板块比如资产类协议、DEX、借贷、衍生品与保险、NFT 与游戏、数据服务、钱包、存储以及抵押等等，火币生态链 Heco 上的 DeFi 设施日渐完善，而其发展速度有着赶超以太坊的态势。

火币生态链 Heco 自身优势在于，一方面依托火币自身的强大用户流量基础能为 Heco 上的“成员”们导流，为其带来大量的用户以及资金量。同时火币生态链 Heco 以 HPOS 共识机制以及元交易为基础，在承载上 TPS 超过了 500 并且交易手续费最低为 0.001 美金。相较于以太坊 18 的 TPS 以及动辄十几到几十美金的 GAS 费，Heco 有着相当的优势。

聚焦当前大热的 DeFi 领域，兼容以太坊虚拟机 (EVM)，目的就是承接由于以太坊拥堵而溢出的开发者和流量。Heco 虽然目前功能和以太坊形似，但它并不能简单的理解为以太坊的山寨链，准确来说，它想做的是以太坊的竞争者。

技术层面，Heco 具备高吞吐量、低延迟、安全稳定等特性。同时，Heco 兼容以太坊智能合约和开发工具，以太坊开发者可以实现低成本迁移和部署。在交易费率和开发成本方面，Heco 通过减免手续费来降低链上开发维护成本。在生态上，Heco 背靠火币交易所，在推广、流量和资源方面都有一定的优势，可以有效提高 DeFi 应用开发的效率和推广速度。

所以，火币生态链首先为众多生态成员打下了一个良好的底层基础，并且能够为生态成员带来大量的资源，比如资金和用户等。这也是我们前期选择 Heco 作为底层的重要原因。

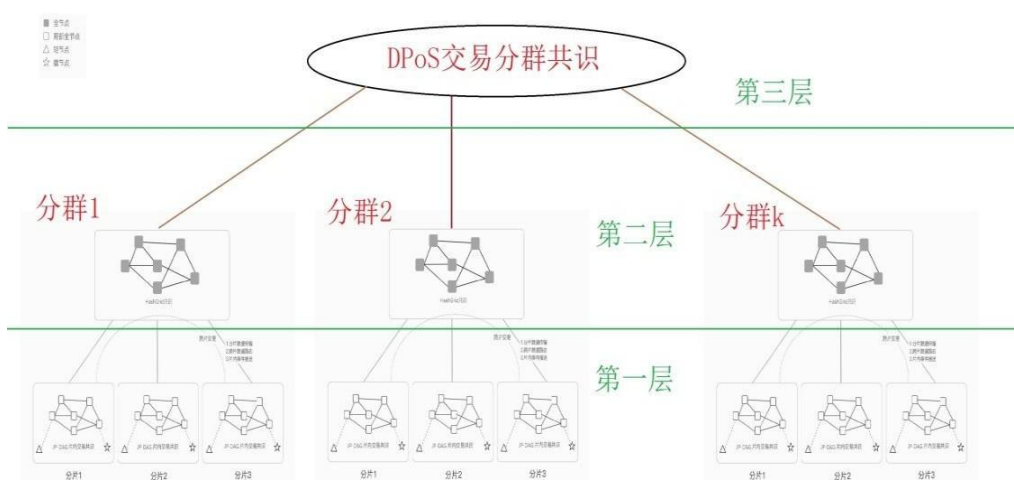
1HT 前期选择火币生态链协议进行代币发行，将为生态的建设提供更多技术和生态社区流量支撑，也为未来 1HT 公链的全球化布局奠定基础。

未来，在火币生态链打下的坚实基础上，1HT 所开发的 1HT 公链将具备：HashGrid 分片共识+DPoS、严密的匿名通信网络、交易匿名性的保护、匿名跨链通信交互技术、高级图灵完备智能合约等。

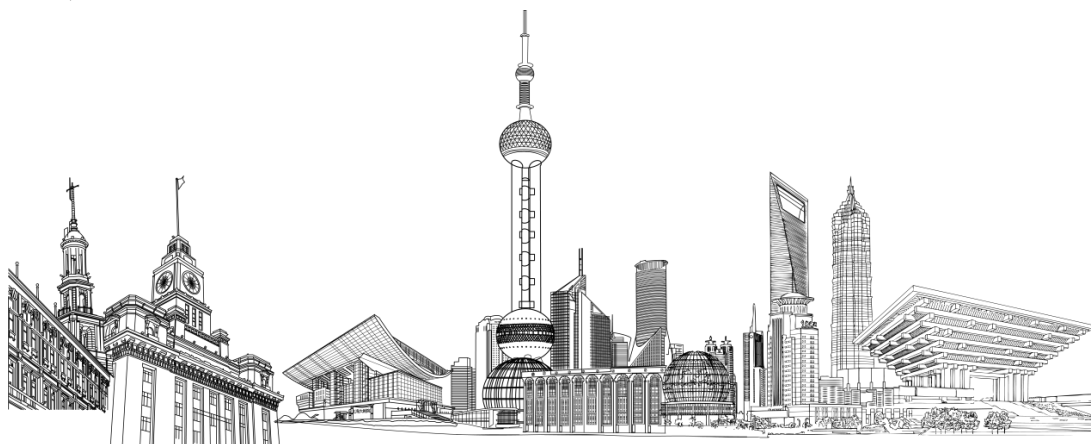


3.2 HashGrid 分片共识+DPoS

为稳定达到千万级以上的 TPS 目标，我们需要创设更有效的通信与共识机制，这就是 DPoS 交易分群共识——“群内自治、群间独立”，“权益代表、机会均等”，“交易分群、代表可选”。

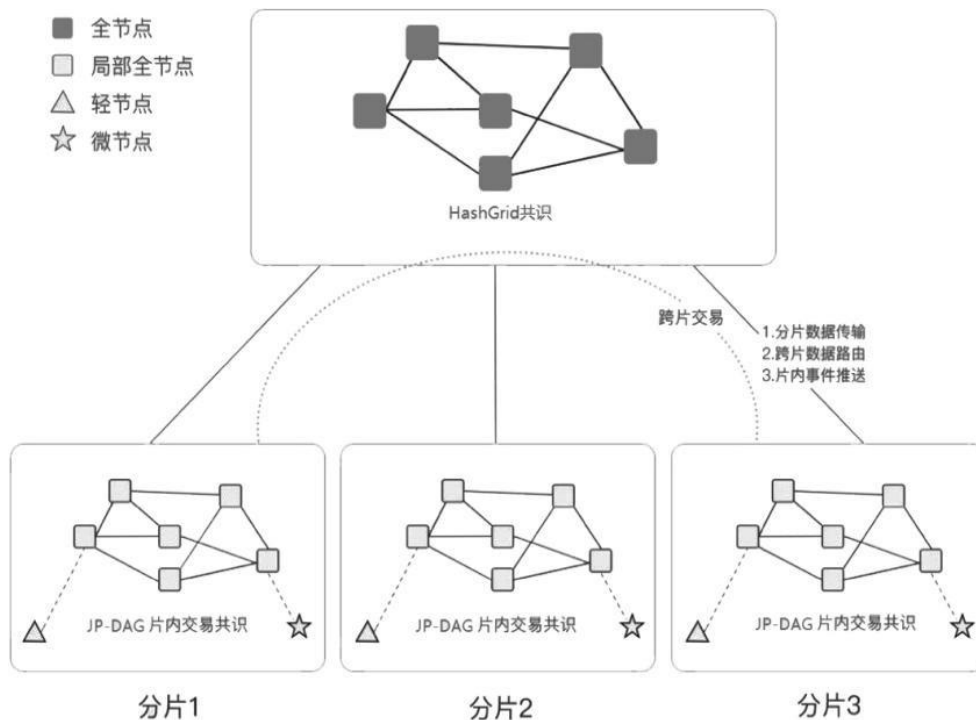


随着系统规模增大，节点收到的同步信息越来越多，可以预见 DPoS 交易分群共识系统的吞吐率会随节点数目的增加而降低。为了保证更高的 TPS 性能，我们引入 Sharding 分片，分片间采 Hashgraph 思想框架管理，创设了 HashGrid 分片共识，如图所示。





基于火币生态链打造的综合性区块链应用生态系统和通证激励模型



HashGrid 上层网络中的分片管理节点，称为全节点（fullnode），负责维护全网交易一致性。为了保持网络稳定性，全节点通过 DPOS 的方式选举出来，全节点之间通过 Hashgraph 达成共识。每个全节点从下层网络（各分片内）中接收两类数据：

下层网络中的分片内部节点的交易数据和跨分片子网交易数据。下层网络中的节点称为 局部全节点（localfullnode），负责维护子网内部交易一致性。与全节点不同，局部全节点的选举则综合考虑其 Token 数量、处理能力、带宽、在线时长等因素。

HashGrid 分片共识机制的主要优势在于：

- 全节点和局部全节点具有较强的稳定性和处理能力，能够有效避免 JP-DAG、Hashgraph 长时间无法达成共识的问题，也能够避免因网络被分割造成的恶意节点攻击问题。
- 采用双层网络拓扑对节点分片，局部全节点只需要同步其所属子网内部的交易，保证了系统在通信效率、存储容量等方面都具有较好的可扩展性。



3.3 严密的匿名通信网络

1HT 底层通信网络采用 P2P 架构，然后在其上加入了节点间匿名访问机制来确保信息服务的隐私保护性。

P2P 是英文 Peer-to-Peer 的缩写，称为“对等网”或“点对点”技术。IBM 将 P2P 定义为：“P2P 系统由若干互联协作的计算机构成，且至少具有如下特征之一：系统依存于边缘化（非中央式服务器）设备的主动协作，每个成员直接从其他成员而不是从服务器的参与中受益；系统中成员同时扮演服务器与客户端的角色；系统应用的用户能够意识到彼此的存在，构成一个虚拟或实际的群体。”

1HT 的 P2P 网络匿名通信主要通过以下方式实现：

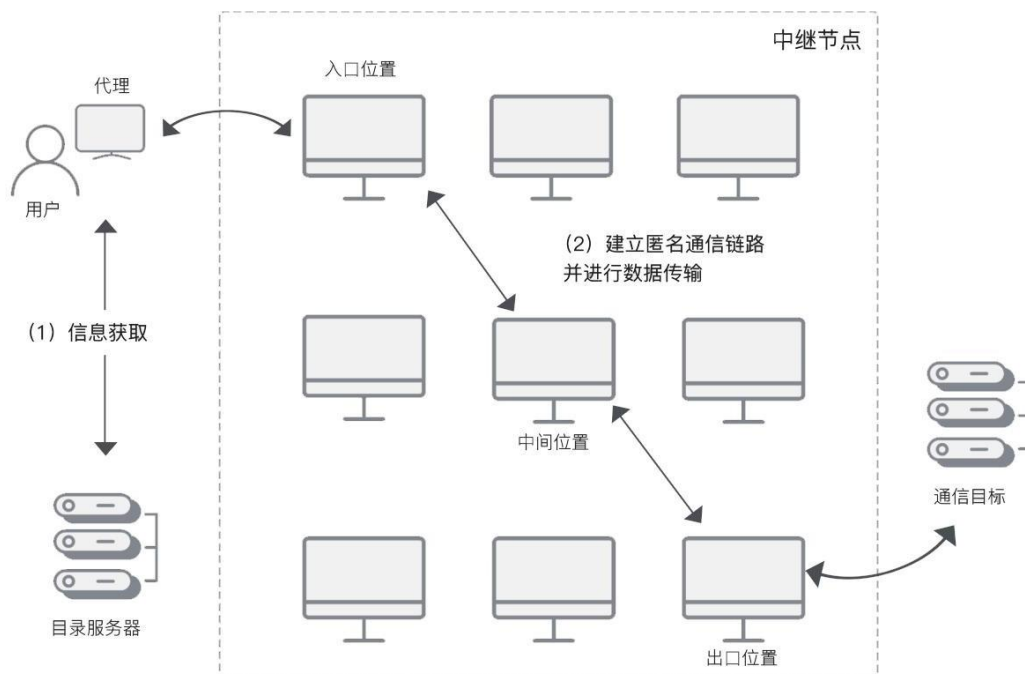
1) 在本机运行一个代理服务器，这个代理服务器周期性地与其他 1HT 交流，维持一个 TLS 链接，从而在 1HT 网络中构成虚拟链路。具体为，每个用户运行自己的代理程序：获取目录，建立路径，处理连接。这些代理接受 TCP 数据流，并且在同一条线路上复用它们。

2) 1HT 在应用层进行加密，在每个中继节点间的传输都通过点对点密钥来加密，形成有层次的结构。它中间所经过的各节点，都把客户端包在里面，这样在中继节点之间可以保持通讯安全。具体为，每个 1HT 中继节点维护一个长期的验证密钥和短期的会话密钥，验证密钥来签署 TLS 的证书，签署中继节点的描述符，还被目录服务器用来签署目录。会话密钥则用来解码用户发送来的请求，以便建立一条通路同时协商临时的密钥。TLS 协议还在通讯的中继节点之间使用了短期的连接密钥，周期性独立变化，来减少密钥泄漏的影响。

3) 1HT 网络中的数据包使用了随机的路径来掩盖足迹，这样在某个点的观察者并不知道数据真正从哪里来，真正的目的地是哪里。客户端在 1HT 网络中增量地建立一条加密线路。这条线路每次只扩展一跳，而且每次扩展的中继节点只知道数据来自哪一个中继节点，数据将要被发送到哪个中继节点去。没有任何一个中继节点知道整条线路。客户端与每一跳都协商了一组独立的密钥来保证每一跳不能追踪走过的中继点。一旦一条线路建立了，就可以用来进行数据交互了。



1HT 的匿名通信网络的基本原理如图：



目录服务器是其网络的核心，负责收集 1HT 网络中的中继节点信息并以节点快照及节点描述的形式发布给 1HT 代理；中继节点是 1HT 网络的基础，在网络中的匿名通信流量都是通过由多个中继节点所组成的匿名通信链路来转发的；代理运行于 1HT 用户端，它负责建立匿名链路并在用户的网络应用程序与 1HT 匿名链路之间中转网络流量。





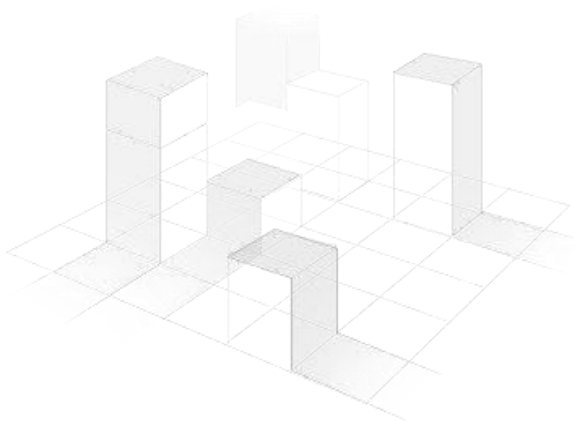
3.4 交易匿名性的保护

1) 一次密钥理论的应用

一次密钥是指每个交易使用单独的密钥进行签名，交易发起时，交易发送方使用交易接受方的公钥和随机数生成临时公钥，基于临时公钥生成交易密钥，发送方将该密钥作为地址进行交易。由于一次密钥只可以有接受方验证，保证了交易的正确性。同时，每次交易使用不同的随机数，即使与同一个接收方进行多次交易，因其一次密钥不同，也不能将其进行关联，保证了交易的无关性。

2) 零知识证明

零知识证明技术最初设计用于达成证明者能够在不向验证者提供任何有用信息的情况下，让验证者正确认证证明者的目的。零知识证明本质上是在传统的数学证明中引入随机性和交互的要素，用问答方式进行证明的交互证明系统，后来发展出非交互性方式，在计算机科学和密码学领域具有深远影响。在实际应用中，零知识证明要求验证者不能在验证过程中获取新的知识，即恶意验证者，使验证存在误差，同时防止技术性导致的验证误差。1HT 使用零知识证明实现其交易的隐私性，不同于将发送者的交易区块删除的方式而是使用作废列表标识交易者发送后的区块，矿工仅仅验证交易区块的哈希值，实现了交易的完全匿名。





3.5 匿名跨链通信交互技术

1) 跨链技术介绍与优势

1HT 作为一项以实现价值互联为目的的区块链项目，在价值互联上包含两层意思，除了要使用 1HT 平台用户之间的价值互联，还要实现不同区块链项目之间的价值互联，最终改变当前区块链项目之间分散的“孤岛”局面，实现泛在的价值互联。

跨链通信是目前区块链研究的热点，目前主要的跨链技术包括三种：公证人机制、侧链/中继、哈希锁定。

- 公证人机制是指由一组可信的节点作为公证人向链 X 的节点验证链 Y 上的特定事件是否发生。典型的公证人机制包括瑞波实验室提出的 Interledger。如果链 X 能够验证来自链 Y 的数据，则称链 X 为侧链。
- 侧链通常以锚定某种原链上的代币为基础，其它区块链则可以独立存在。目前侧链很难做到在其上建立跨链智能合约，所以很难实现各种金融功能，这正是现有区块链在股票、债券、衍生品等领域尚未取得进展的原因。比较著名的比特币侧链是 ConsenSys 的 BTCRelay、Rootstock 和 BlockStream 推出的元素链，非比特币的侧链包括 Lisk 和 Asch。
- 中继技术是将原有链上的代币转入类似多重签名控制的原链地址中，对其进行暂时锁定，在中继链上的交易结果将由这些签名人投票决定其是否生效。典型的中继技术包括 Polkadot、COSMOS。
- 哈希锁定是一种通过时间锁定让接收方在某个约定的时刻前生成支付的密码学哈希值证明来完成交易的机制，最早起源于闪电网络。然而哈希锁定支持的功能比较少，能够支持跨链资产交换，大部分场景能够支持资产抵押，但不支持跨链资产转移和合约。



| 跨链技术 | 公证人技术 | 中继/侧链技术 | 哈希锁定技术 |
|----------|------------------|-------------------------|-----------------|
| 互操作性 | 所有 | 所有（需要所有链上都有中继，否则只能支持单向） | 只有交叉依赖 |
| 信任模型 | 多数公证人诚实 | 链不会失败或受到 51% 攻击 | 链不会失败或受到 51% 攻击 |
| 适用跨链交换 | 支持 | 支持 | 支持 |
| 适用跨链资产转移 | 支持（需要共同的长期公证人支持） | 支持 | 不支持 |
| 适用跨链预言机 | 支持 | 支持 | 不直接支持 |
| 适用跨链资产抵押 | 支持（需要共同的长期公证人支持） | 支持 | 支持，但有难度 |

2) 跨链通讯

1HT 不仅仅是一个可以独立运行的区块链网络，同时也可以实现跨链资产交换、跨链资源转移等跨链通信功能。任何开发者，均可以根据应用场景需求，在 1HT 上开发出满足需求的金融应用。1HT 跨链技术的基本思想是采用全节点中继链技术将跨链通信模块作为单独一层 Overlay 来实现。这样做的好处在于既能够保持跨链操作的独立性，又能够复用 1HT 基础链上的多种功能。

1HT 的跨链通信模块主要包括三类角色：验证节点、感知节点、和融合节点。其各自功能如下：

- 验证节点，对应 1HT 基础链中的公证节点，其主要作用是验证来自原链数据的合法性，并在 1HT 内部打包新区块。验证节点需要抵押足够多的资金以保证在验证节点没有履行职责时付出相应的代价。
- 感知节点，是帮助验证节点在原链中收集有效的跨链通信区块。感知节点会运行一个特定原链的全节点，可以打包新块并执行交易，类似 PoW 中的矿工。感知节点收集到跨链交易请求区块后，将这些请求区块打包发送给 1HT 中的验证节点。



- 融合节点，相当于原链和 1HT 之间的网关。每个融合节点上包括两个队列，分别处理跨链进入的交易和出去的交易。另外，融合节点上需要配置对应原有链的代币，并能够实现跨链预测 (Oracle)。

3.6 高级图灵完备智能合约

1HT 采用自主开发的高级编程语言编写高级图灵完备智能合约。高级编程语言采用面向对象设计，使用类 JavaScript 语言风格，方便目前庞大的 Web 编程开发人员能够顺利迁移到 1HT 智能合约开发上来。使用高级编程语言可以实现声明式非图灵完备智能合约所支持的功能。

1HT 高级图灵完备智能合约的特性在于支持链下数据访问。随着区块链应用领域的不断扩展，对链下数据的访问需求将不断增长，以太坊智能合约只支持链上数据访问的特性将越来越难以满足区块链应用需求。这里的链下数据并不是泛指所有非 1HT 主链上的数据，而是特指存储在基于区块链的分布式存储系统上的数据。这部分数据往往质量比较高，会涉及权益问题，需要通过智能合约进行多方授权访问以及数据使用权益分配。

- 链下数据安全访问高级编程语言将内建特定链下数据访问协议，例如内建 IPFS 数据访问协议专门访问存储在 IPFS 分布式数据存储空间内的数据。通过内建特定数据访问协议可以约束数据访问范围，降低对恶意数据（程序）访问的风险。同时 1HT 也将打造自己的分布式数据存储平台，并将数据访问协议内建到高级编程语言中。用户在平台存储数据文件需按文件大小支付存储费用，从数据源头保证数据质量。
- 链下数据安全使用：高级编程语言不提供对链下数据调用执行操作，只提供对链下数据调用读写操作。通过读取链下存储的数据，高级编程语言具有业务逻辑可配置特性。高级图灵完备智能合约的复杂性不仅体现在程序逻辑上，还体现在业务逻辑上。例如编写涉及法律概念的智能合约时，需要法律从业人员提供具体法律知识来支撑业务逻辑的实现，这是专业开发人员无法具备的能力。1HT 将提供规则配置文件格式，支持特定知识以规则的形式存储在链下，智能合约通过读取可识别的规则配置文件以实现特定知识领域的业务逻辑。特定知识领域的规则配置文件具有可重用性，具有打造数据交易市场的潜力。一般来说，用户使用的数据都是事先确认安全的数据。



第四章

1HT 通证经济模型

[illegible]



4.1 1HT 的发行与分配

1HT 官方发行的原生加密数字令牌。第一阶段将在火币生态链上依据智能合约生成，第二阶段将基于自主研发的 1HT 公链自行生成，并作为 1HT 的基础数字货币和未来多元应用场景下的平台币适用，用来结算、交易、以及智能合约履约使用，此外还将用于跨链支付、交易手续费、转账手续费、技术开发消耗用币。

1HT 总发行量：1 亿枚，总量上限已设定，不可更改，不可增发。

火币生态链合约地址：0x29416b7f014c8ffb14f0c868800140e992f0f64f

1HT 分配如下：黑洞88% 流动池12%



无预留，无私募，无空投，项目方持币也需从池子中购买。LP 将在添加流动池后直接销毁，没有庄家，没人控盘，无跑路风险。

1HT 将按照一定的规则和比例分配给不同的主体，其中一定比例的 1HT 将以恰当方式面向合适人群进行激励，用于区块链底层建设、产品模块研发、应用生态布局、区块链整体运维等。

4.2 1HT 落地生态模型

1HT 的最终愿景是实现支付、通信、交易、资产等全方位价值体系的匿名化，突破价值传输网络各类关键技术，构建全球价值互联网，为各类价值传输应用提供基础网络。在支撑公链应用方面，通过生态模型与挖矿机制，生成对应的 1HT，并在此价值体系内实现激励和流通。在激励层引入代币机制达到实现面向公链的灵活共识机制目的，通过激励社区维护公有链以及在公链上开发 DApp 应用，为 1HT 增加价值并推动网络效应。

未来，在 1HT 应用生态中，1HT 代币将用于：

- 激励广大用户参与到 1HT 网络中进行资产交易，获取交易费用和公证费用，共同维护 1HT 网络安全；奖励交易节点和公证节点以支持挖矿的方式来实现；
- 作为权益度量，在早期阶段支持各类共识，实现 1HT 独创的共识体系；
- 支持 1HT 生态系统实现高级智能合约，规避“逻辑炸弹”合约执行对网络效能的破化，提供反欺诈机制；
- 发挥 1HT 生态系统的基础货币功能，提供公链 DApp 子货币相应 Token 特性和资产流通性基础；
- 作为托管标的实现对 1HT DApp 产品管理，提高 DApp 产品知名度和曝光率。



4.3 1HT 代币流通场景

1) 跨链钱包

为保证用户使用 1HT 进行交易时的资产安全，1HT 团队采用在线钱包与离线钱包双重结合的方式。

- 1HT 多币种跨链钱包：借助 1HT 平台，目前已经完成数据搭建工作，支持多种数字货币的存储、转入与转出。在未来的一段时间，1HT 子链的各项代币也将陆续被钱包所适配。
- 多币种跨链硬件冷钱包：为进一步保障用户的资产，1HT 团队开发出了与现有公链适配的冷钱包，借助冷钱包与热钱包进行线上广播与线下私钥保存，保证了 1HT 交易的匿名性与加密性。

2) 金融服务

- 借贷业务：1HT 借助数字货币便捷高效安全的特征，即可完成线上金融借贷业务。作为公链，同样能够为各子链上的各项项目提供短期或长期的借贷服务。通过 1HT 在钱包间的流转，完成借贷与还贷的完整流程。
- 定期/活期理财：1HT 自有搭建的资产管理平台，能够对用户的个人资产进行专业、安全的资产配置与投资托管。其中，定期理财和活期理财作为最容易为大众所接受的传统理财产品，在资产管理平台中占有极大比重。借助 1HT 流通，可在线完成用户的资产管理业务，相对较高的利息也增强了 1HT 理财的吸引力。

3) 游戏流通

1HT 用户可在 1HT 与子链的相关游戏项目中使用 1HT 作为等值代币，进行娱乐与消费。1HT 将陆续开发预测游戏、大型游戏、网页游戏与手机游戏等满足用户的不同场景需求。



在游戏的设计、奖励、价值的创造与留存方面，游戏都将脱离传统游戏的束缚，设计机制方面追求快节奏与刺激感，奖励方面提高奖励基数与分红比例，价值创造方面通过对游戏的程序设定完成现实世界与区块链世界的场景对标。

4) 消费流通

1HT 用户在支持 1HT 的线上及线下商城可使用 1HT 进行消费，用户通过 1HT 转账即可完成购买服务。商城也将推出 1HT 消费折扣返现等系列优惠，以支持使用 1HT 的消费者。线上商城则运用区块链去中心化技术，让用户成为商城的主人。通过将传统电商支付场景与区块链技术相结合，集数字货币购物、积分（代币）发行、挖矿等功能于一身的区块链电商系统。系统不仅支持数字货币支付，而且还将传统商城积分，与区块链技术结合升级为购物挖矿、分销挖矿、任务挖矿、算力挖矿等多种方式盘活传统积分。同时，商城将强大的线下体验式服务与高效的区块链互联网金融完美结合，为广大用户、商户提供更具效率、更富价值的智慧服务，实现商业服务的区块链转型。此外去除会员、折扣、优惠券等繁琐形式，直击成本价。

5) 匿名支付

为提高用户消费体验，提高消费转账效率，保证消费过程中的安全问题，未来，1HT 团队将在移动端开发出 1HT -CASH APP，用户可使用 1HT -CASH APP 直接扫码支付，亦可通过实体卡 1HT -Card，借助为商家配发的 1HT -POS 进行刷卡消费，其使用方法与信用卡以及手机支付相同，高效便捷，易于推广。只需一个 1HT 账户，用户就能实现多平台、多币种收款。

此外，1HT -CASH APP 未来也将嵌套多种自主研发产品/程序，从而能提高数字货币在程序内应用使用频次，促进数字货币在市场内流通，利于数字货币传播及推广运营。由于各国对数字货币所持态度和政策有所不同，所以将在国家和法律允许范围内进行推广和开发。



4.4 未来生态体系建设

未来，我们将在自研的 1HT 公链基础上，对 1HT 进行持续开发优化，完成代码开源工作，奖励社区内的优秀代码贡献者。建立一个开发者和 DApp 开发社区的网络，在完成一定阶段以及创建 DApp 时分发代。与全球顶级团队和平台联合进行区块链技术研发，研发相关支付终端设备，以实现加入链中的企业采用统一的、完全兼容的设备，使其能够平滑过渡至 1HT 主链系统。

未来的 1HT 生态场景主要包括三大部分：数字货币、泛金融应用、非金融应用。

1) 数字货币

数字货币主要涉及到第三方资产发行、众筹、质押借贷、流动性挖矿等。基于 1HT，可以实现第三方资产的发行。同时，在链上可以实现众筹等数字货币资产相关的应用。

2) 泛金融应用

泛金融是指除了传统的金融行业之外，还包括与之密切相关、紧密相连的行业如资产管理公司，相关的投资咨询公司等。基于 1HT，可以实现各种泛金融应用，比如跨境支付、供应链金融、数字票据。同时，也可以进一步地实现资产证券化、银行征信、供应链金融、保险业务等。

3) 非金融应用

1HT 能够实现多点之间的直接交易和所有信息的处理，提高效率，节约交易成本，还可以创造信用，有利于推动非金融应用发展。如，人工智能、大数据、5G、文化、交易、溯源、物联网、智慧城市、支付等场景。



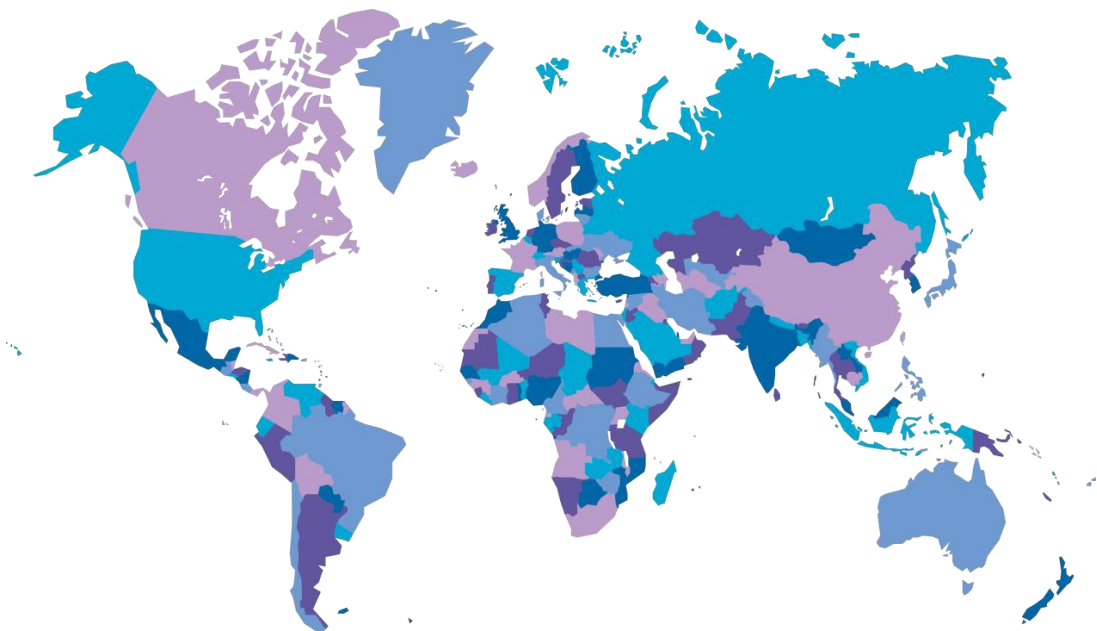
第五章

1HT 全球团队

5.1 匿名团队

1HT 由匿名团队打造，采取去中心化的模式，社区完全自治，实现“人人都是平台”，平台由所有参与的人做主。

在 1HT 中，高效实现了人人可参与的目标，作为一个高度共识、共建、共享、共赢的去中心化自治组织，1HT 每一个成员都是一个节点，只要达成共识，人人都能决定社区和项目的发展。随着 1HT 生态的进一步完善，其所凝聚的共识也将更具价值，而每一个参与的人都是 1HT 团队中的一员，以此形成凝结起各行各业的精英人才，为项目赋能的同时，也让自己的价值实现高度裂变，开启未来财富新动能。





第六章 珠峰会

“珠峰会”是火币生态链打造的一个综合性区块链应用生态系统和通证激励模型。它旨在通过整合火币生态链中的各种资源，打造一个开放、透明、公平的区块链应用生态系统，为火币生态链中的各种参与者提供一个公平、透明、公平的交易平台。

“珠峰会”的主要特点包括：

- 1. 开放性：火币生态链中的所有资源都将被整合到“珠峰会”中，形成一个开放、透明的区块链应用生态系统。
- 2. 透明性：火币生态链中的所有交易都将通过区块链技术进行记录，确保交易的透明性和可追溯性。
- 3. 公平性：火币生态链中的所有参与者都将遵循相同的规则进行交易，确保交易的公平性和公正性。

“珠峰会”的运营模式包括：

- 1. 交易平台：火币生态链中的所有资源都将被整合到“珠峰会”中，形成一个开放、透明的区块链应用生态系统。
- 2. 激励机制：火币生态链中的所有参与者都将被激励参与“珠峰会”的交易，通过激励机制来吸引更多的参与者。
- 3. 监管机制：火币生态链中的所有交易都将被记录在区块链上，确保交易的透明性和可追溯性。

“珠峰会”的愿景是打造一个开放、透明、公平的区块链应用生态系统，为火币生态链中的各种参与者提供一个公平、透明、公平的交易平台。



6.1 简介

珠峰会是 1HT 项目的最高权力机构，也是全球社区运营方，致力于 1HT 项目的开发建设、运营和维护，保障 1HT 项目生态平台的安全与和谐发展。为避免有违区块链设计理念的事件出现，珠峰会将通过制定良好的治理结构与制度，帮助管理社区项目的一般事项和特权事项。

6.2 珠峰会投资

为了打造完整的区块链+全球数字经济生态系统，珠峰会的运作思路如下：宗旨打造全球区块链生态系统，嫁接区块链技术+数字资产管理终端完整闭环。

治理思路：珠峰会的设立参考传统实体的运营，将设立各项职能委员会，包括战略决策委员会、技术审核委员会、薪酬及提名委员会及公共关系委员会等组成。以此确保珠峰会的运作和治理从广义上符合全球道德投资资本的偏好，在操作层面符合相应辖地监管和行业的治理原作，从而建立良好的风控体系，在全球投资机构建立权威性和公信力。

战略决策委员会是珠峰会最高决策机构。其设立的主要目标在于商议并解决社区发展过程中面临的重要决策事项，包括但不限于：

- 1) 修改珠峰会治理架构;
- 2) 决策委员会的组建及轮换决议;
- 3) 珠峰会秘书长的委任与轮换决议;
- 4) 任免执行负责人及各职能委员会负责人
- 5) 珠峰会章程的审议及修订;



- 6) 1HT 的发展战略决策;
- 7) 1HT 核心技术的变更及升级;
- 8) 紧急决策和危机管理议程等。

战略决策委员会成员和珠峰会主席任期为两年，主席不可连任超过两届。决策委员会任期期满后由社区根据下一代1HT 的共识机制进行投票选出社区代表，再进行选出决策委员会的核心人员，被选出的核心人员将代表 1HT 做重要和紧急决策，并需在任职期间接受授信调查，并公开薪酬情况。

上述重要事项，需经过决策委员会以记名的投票方式进行表决，每名决策委员会成员有一票投票权，基主席有两票投票权。决策委员会做出决议，必须获得全体在任委员会成员的过半数通过。

此外，当有下列情况之一时，执行负责人应在 5 个工作日之内召集决策委员会举行临时会议：

- 珠峰会秘书长认为必要时;
- 三分之一以上决策委员会成员联合提议时。

决策委员会会议应由委员会成员本人出席。因故不能出席的，可以书面委托委员会其他委员代表出席。未委托代表的，视为放弃在该次会议上的投票权。

秘书长：由战略决策委员会选举产生，负责珠峰会的常运营管理、各下属委员会的工作协调、主持决策委员会会议等。秘书长是 1HT 行政事务的最高负责人，对珠峰会的日常经营、技术开发、社区维护、公共关系等进行统一的指导与协调，并将各业务单元与治理结构层的职能委员会相连接。秘书长定期向决策委员会汇报工作情况。

技术审核委员会：由 1HT 开发团队中的核心开发人员组成，负责区块链技术研发方向的制定决策、底层技术开发、开放端口开发和审核、技术专利开发和审核等。此外，技术审核委员会成员定期了解社区及行业的动态和热点，在社区中与参与者进行沟通交流，并且不定期举办技术交流会。例如企业客户、供应商、监管机构及第三方服务机构等。



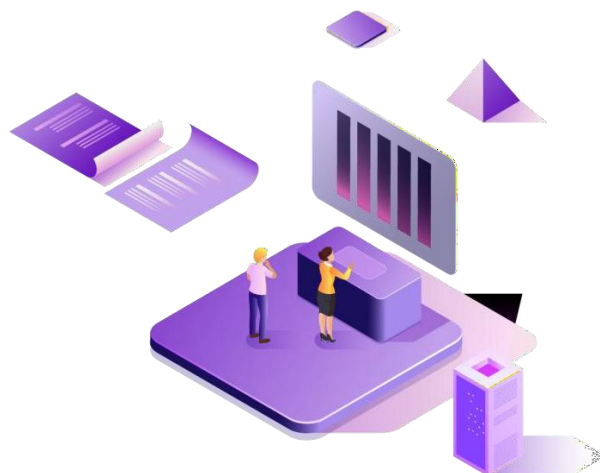
基于火币生态链打造的综合性区块链应用生态系统和通证激励模型

薪酬及提名委员会：负责决定珠峰会重要管理人员的遴选及委任工作。委员会设置议事 规程，评估管理人员的胜任能力，并授权委任。同时，委员会设定薪酬体系，激励对珠峰会 有重要贡献的人员。薪酬及提名委员会定期对珠峰会的所有成员进行业绩评价。提出人力资源结构的调整建议，提不同的激励措施，吸纳并挽留有才能的专家。

公共关系委员会：目标是为社区服务，负责 1HT 技术推广、1HT 与商业联盟的建立和维护、1HT 参与各联盟方的协作与资源互换、1HT 的商业推广和宣传以及社区危机公关和社会责任等。委员会负责定期的新闻发布会，对外进行重要 事项的公告及问询解答等。若发生影响珠峰会声誉的事件，公共关系委员会将作为统一沟通 渠道，发布经过授权的回应。

监督管理委员会：作为一个高度独立自治的形式，设置在珠峰会内部，作为对珠峰会整体运营的独立监督和风控管理。监督管理委员会对珠峰会的法务及合规部门进行日常指导。 同时，珠峰会设立透明公开的举报机制，由监督管理委员会直接受理内外部的报告事项，并采取相应的调查与改进处理，以确保整个珠峰会的运作处于完善的合规合法，并在可接受的风险级别内不断前进。监督管理委员会直接向战略决策委员会报告，并不与珠峰会其他的职能存在任何冲突和重叠。

其他职能部门：珠峰会参考公司制度架构，设立日常运营部门，例如人力资源、行政、财务、市场、研发(或实验室)单元等。职能部门的设立即为了维护 1HT 的正常运营，并直接应对商业社会的相关方。





6.3 治理原则

珠峰会治理结构的设计目标主要考虑项目开发的可持续性、战略制定的有效性、管理有效性、风险管控及项目的高效运营。珠峰会在治理结构方面提出以下原则：

1) 中心化治理与分布式架构的融合

虽然一直有论点提倡区块链就是以“去中心化”或“分布式”为核心的自治社区体系，我们认为完全的去中心化带来的可能是绝对的“公平”也可能是更多的“低效”。因此，珠峰会仍会在管理架构上吸纳一定的中心化治理的核心思想，包括战略决策委员会的最高决策权限以及重大事项的集中议事权力等，以提高整个社区运营的效率。

2) 职能委员会与职能单元共存

珠峰会在日常事务下，将设立常驻的职能单元，例如研发部门、市场开发部门、运营部门、财务及人力资源部门等，以处理经常项事务。同时，设置专业的职能委员会，对珠峰会的重要职能事项进行决策。与职能单元不同，职能委员会以虚拟架构存在，委员会的成员可以来自全球，也无需全职办公。但其必须符合委员会专家资质的要求，并能够承诺在委员会需要进行议事的时候出席并发表意见。职能委员会也会设置定期会议制度，以保证重大决策事项的有效推进。

3) 风险导向的治理原则

在研究确定珠峰会以及项目的战略发展与决策的过程中，风险管理将设置为第一重要元素。作为一项具有重大变革意义的计算机技术，区块链的发展目前尚处于萌芽阶段，因而把握其发展走向尤为重要。风险管理原则为先保证了珠峰会做出重要决策时，充分考虑了风险因素、风险事项以及其发生的可能性和影响，并通过决策制定相应的应对策略。从而保证1HT项目的发展与迭代走在一个正确的道路上。

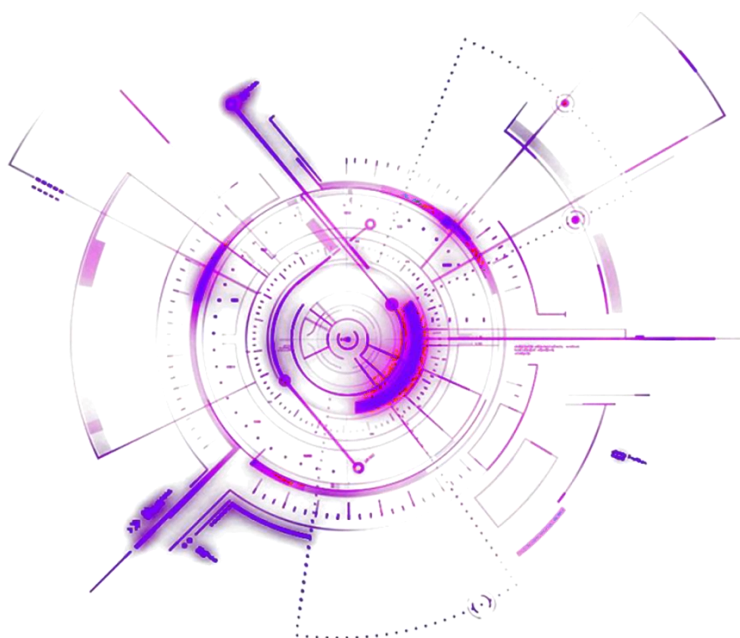


4) 技术与商业并存

1HT 项目秉持技术与商业的紧密结合为宗旨，以促进区块链技术的落地。珠峰会的设置，同样也遵循这一宗旨。即便珠峰会以非盈利机构的形式存在，但珠峰会希望最大程度获得商业世界的认可，赢取商业应用的收益，同时反馈到珠峰会以及社区，用以进一步推进珠峰会以及 1HT 项目的开发与升级。

5) 透明与监督

参考传统商业世界的治理经验，珠峰会同样拟设立专门的监督与报告通道。由战略决策委员会中指定人员作为窗口，欢迎社区参与人员共同参与管理、参与监督运营，并能够进行快速和保密的举报“发现事项”。这些事项包括但不限于：对珠峰会或区块链技术有重大影响的新突破或建议、社区运营的问题、危机信息、举报欺诈或舞弊等。珠峰会将公布统一的信息收集窗口，同时确保报告者信息的隐私保护。于此同时，珠峰会也通过定期报告以及不定期新闻发布的形式，向社区参与各方披露与报告珠峰会运行情况和项目业务进度。





第七章

风险提示及免责声明

[illegible]



7.1 法律事务

珠峰会将作为独立的法律主体，全权负责组织团队来开发、推广和运营 1HT 项目，并承担所有相关责任。

珠峰会将严格按照珠峰会所在地法律法规，以恰当方式面向特定人群进行互换，并给与数字货币 1HT。出于有法律限制的国家公民或群体限制，1HT 将不在某些国家地区进行公开众筹或公开募集等行为。1HT 作为一种具有实际用途的虚拟商品和使用，不是证券，也不是投机性的投资工具。

珠峰会将在流通和交易互换中所获的收入，主要将用于技术开发、市场营销、社区建设、财务审计、商务合作等用途。

1HT 项目依然很有可能会在全世界不同国家受到主管机构的质询和监管。为了满足和遵守当地的法律法规 1HT 项目可能会在有些区域无法提供正常的服务。

7.2 风险提示

系统性风险：是指由于全局性的共同因素引起的收益的可能变动，这种因素以同样的方式对所有证券的收益产生影响。市场风险中，若数字资产市场整体价值被高估，那么投资风险将加大，参与者可能会期望 Token 公开发行项目的增长过高，但这些高期望可能无法实现。同时，系统性风险还包括一系列不可抗力因素，包括但不限于自然灾害、计算机网络在全球范围内的大规模故障、政治动荡等。

监管缺场风险：包括 1HT 在内的数字资产交易具有不确定性，由于数字资产交易领域目前尚缺乏强有力的监管，故而电子代币存在暴涨暴跌、受到庄家操控等情况的风险，个人参与者入市后若缺乏经验，可能难以抵御市场不稳定所带来的资产冲击与心理压力。虽然学界专家、官方媒体等均时而给出谨慎参与的建议，但尚无成文的监管方法与条文出台，故而目前此种风险难以有效规避。



基于火币生态链打造的综合性区块链应用生态系统和通证激励模型

监管出台风险：不可否认，可预见的未来，全球各国会有监管条例出台以约束规范区块链与电子代币领域。如果监管主体对该领域进行规范管理，Token 公开发行人时期所购买的代币可能会受到影响，包括但不限于价格与易售性方面的波动或受限。

团队间风险：当前区块链技术领域团队、项目众多，竞争十分激烈，存在较强的市场竞争和项目运营压力。1HT 项目是否能在诸多优秀项目中突围，受到广泛认可，既与自身团队能力、愿景规划等方面挂钩，也受到市场上诸多竞争者乃至寡头的影响，其间存在 面临恶性竞争的可能。

团队内风险：1HT 团队汇聚了一支活力与实力兼备的人才队伍，吸引到了区块链领域的资深从业者、具有丰富经验的技术开发人员等。作为区块链技术领域的领头羊角色，团队内部的稳定性、凝聚力对于 1HT 项目的整体发展至关重要。在今后的发展中，不排除有核心人员离开、团队内部发生冲突而导致项目整体受到负面影响的可能性。

项目统筹、营销风险：创始团队将不遗余力实现白皮书中所提出的发展目标，延展项目的可成长空间。目前 1HT 项目已有非常成熟的商业模型分析，然而鉴于行业整体发展趋势存在不可预见因素，现有的商业模型与统筹思路存在与市场需求不能良好吻合、从而 导致盈利难以可观的后果。同时，由于本白皮书可能随着项目细节的更新进行调整，可能出现公众对项目的最新进展不了解，参与者或公众因信息不对称而对项目认知不足，从而影响到项目的后续发展。

项目技术风险：首先，本项目基于密码学算法所构建，密码学的迅速发展也势必带来潜在的被破解风险；其次，区块链、分布式账本、去中心化、不同意篡改等技术支撑着核心业务发展，1HT 项目团队不能完全保证技术的落地；再次，项目更新调整过程中，可能会发现有漏洞存在，可通过发布补丁的方式进行弥补，但不能保证漏洞所致影响的程度。

黑客攻击与犯罪风险：在安全性方面，单个支持者的金额很小，但总人数众多，这也为 项目的安全保障提出了高要求。电子代币具有匿名性、难以追溯性等特点，易被犯罪分子所 利用，或受到黑客攻击，或可能涉及到非法资产转移等犯罪行为。

目前未可知的其他风险：随着区块链技术与行业整体态势的不断发展，1HT 项目可能会面临一些尚未预料到的风险。请参与者在做出参与决策之前，充分了解团队背景， 知晓项目整体框架与思路，合理调整自己的愿景，理性参与代币众筹。



7.3 免责声明

本文档仅作为传达信息之用，文档内容仅供参考，不构成在 1HT 项目及其相关公司中出售股票或证券的任何投资买卖建议、教唆或邀约。此类邀约必须通过机密备忘录的形式进行，且须符合相关的证券法律和其他法律。

本文档内容不得被解释为强迫参与 Token 公开发行。任何与本白皮书相关的行为均不得视为参与 Token 公开发行，包括要求获取本白皮书的副本或向他人分享本白皮书。

参与 Token 公开发行则代表参与者已达到年龄标准，具备完整的民事行为能力，与 1HT 项目签订的合同是真实有效的。所有参与者均为自愿签订合同，并在签订合同之前对 1HT 项目进行了清晰必要的了解。

1HT 项目团队将不断进行合理尝试，确保本白皮书中的信息真实准确。开发过程中，平台可能会进行更新，包括但不限于平台机制、代币及其机制、代币分配情况。文档的部分内容可能随着项目的进展在新版白皮书中进行相应调整，团队将通过在网站上发布公告或新版白皮书等方式，将更新内容公布于众。请参与者务必及时获取最新版白皮书，并根据更新内容及时调整自己的决策。1HT 项目明确表示，概不承担参与者因：

- (a) 依赖本文档内容；
- (b) 本文信息不准确之处，以及本文导致的任何行为而造成的损失。

团队将不遗余力实现文档中所提及的目标，然而基于不可抗力力的存在，团队不能完全做出完成承诺。

1HT 作为官方代币，是平台发生效能的重要工具，并不是一种投资品。拥有 1HT 不代表授予其拥有者对平台的所有权、控制权、决策权。1HT 项目生态中使用的加密代币，均不属于以下类别任何种类的货币：

- (a) 证券；
- (b) 法律实体的股权；



基于火币生态链打造的综合性区块链应用生态系统和通证激励模型

(c) 股票、债券、票据、认股权证、证书或其他授与任何权利的文书。

1HT 的增值与否取决于市场规律以及应用落地后的需求，其可能不具备任何价值，团队不对其增值做出承诺，并对其因价值增减所造成的后果概不负责。

在适用法律允许的最大范围内，对因参与 Token 公开发行所产生的损害及风险，包括但不限于直接或间接的个人损害、商业盈利的丧失、商业信息的丢失或任何其它经济损失，本团队不承担责任。

1HT 项目遵守任何有利于行业健康发展的监管条例以及行业自律申明等。参与者参与即代表将完全接受并遵守此类检查。同时，参与者披露用以完成此类检查的所有信息必须完整准确。平台明确向参与者传达了可能的风险，参与者一旦参与 Token 公开发行，代表其已确认理解并认可细则中的各项条款说明，接受本平台的潜在风险，后果自担。

