



# Mytoken.HK

## 香港数权交易平台

[www.Mytoken.HK](http://www.Mytoken.HK)

白皮书 2020.06 V1.0

Copyright © 2020 Mytoken.HK/ 香港数权研究所, All rights reserved.

# 摘要

## 区块链数字资产交易平台现状

2008 年 11 月 1 日，神秘密码学极客中本聪（Satoshi Nakamoto）发布了比特币白皮书《比特币：一种点对点的电子现金系统》。2013 年底，Vitalik Buterin 受比特币启发，发布了以太坊 Ethereum 初版白皮书，致力于打造一个开源的有智能合约功能的公共区块链平台，通过（Ether）提供去中心化的以太虚拟机（Ethereum Virtual Machine）来处理点对点合约。

脱颖于比特币的区块链技术，在全球范围掀起了一场以去中心化、重塑信任、价值传输为主旨的技术变革和思维新潮，同时，以区块链作为底层技术的数字货币市场，在过去十余年内迎来井喷式发展，各国政府及企业均注意到了区块链在价值传递、信息传输等领域存在的巨大潜力及价值，区块链数字资产和交易平台层出不穷。

随着区块链数字资产融通需求的爆发式增长，作为关键环节的交易所连接着数字资产的一二级市场，几乎成为项目方和区块链投资者之间的唯一桥梁，掌握着区块链行业的绝对话语权，甚至是全球区块链行业的发展命脉。

然而遗憾的是，大多数传统交易所都存在着高度中心化的属性，这一点严重违背了区块链的核心本质——去中心化。更为关键的是，大多数交易所存在着底层构架基础薄弱、安全防护技术落后、数据和规则不透明等严重缺点。

为促使全球区块链行业进入良性发展的状态，市场迫切需要一个合规、安全、可信、稳定又贴心，值得信赖的交易环境，以应对区块链行业的升级迭代，促使全球交易所形成一种更加良性的竞争格局。因此，我们基于对区块链革命的深刻理解，以及为全球区块链事业作出关键贡献的目标，倾力发起了 Mytoken.HK 区块链数字资产交易平台，重塑全球信任机制和商业格局，打造新时代数字资产通证生态体系。

## 区块链数字资产交易平台痛点

### 技术架构初级

许多交易平台的技术架构非常初级，功能简单拼凑，甚至套用模板。然而合格的交易所，需要更为专业的团队和更加扎实的技术来支撑系统，可以快速稳定地处理高并发交易，交易平台必须从底层提升系统的效率及容错能力，保障用户的资金安全。

同时，很多交易所在创建之初就缺乏长远考虑的品牌战略和技术架构，造成用户量和成交量激增之后，交易系统无法稳定运行；当面临花样不断变换的安全挑战和网络攻击时，交易系统无法提供足够的安全性；系统架构缺乏良好的可扩展性，无法与时俱进地持续升级迭代，以满足不断进化的交易所业态和用户需求。

### 服务质量低下

金融交易用户与普通的互联网用户有着很大的不同，交易平台需要更多地获得用户信任。目前的交易平台用运

营社交平台的方式对待他们的交易用户是非常不专业的。交易平台如果出现卡顿和延迟，将带来巨大的经济损失与信任危机。很多交易平台的产品体验仍旧非常原始，站在金融创新的前沿，我们应该借鉴和使用传统金融交易市场的优点，用最好的技术和设计，为区块链资产交易的参与者提供最佳的产品体验。

### 安全稳定性低

对于交易平台来说，安全性是重中之重。而事实上，因黑客攻击而导致关闭的交易平台数不胜数，为交易所和用户带来了巨大的损失。安全是对用户最根本的承诺，而数字资产安全也是用户与平台长期共存的基石。

目前，大量交易平台存在技术架构落后、系统不稳定的问题，高峰期经常宕机。这些都让用户无法及时、有效进行交易等各种操作，投资时效性差，投资受损，极其严重地影响了用户利益，遏制了市场的良好发展。

各种各样的攻击仍旧每一天都在发生，即便是现今主流的交易平台，在遇到用户、交易量激增和黑客攻击行为时，也频繁出现平台无法访问、交易报单及行情卡顿等稳定性问题。交易平台稳定性，一直是交易平台长期稳定发展的重要环节。

### 单交易引擎驱动

目前的交易平台，大多采取中心化的系统架构，这有悖于区块链去中心化的哲学思想，同时存在安全性、隐私性等隐患，以及流动性不足等问题。然而，采取去中心化交易所的系统架构，又面临技术不成熟、效率低下等问题，且同样面临问题。

近来兴起的交易所联盟或云交易所等多中心化模式，多个站点之间可以共享交易深度、抱团发展，能极大提高数字资产的流动性。然而，多中心化模式离去中心化交易系统仍然存在一定距离，流量入口扩大的同时，也对交易系统的安全性提出了更高的要求。

### 多语言支持缺失

数字资产交易在世界范围内被广泛认可，交易用户遍布世界各地，他们使用不同的语言，但支持交易币种丰富的交易平台，很少有对多语言的支持。很多英语国家的交易平台均只支持英文，针对华人市场的交易平台缺少中文、英语以外的其他语种支持，即便在交易相对活跃的日本、韩国、东南亚，同样存在这样的问题，更别提目前虽不活跃但同样有交易用户的其他语种国家和地区。这对使用不同语种的全球用户带来了门槛，更忽视不了活跃地区的用户需求。

# 目录

## 1. 项目背景

### 1.1 数字经济基础设施

- 1.1.1 统一的高技术标准
- 1.1.2 跨链技术
- 1.1.3 监管与测试平台

### 1.2 我们的使命

### 1.3 我们的愿景

## 2. Mytoken.HK 简介

### 2.1 关于 Mytoken.HK

### 2.2 平台介绍

- 2.2.1 精选区块链资产
- 2.2.2 用户投票上线资产
- 2.2.3 顺应币币兑换新潮流
- 2.2.4 提供 OTC 交易专区
- 2.2.5 高性能支持
- 2.2.6 安全稳定
- 2.2.7 支持金融产品
- 2.2.8 流动性支持
- 2.2.9 多语言支持
- 2.2.10 全平台客户端支持
- 2.2.11 优质高效的服务

## 3. 界面预览

## 4. 平台特色

- 4.1 社区自治
- 4.2 全球布局
- 4.3 合法合规
- 4.4 公链

## 5. 盈利模式

## 6. 技术体系

### 6.1 分布式记账

- 6.2 分布式储存
- 6.3 分布式计算
- 6.4 分布式应用（DAPP）
- 6.5 智能合约
- 6.6 多重签名
- 6.7 共识机制
- 6.8 DPOS 代理权益证明
- 6.9 异构森林（HFN）网络

## 7. 整体业务架构

- 7.1 用户服务层
- 7.2 开发服务层
- 7.3 业务层
- 7.4 区块链服务层

## 8. 代币发行细则

### 8.1 MTHK 平台币

- 8.1.1 发行方式
- 8.1.2 MTHK 的经济价值
- 8.1.3 MTHK 销毁机制
- 8.1.4 消耗种类
- 8.1.5 去中心化交易“燃料”

### 8.2 生态稳定代币 MTCASH

- 8.2.1 发行方式

## 9. 资金使用计划

## 10. 落地应用领域

### 10.1 MTHK 应用生态

- 10.1.1 珠宝
- 10.1.2 游戏
- 10.1.3 矿业

### 10.2 更多应用领域

### 10.3 未来技术深度开发

11. 发展规划

- 11.1 发展规划
- 11.2 未来展望

12. 团队介绍

13. 风险提示及免责声明



1. 项目背景

1.1 数字经济基础设施

数字经济是以数字化的知识和信息为关键生产要素，以数字技术创新为核心驱动力，加速重构经济发展的新型经济形态。数字经济是继农业经济、工业经济之后更高级的经济形态，也是新一轮竞争中的制高点。在数字经济建设中，区块链是重要一环。目前，区块链行业仍处在早期发展阶段，基础设施尚未成熟，基于区块链的服务、应用和商业模式仍有许多难题需要攻克。

为了寻求更大的突破，我们实力开发适用于数字经济环境下的数字权益交易平台——Mytoken.HK 香港数权交易所。

作为面向未来数字通证经济的公链交易平台，Mytoken.HK 致力于满足行业级和企业级的应用、支持各种复杂场景。为此，Mytoken.HK 将由以下三大支柱形成：统一的高技术标准、跨链技术、监管与测试平台三大优势板块。



1.1.1 统一的高技术标准

建立标准是基础设施要解决的核心问题。统一的技术标准能够促使行业形成集聚效应，从而推动数字经济在全球范围内的发展。从广义来看，高技术标准需要满足以下条件：

更高的性能

吞吐量的局限性是现阶段区块链技术难以被大规模商业应用的主要限制因素之一。以比特币为例，比特币每秒所能承载的交易量约为 7 笔，而为确保交易被记录在链上，还需等待约一小时的确认时间，这样的交易速度很难满足大规模商业应用。为了满足数字经济时代的应用需求，基础设施公链至少需要达到每秒万级别交易处理速度。

更高的隐私保护

目前，主流区块链还未实现真正意义上的匿名性。这是由于交易地址、交易时间和交易金额等链上信息对所有人公开，人们凭借种种蛛丝马迹可将用户的钱包地址与真实身份相关联。在数字经济时代，用户需要把很多重要信息、数据上传至链上才能进行交易或运行智能合约。确保信息、数据的处于匿名、非公开状态变得至关重要。因此，未来的公链可以采用非交互零知识证明技术或在数据上链前进行加密的功能，以满足用户对隐私保护的要求。



更高的安全性

数字经济时代的公链将面向更多的用户，其必须在安全审计、安全架构、编译器安全优化、虚拟机安全设计、合约安全模板等方面达到更高的标准，以满足用户对安全性的要求。

1.1.2 跨链技术

未来，区块链技术将被运用在更多领域中。从货币到商品、从房产契约到权益类凭证，更多资产或数据信息可以被通证化（Tokenization），并在区块链系统中进行交易和管理。随着交易量的增加和需求多样性的扩展，多链并行必将成为趋势。因此，跨链技术必不可少，以支持不同区块链的信息交互和资产转移，同时兼顾系统的效率与延展性。



1.1.3 监管与测试平台

技术是把双刃剑，为了防止利用技术手段作恶、避免可能存在的漏洞被人滥用造成用户的大量损失，基础设施公链需有相应的设计，在保护隐私情况下实现可监管。Mytoken.HK 将建立严格的 KYC（Know-Your-Customer）和 AML（Anti-MoneyLaundering）标准对用户数字身份信息进行审核，并且设置监管节点对链上信息进行监督。此外 Mytoken.HK 还将搭建智能合约自动化验证平台以保证合约应用的安全性。



1.2 我们的使命

区块链以互联网技术首次被列入《“十三五”国家信息化规划》，标志着业界对区块链技术的热度达到了一个新的高度，区块链资产价值凸显。为促使全球区块链行业进入良性发展的状态，市场迫切需要一个合规、安全、可信、稳定又贴心，值得信赖的交易环境，以应对区块链行业的升级迭代，促使全球交易所形成一种更加良性的竞争格局。因此，我们基于对区块链革命的深刻理解，以及为全球区块链事业作出关键贡献的目标，倾力发起了 Mytoken.HK 香港数权交易所，重塑全球信任机制和商业格局。

Mytoken.HK 团队拥有着对全球金融市场的敏锐触觉与洞察能力，团队瞄准数字货币爆发性的市场发展潜力，凭借多年的金融领域经验以及创新技术开发能力，联合全球各行业的实力精英共同打造全新的数字资产交易服务体系，推动全球区块链市场高速发展，并以区块链经纪商计划为根本打造创新区块链总经纪商计划。

为了更好地推动计划，Mytoken.HK 平台发行 MTHK，一个无缝结合数字资产交易所和落地应用权益凭证。此通行证可兑换平台上所有的个人和企业增值服务，更可以让经纪商永续获利。

1.3 我们的愿景

Mytoken.HK 的出现是为了建立一个“世界级的区块链资产交易平台”！我们希望为数字科技的爱好者、投资者、普通人提供一个安全、公平、开放的交易平台。我们将发挥全球化明星战队的强大战力，携手优质投资人及顾问团队，以具备压倒性优势的核心撮合技术，和经过市场验证的成熟产品，投入百分百热情和资源来实现我们的愿景和目标。

自 Mytoken.HK 创立以来，一直秉承“让金融焕发新生，让财富蜕变自由”的使命，并始终将“用户至上”作为平台发展的核心理念。经过多年风雨同舟，已经发展为全球领先的数字资产金融服务商，我们计划 2 年之内，将平台用户群体发展至 1000 万人次，推动平台价值不断飙升，进而实现 100 亿市值目标。

随着区块链技术的不断发展，未来的形态更可能进化为一种全新的分布式体系，所有资产与权证的生成、流转、公证与确权都在公链上进行。Mytoken.HK 正在进行逐步将业务开放到社区进行自治的生态化尝试。但当前区块链底层基础设施尚未成熟，处在受制于区块链技术性能与可拓展性缺陷的阶段。因此，经过深入论证后，Mytoken.HK 决定将致力于开发出一条代表全球行业最高水准的数字经济时代公链标准，以支持未来世界的底层运转。

在即将到来的数字经济时代，Mytoken.HK 以“赋能全球经济，推动数字经济发展”为目标，定位于数字经济时代通证经济标杆，追求更高的性能、稳定与安全，为交易清算、支付、资产管理、证券、货币、贸易等各种复杂场景，提供价值流通支持，旨在成为数字经济时代公有链的标杆，打造以应用生态产业为平台外生态节点的全产业生态布局，并创造历史以来最具价值的权益通证数字资产，颠覆传统时代金融产业，颠覆全球行业领域核心架构，创造以通证权益为核心的数字经济新世界，成就千亿市值级别平台。

## 2. Mytoken.HK 简介

### 2.1 关于 Mytoken.HK

Mytoken.HK 团队拥有着对全球金融市场的敏锐触觉与洞察能力，团队瞄准数字货币爆发性的市场发展潜力，凭借多年的金融领域经验以及创新技术开发能力，联合全球各行业的实力精英共同打造全新的数字资产交易服务体系，推动全球区块链市场高速发展，并以区块链经纪商计划为根本打造创新区块链总经纪商计划。

为了更好地推动计划，Mytoken.HK 平台发行 MTHK，一个无缝结合数字资产交易所和落地应用权益凭证。此通行证可兑换平台上所有的个人和企业增值服务，更可让经纪商永续获利。

Mytoken.HK 注册于香港，汇聚来自于顶级互联网和金融公司的众多行业人士，Mytoken.HK 深信区块链将改变传统垄断性金融体系，为未来金融行业做出颠覆性改变，同时致力于严格筛选优质项目并提供安全稳定的资产托管服务，秉承着“诚实、公正、热情、开放”的理念，竭力为用户打造安全、可靠、高效和友好的极致交易所。



## 2.2 平台介绍

### 2.2.1 精选区块链资产

Mytoken.HK 坚持“以投资者利益为核心”的运营理念，真正做到从投资者利益出发，并根据已经取得实际成果的数字资产分析评估模型对现有的区块链资产进行详尽分析，力求最大限度的排除非系统性风险。科学、有效、务实的为参与者提供优质区块链资产交易场所，让源头把控并保障参与者的核心利益。



### 2.2.2 用户投票上线资产

打破用户只能参与交易的限制，用户持有平台 Token，享受平台快速发展的红利。尊重并团结社区的力量，通过用户智慧集体智慧，将用户的选择摆在首位，全方位的满足用户资产配置的需求。

### 2.2.3 顺应币币兑换新潮流

Mytoken.HK 提供了一个全球专业的点对点交易平台，Mytoken.HK 致力于成为全球性区块链资产交易平台，以“币币交易”作为主要模式，专注提供比特币、莱特币、以太坊、瑞波币、柚子币等主流货币之间提供丰富的区块链资产的交易服务，并不断聚集不同数字资产体系，后续不断更新和研发新的交易模式来满足用户的交易需求。

我们提供对以下币种的支持：



我们后期会逐步上线其他优质币种。如果您有代币希望在我们的平台上线交易，可申请上线进行交易。平台暂不支持法定货币，例如：USD,RMB,JPY,KRX 等



## 2.2.4 提供 OTC 交易专区

平台将提供各大法币专区，提供更多法币入场渠道，迎接个国家与地区投资者进入，拓展交易多样性。

Mytoken.HK 提供了一个场外交易平台，场外交易是属于个人与个人之间的交易，支持多国法币购买 BTC、ETH、LTC 等主流货币，并为买家和卖家提供信息发布的场所，交易双方可根据需求在平台上发布买币或卖币的交易广告。根据约定的付款方式，买方向卖方支付相关法币，并确认完成付款，卖方收到款项后，交易成功。

目前，Mytoken.HK 已成功落实场外交易服务开放计划，以香港作为首发开放地区，而后进入世界各国与地区地区，并在未来不久的时间里，持续开放更多的国家与地区。

## 2.2.5 高性能支持

Mytoken.HK 的交易系统采用内存撮合技术，并经权威测评中心认证，订单处理速度高达 140 万单 / 秒，可以确信这个速度已经超越业内大部分系统数百、甚至数千倍，能够保证订单处理不会出现任何延迟和卡顿。该系统在其他同类交易所已有丰富且成功的应用经验，可支持同时在线用户数量超 2000 万的交易所流畅稳定运行。

## 2.2.6 安全稳定

Mytoken.HK 采用了先进的多层、多集群的系统架构。多层架构的设计大幅提高了系统的性能、安全性、稳定性和扩展性。功能部署、版本更新无需停机进行，最大限度保障终端用户的操作体验。

## 2.2.7 支持金融产品

Mytoken.HK 平台初期支持现货交易模式，后期会上线杠杆交易及期货交易。当平台流动性达到一定级别后，我们会引入类似 ShapeShift 的匿名交易功能，进而建立一个去中心化的交易平台，并由我们自己的交易平台保证其流动性。

现货交易→杠杆交易→期货交易→匿名即时交易→去中心化链上交易

## 2.2.8 流动性支持

Mytoken.HK 在行业内有丰富的资源和众多的合作伙伴。在系统上线前，已和多家国内外的矿厂、投资基金、交易大户达成共识，Mytoken.HK 平台上线后，他们的交易将转移至我们的平台。为平台提供充足的流动性，带给用户良好的交易体验。

## 2.2.9 多语言支持

Mytoken.HK 第一期上线版本已支持中英文双语，后期会逐步支持包括日、韩等其他语言，为打造世界级区块链资产交易平台扫清语言障碍。

## 2.2.10 全平台客户端支持

Mytoken.HK 将提供对全平台客户端的支持，具体包括以下客户端：



## 2.2.11 优质高效的服务

极速服务响应机制客服经理 7\*24 小时在线

## 3. 界面预览



网页端专业版交易界面



移动端专业版交易界面



移动端多周期行情

## 4. 平台特色

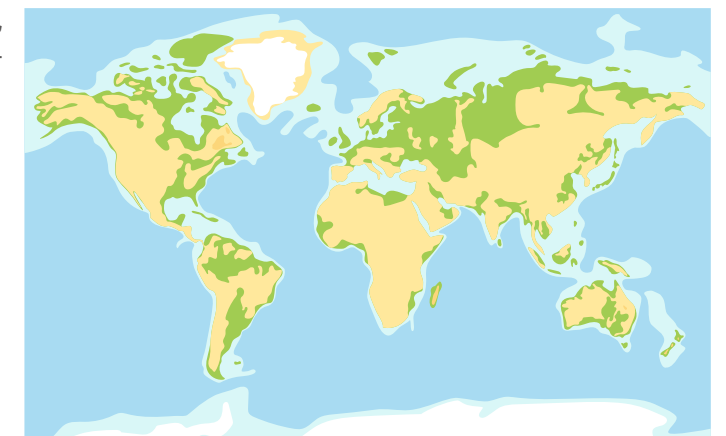
### 4.1 社区自治

Mytoken.HK 秉承区块链技术去中心化的理念，以社区力量为基础，以用户利益为根本，逐步过渡到完全自治的社区型数字资产融通生态。凭借生态公链和交易所基础设施，成为真正的去中心化自治组织。



### 4.2 全球布局

具有国际视野的 Mytoken.HK 自创建之初，就已经开始进行全球布局，特别是全球合规交易所市场的布局，以打造新一代数字资产交易商业版图。



### 4.3 合法合规

Mytoken.HK 深谙只有合法合规，才能打造长久运行的商业版图。除了通过各种战略合法取得经营牌照和法币通道之外，Mytoken.HK 还在经营原则和风控机制上，极力支撑或无限靠近当地标准的合法合规性，至少让 Mytoken.HK 的自营站点或加盟站点，更有机会优先取得合法合规的经营资格。

Mytoken.HK 严格执行当地标准的 KYC (KnowYourCustomer) 政策，坚决执行国际社会的反洗钱 AML (AntiMoneyLaundering) 规定。



同时，拥有多位金融产品专家和技术安全专家，同时配备国际水准的风控团队，对数字资产提供尽职调查、项目评级、智能合约审计、风险评估等服务，提供多维度的安全与风控保障。



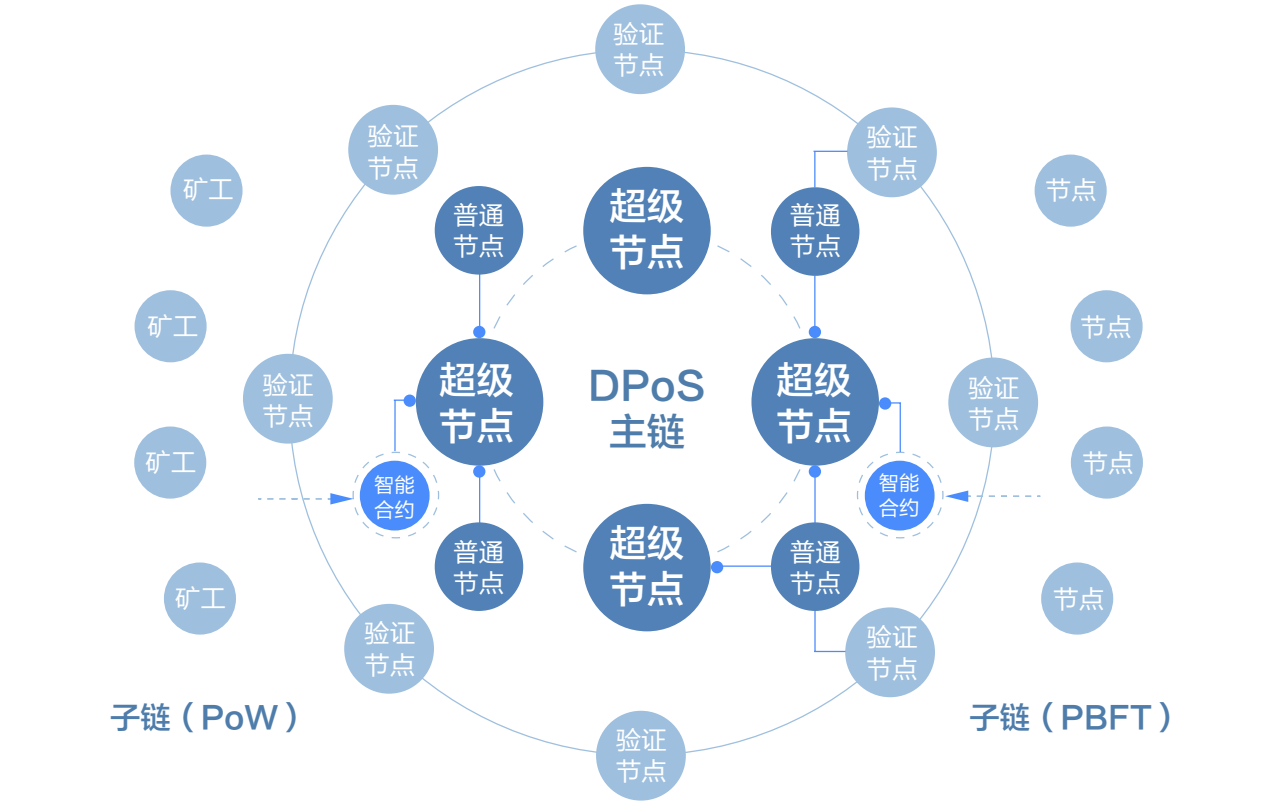
## 4.4 公链

Mytoken.HK 未来将承担整个生态建设的基础设施，包括但不限于平台通证的发行和去中心化交易所的建设，同时也是整个走向社区自治的基石。

Mytoken.HK 公链采用目前唯一经历过时间和规模验证的公有区块链共识机制工作量证明机制，并结合开放式算力底层，保证账本安全及激励持续。通过多层级的分布式价值网络设计，Mytoken.HK 能轻松实现每秒数千级别性能，具备良好的扩展性，能够支持多种业务场景部署。

Mytoken.HK 公链充分吸收现有区块链项目的优点，以解决目前存在的缺陷与问题为导向，积极研发创新技术解决方案，构建简洁易用的分布式链网，从而形成繁荣的应用生态。

Mytoken.HK 公链将提供图灵完备的智能合约虚拟机，支持链上应用的拓展。同时，还将提供区块链浏览器、钱包（含浏览器版和手机客户端）、API 和 SDK 等基础应用，提供区块数据查询、数字资产存储等功能，以支持基于公链的生态建设。



## 5. 盈利模式

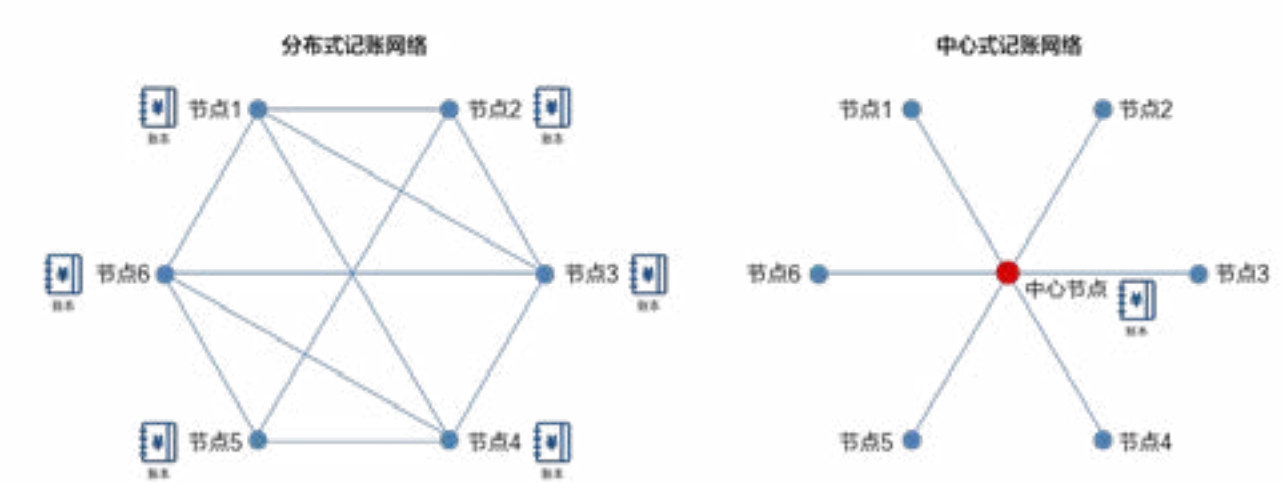
作为区块链资产交易平台，Mytoken.HK 的收入及利润主要来自平台用户交易时支付的交易手续费，现在项目还处在发展的早期阶段，需要依赖各界人士鼎力支持。Mytoken.HK 平台盈利方式包括：

-  **交易手续费**  
平台交易用户在进行代币买卖交易时，需向平台支付一定比例的手续费，平台运营初期统一收取。后期会根据运营需要，根据 Maker 和 Taker，及用户历史交易量级别，设置不同手续费比例。
-  **提现手续费**  
用户在对代币进行提取操作时，需要支付平台一定数额的提现手续费。
-  **资产上线费**  
平台会不定期上线一些优质代币作为交易标的，并向上线团队收取一定数额的上线费。
-  **杠杆手续费**  
后期平台会上线融币功能，支持杠杆交易，并向融币用户收取一定比例的手续费。
-  **其他收入**  
其他通过各类自身资源输出获得。

# 6. 技术体系

## 6.1 分布式记账

在贸易当中，不确定的因素之一就是信息不对称，而区块链就带来了信息对称。首先，通过分布式账本，数据冗余的技术使信息在所有账本中同时出现。



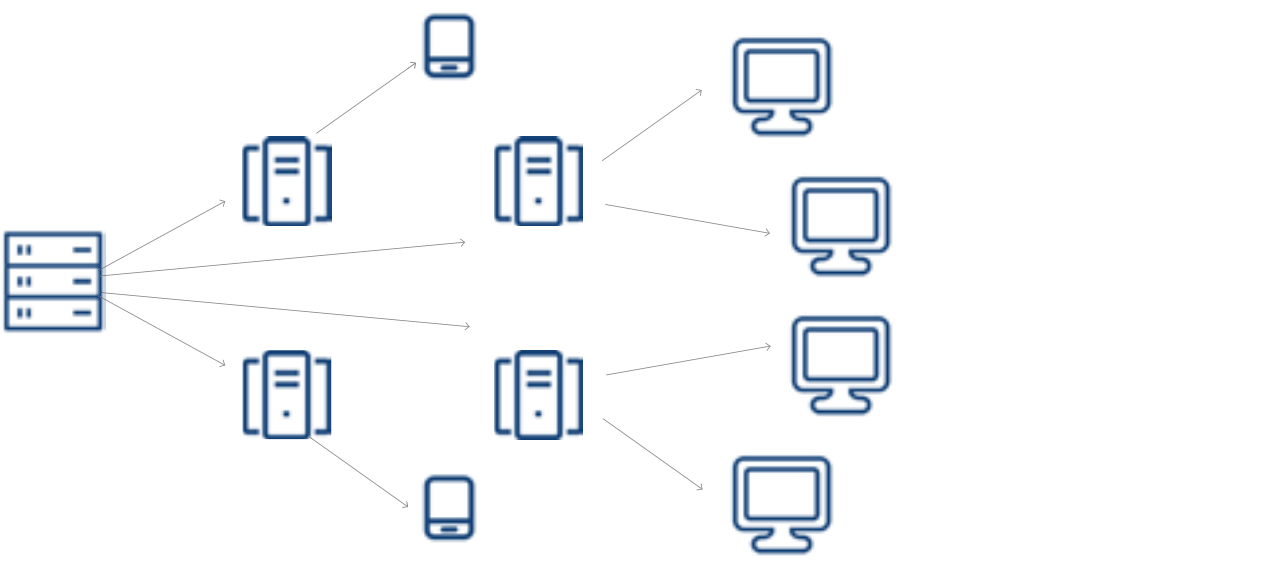
## 6.2 分布式储存

分布式网络存储技术是将数据分散的存储于多台独立的机器设备上，采用可扩展的系统结构，利用多台存储服务器分担存储负荷，利用位置服务器定位存储信息，解决传统集中式存储系统中单存储服务器的瓶颈问题，提高系统的可靠性、可用性和扩展性。



## 6.3 分布式计算

把需要大量计算的工作，分解成无数小块到不同计算机同时计算，不同计算机各有不同的能力，每个计算机负责不同类别的工作，相互沟通，互相协助，互不影响，联成一个联盟。



## 6.4 分布式应用（DAPP）

在分布式计算及分布式储存的基础之上，可发展分布式应用，DAPP 也是物联网的发展基础。Mytoken.HK 最终可提供两种搭建 DAPP 的方式，即通过侧链的方式实现，或者通过智能合约的方式实现。通过侧链的方式实现，可不受主链的限制，每一个 DAPP 对应一个侧链，ADPP 可以定义自己的用途及使用周期，即便 ADPP 出现问题，也不会影响到主链，这也是发展侧链的核心意义之一。通过智能合约的方式实现，可共享主链资源。



# 6.5 智能合约

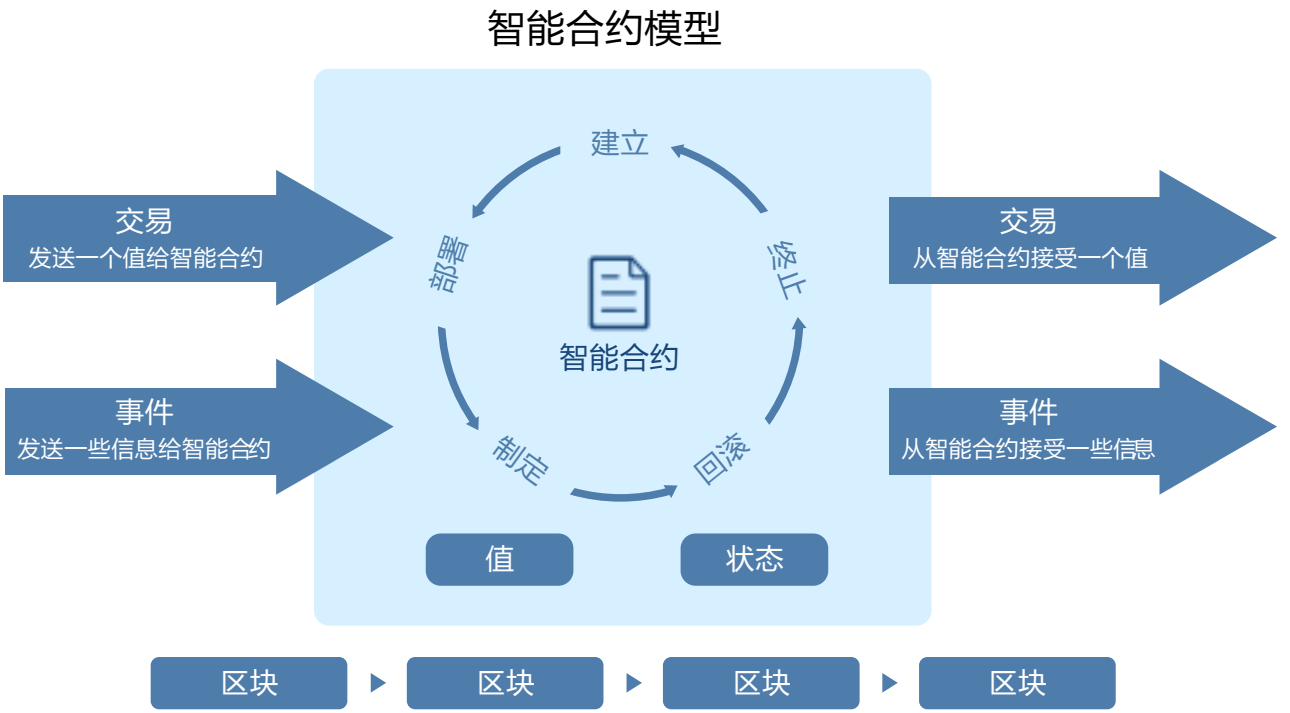
智能合约是一段运行在可复制、共享的分布式账本上的计算机程序，可以处理信息，接收、储存和发送数字资产。它更像是一个系统的参与者，可以把它想象成一个绝对可信的人，他负责临时保管你的资产，并且严格按照事先商定好的规则执行操作。

基于区块链的智能合约包括事务处理和保存的机制，以及一个完备的状态机，用于接受和处理各种智能合约；并且事务的保存和状态处理都在区块链上完成。

智能合约的触发需要满足时间描述信息中的触发条件，当条件满足以后，从智能合约自动发出预设的数据资源。智能合约系统的核心在于进入智能合约的是一组事务和事件，经过智能合约处理后，出来的也是一组事务和事件。它的存在只是为了让一组复杂的、带有触发条件的数字化承诺能够按照参与者的意志，正确执行。

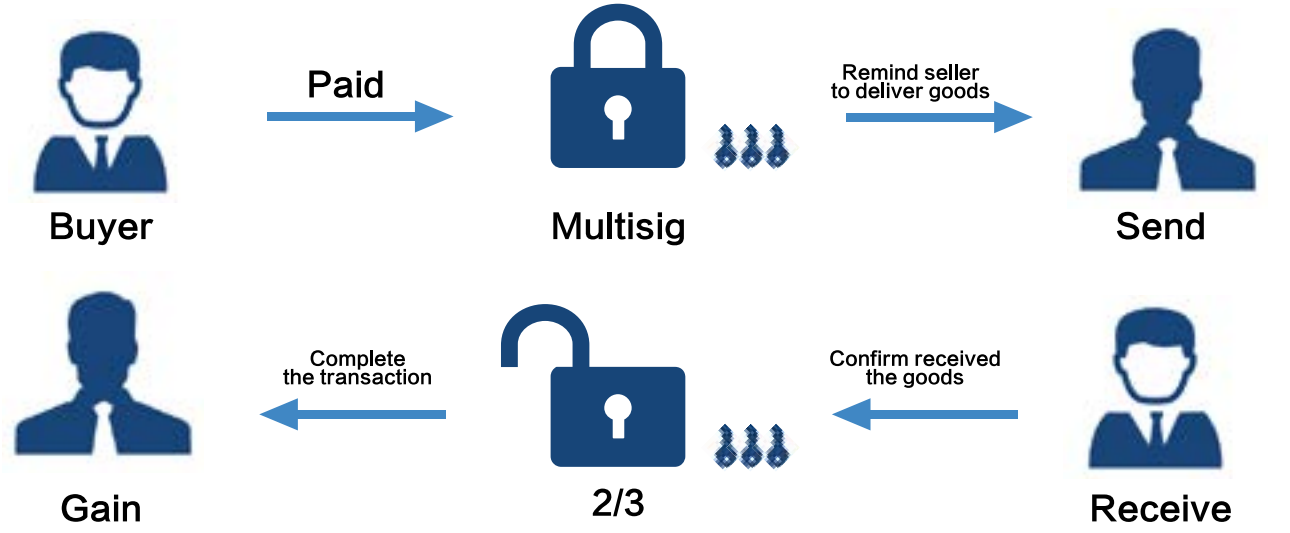
基于区块链的智能合约的构建及执行分为如下步骤：

- ①、智能合约的构建：由区块链内的多个用户共同参与制定一份智能合约。
- ②、智能合约的存储：智能合约通过 P2P 网络扩散到每个节点，并存入区块链。
- ③、智能合约的执行：智能合约定期进行自动机状态检查，将满足条件的事务进行验证，达成共识后自动执行并通知用户。



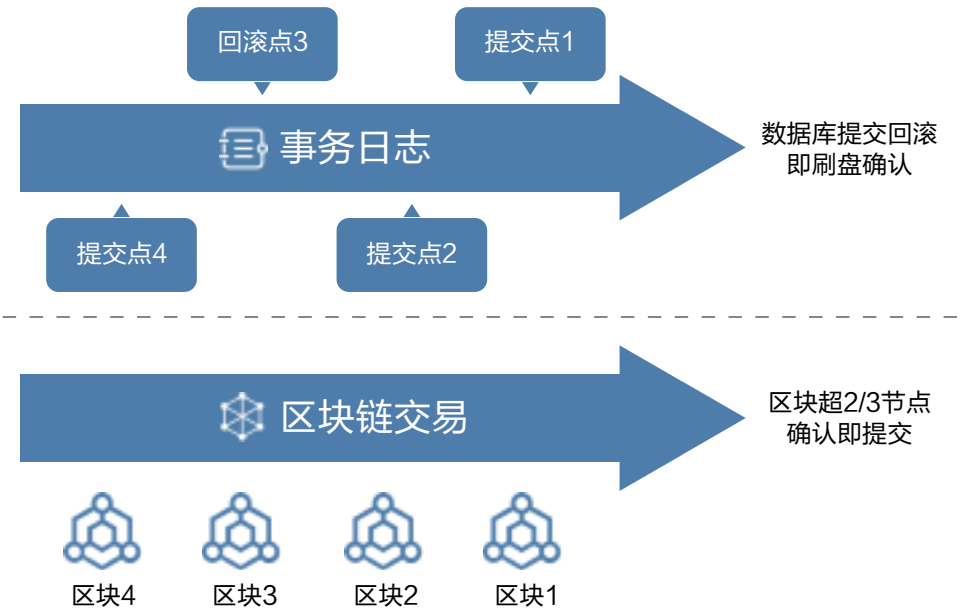
# 6.6 多重签名

多重签名 (Multi Signature) 指的是需要多个密钥来授权货币之间交易和兑换。在多重签名交易流程中，买家，卖家，平台各持有一份私钥以及对应的公钥，做到更加安全，更易用，以及保护消费者利益。加上买家、卖家的私钥会在浏览器中通过用户自己的密码加密，也就是说，除去交易相关方，其它第三方永远无法获取用户私钥。



# 6.7 共识机制

在区块链上，每个人都会有一份记录链上所有交易的账本，链上产生一笔新的交易时，每个人接收到这个信息的时间是不一样的，有些想要干坏事的人就有可能在这时发布一些错误的信息，这时就需要机制把所有人接收到的信息进行验证，最后公布最正确的信息。





# 6.8 DPOS 代理权益证明

DPOS ( Delegated Proof of Stake ，代理权益证明) 这是一种基于投票选举的共识算法，有点像民主大会，持币人选出几个代表节点来运营网络，用专业运行的网络服务器来保证区块链网络的安全和性能。DPOS 机制中，不需要算力解决数学难题，而是由持币者选出谁说生产者，如果生产者不称职，就有随时有可能被投票出局，这也就解决了 POS 的性能问题。

# 6.9 异构森林（HFN）网络

由不同子网组成，每个子网可以看成是一个分层分区的树，在树的最顶端的链是一个全局服务链，称之为“元链”，它提供全局配置和调度服务。由此往下，是各种不同业务形态的链，根据业务场景、隔离机制、性能开销等不同进行划分，逐层往下划分，上层对下层提供寻址和调度服务。

# 7. 整体业务架构

用户服务层		区块链服务层	
用户端	评估服务	安全机制	共识机制
区块链浏览器	专家节点服务	智能合约	网络服务
DAPP市场	算力节点监控	数据存储	计算系统
算力端	私隐保护	协议层	
业务层		开发服务层	
广告推广	线上交易	数据存储合约	Token智能合约
财务审计	代币兑现	算力智能合约	消息通知合约
		跨越DAPP通讯合约	

# 7.1 用户服务层

## 用户端

包括钱包、用户服务 APP 等功能，创建私共钥账号，进行 Token 交易、智能合约调用执行，共识机制维护整个网络。采集用户数据，提供产品交易建议与预警。

## 区块链浏览器

用户通过区块链浏览器实时查询区块生成情况、交易和地址详细信息。能够指定交易号的交易完成情况。

## DAPP 市场

提供去中心化的应用市场，允许第三方合作伙伴拥有自己的合约套件，用来编码商业逻辑，允许持久存储，帮助第三方合作伙伴发展，使数据提供方、数据消费方更有利。

## 算力端

提供商下载指定的算力端，自动检测是否满足算力最低要求。如满足，可获取一定数据量的 Token 收益。

## 评估服务

用户根据产品体验，给到对应 DAPP 服务商进行改进调整，保持沟通助于产品迭代更新。

## 专家节点服务

DAPP 每三个月从最近服务记录中随机抽选一定数量案例，专家节点进行专门审核评估，对结果不达标的进行下架处理。

算力节点监控

监控目前网络上运行算力节点运行情况，维护一个完整的算力节点列表，根据算力处理能力、信用评分。

私隐保护

通过同态加密、差分隐私、离散存储先进技术进行保护。

7.2 开发服务层

跨越 DAPP 通讯合约

通过跨 DAPP 通讯合约互联互通协同处理任务，处理结果通过跨 DAPP 通讯合约传递。

数据存储合约

将 DAPP 处理结果写入数据链，方便追溯与服务效果评估。

算力智能合约

当 DAPP 计算需要用到 GPU 算力时，可通过算力智能合约挑选满足用户算法条件的节点，计算高效化。

Token 智能合约

Token 智能合约用于用户 Token 查询、收币、退币、兑换状态查询。

消息通知合约

DAPP 通过消息通知合约用于将消息主动或者被动推送给用户。

7.3 业务层

广告推广

整合产品信息，实时信息生成二维码。以“MTHK”作为支付手段，付费观看广告，提升产品关注度。

线上交易

提高线上商城农产品交易的真实性，保证交易公开透明，迅速建立起品牌形象和消费者忠诚度。

财务审计

提供分布式记账，审计自动智能化，确保数据安全、私密，实现历史溯源与追踪，提高审计质量与效率。

并购审计

构建全新细节验证概念系统，提高审计效率，降低风险与成本，获得更多收益。

代币兑现

以“MTHK”实时价格，兑换商城购物券，享受与法币价格一比一兑换。

7.4 区块链服务层

安全机制

使用安全加密机制，对链中数据进行加密，用户间的交易数据和交易者信息只有相应权限才可查看。

共识机制

将一定时间内接收到交易数据进行排序，并打包生成交易列表。分布式消息系统集群来排序全网交易，支持消息高并发，提高了系统的吞吐量，稳定、可靠。

智能合约

提供整个智能合约生命周期支持，包括部署，执行，升级及销毁。内置用户账户系统、用户信用系统、数据存取系统等，降低成本，直接调用。

网络服务

采用基于 UDP 协议的 gossip 协议，进行消息通信。

数据存储

Mytoken.HK 支持非关系数据库 LevelDB 进行数据存储（LevelDB 是 Google 开源的持久化 KV 单机数据库）。

计算系统

普通节点、算力节点支持 EVM（以太坊）虚拟机，保证智能合约的高效执行。

协议层是 Mytoken.HK 最核心功能，包括安全、认证、智能网络、数据存储。

# 8. 代币发行细则

## 8.1 MTHK 平台币

Mytoken.HK 平台推行的代币为 MTHK 币，简称“MTHK”，发行总量恒定为 5 亿个，且保证永不增发。MTHK 币是基于以太坊 Ethereum 发行的去中心化的区块链数字资产，它是基于以太坊区块链的 ERC20 标准代币。

MTHK 平台币 ▶



### 8.1.1 发行方式

本次私募发行比例为 10%，40% 为团队持有，20% 用于天使轮融资，30% 用于团队激励。

比例	数量	分配方案
10%	5000 万	私募发行
40%	2 亿	创始团队成员早期持有
20%	1 亿	知名业内人士天使轮融资
30%	1.5 亿	团队激励

## 8.1.2 MTHK 的经济价值

1. 随着区块链资产和交易流动的不断扩大，平台手续费的利润也将必然增加。平台通过投资获得的利润必然会更大。除了平台的手续费分红外，通过孵化器进行的投资的收益更为稳定和客观。
2. 随着交易平台的用户越来越多，交易也必然增长。持有者的手续费优惠也更加明显，对 MTHK 的需求增加会使它价格不断攀升。

在 Mytoken.HK 平台上参与交易的用户，无论交易何种代币，在需支付交易手续费时，如持有足额 MTHK 币，系统会对所需支付的手续费进行打折优惠，并按当时市值折算出等值 MTHK 币数量，使用 MTHK 币完成手续费的支付。


## 8.1.3 MTHK 销毁机制

Mytoken.HK 创新性引入“回购销毁”机制，规定要把某些渠道的代币进行销毁，固定时间一次销毁，最终销毁至仅剩 2100 万枚 MTHK，打造属于自己的比特币目标，向比特币致敬。此举直接加快了 MTHK 的通缩速度，也直接刺激了 MTHK 价格上涨。销毁机制打通了 Mytoken.HK 的任督二脉，所有围绕 MTHK 建立起来的生态直接收益，用户既成为了贡献者，也成为了获利者。未来将由以平台为基础的通证升级为以公链为基础的通证，成为真正意义上的基础设施。未来的 MTHK 将会被巨大的生态场景和交易需求包围，价值势必迎来爆发浪潮。

## 8.1.4 消耗种类

### 1) . 交易手续费

数字货币涉及费用的交易环节统共三个：买入、卖出、提币。这些环节，有涉及很多费率，比如交易手续费、挂单、吃单、交割手续费、广告费、提币费、人民币提现费等等。



交易手续费

交易手续费，就是买入成交、卖出成交涉及的费用。

但买入和卖出是挂单成交，还是吃单成交，是限价交易，还是市价交易，平台都会根据要求收取一定的交易手续费。而 Mytoken.HK 香港数权交易所，就规定在每笔交易中只能使用 MTHK 支付交易费用，增强 MTHK 的经济价值；而且，将永久销毁每笔交易手续费中一定量的 MTHK，在防止矿工操纵交易费的同时，增强 MTHK 的价值储存属性。

交易手续费销毁，将会在平台规定时间进行销毁操作，在这里，交易手续费指的是包括在平台进行挂单、撤单等操作手续费，并且仅限于以 MTHK 作为支付手段的手续费，并且每季度的销毁结果将会在平台进行公布。





上市费

上市费，即是指某数字货币申请上线 Mytoken.HK 香港数权交易所所支付的手续费，此手续费需要上市者采用 MTHK 进行支付，并且支付给平台，平台收取的所有 MTHK 将会被进行销毁。



定期回购

定期回购是交易所针对销毁机制实行的主动措施，通过拿出交易所一定比例的利润对二级市场的 MTHK 进行回购并销毁，并且会在一定时间内加以实行，同时也将销毁数量和价值公示于官网，公开透明。

## 2). 生态消耗

采用 DPOS 超级节点代理权益证明与分片、异构森林网络系统，将共识问题转化成为数据的排序问题，保证安全，低能耗，同时具有较强的现行扩展性。同时采用异构森林网络架构，由核心主网管理众多子网，满足不同业务场景之间互不干扰运行，实现资源和资产在互联网上的定义、储存、转移和转换等，进而搭建起 MTHK 应用通证流通生态，所有生态领域将通过 MTHK 通证统一嫁接。所有生态将会以相类似或者符合各个生态的消耗机制进行销毁，进一步触发价格爆发浪潮。

### 8.1.5 去中心化交易“燃料”

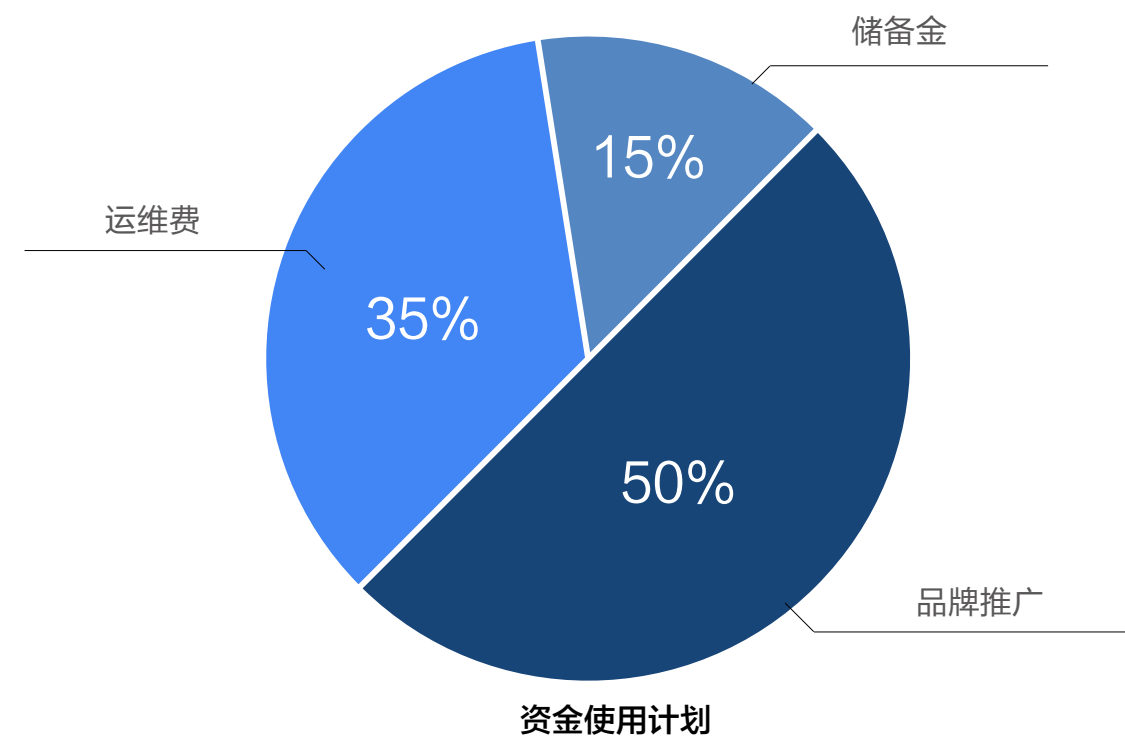
未来，MTHK 也将会是 Mytoken.HK 去中心化链上交易平台的燃料。使用 Mytoken.HK 去中心化交易平台时，需要用 MTHK 币。

## 8.2 生态稳定代币 MTCASH

基于以太坊 ERC20 标准，发行稳定通证 MTCASH，总发行量为 30 亿枚，作为 Mytoken.HK 应用生态下通用的消耗性代币，可全面流通于 Mytoken.HK 生态下的所有行业领域项目。现 MTCASH，支持用与 MTHK 闪兑，作为商城项目交易锁仓使用。

## 9. 资金使用计划

私募筹得资金的 35% 将用于 Mytoken.HK 平台的功能开发及系统运维，包括为团队成员提供奖励、研发经费等；50% 用于 Mytoken.HK 平台的品牌建设和运营推广，包括针对传统行业、区块链行业持续不断地推广和普及 Mytoken.HK 平台，为各类市场活动提供资金支持，确保 Mytoken.HK 平台快速获得市场认可，迅速积累交易用户；15% 作为 Mytoken.HK 平台的储备金和应急资金，以应对各种突发状况。



## 10. 落地应用领域

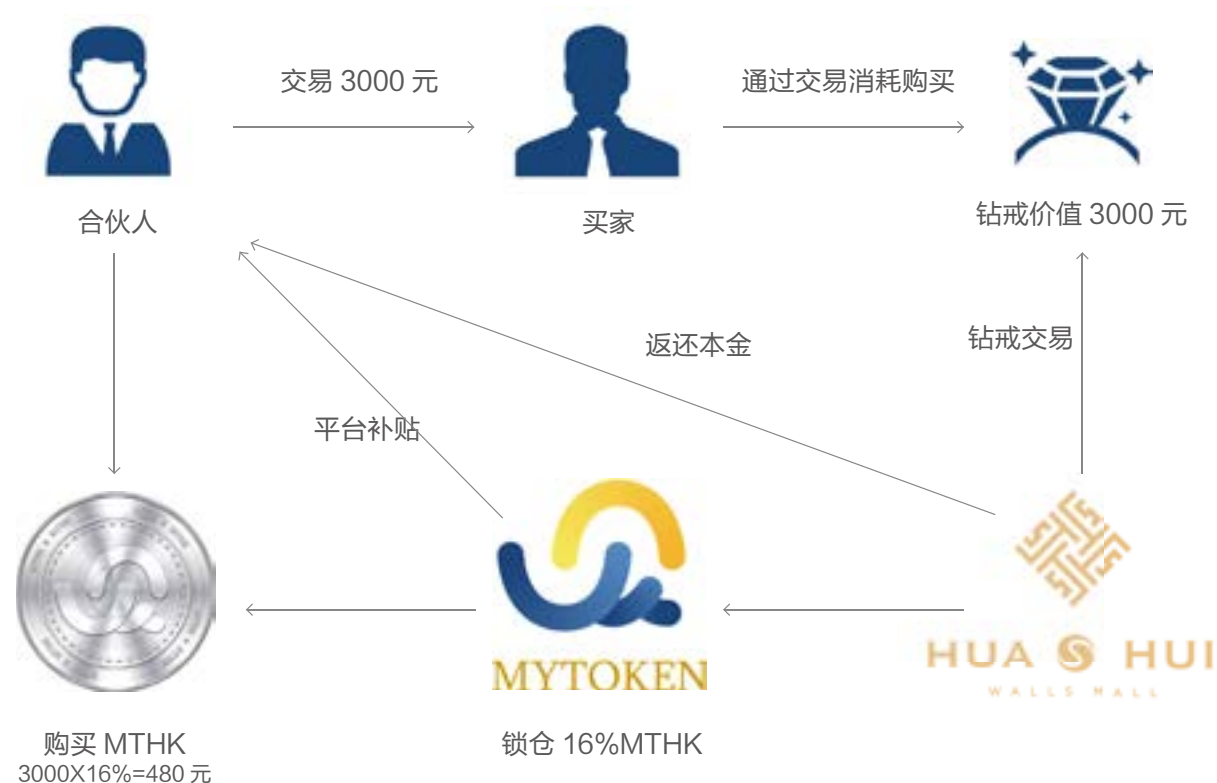
### 10.1 MTHK 应用生态

采用 DPOS 超级节点代理权益证明与分片、异构森林网络系统，将共识问题转化成为数据的排序问题，保证安全，低能耗，同时具有较强的现行扩展性。同时采用异构森林网络架构，由核心主网管理众多子网，满足不同业务场景之间互不干扰运行，实现资源和资产在互联网上的定义、储存、转移和转换等，进而搭建起 MTHK 应用通证流通生态。

Mytoken.HK 公链的发行，提供了一个高效、自由和无限增值的生态系统，助力 MTHK 打造全球商业联盟，实现多方流通拥护共赢。

### 10.1.1 珠宝

落地华奢汇线上商城，要求销售终端合伙人推荐购买珠宝商品，消耗一定比例 MTHK，同时可参与变现，合伙人可在资产钱包等待释放转换的 MTHK、CCASH 等资产，进而参与资产交易转换，参与其他珠宝业务。



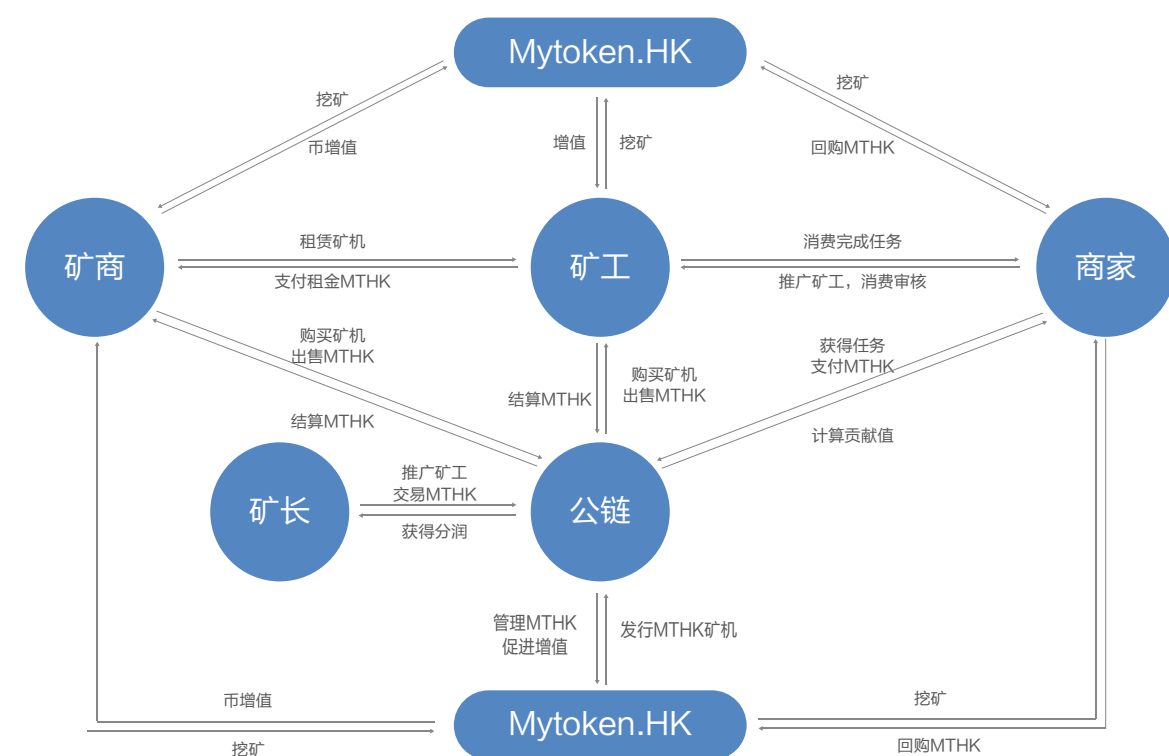
### 10.1.2 游戏

Mytoken.HK 倾力打造区块链游戏平台，将 MTHK 游戏生态与全球数以万计的玩家相结合，借由游戏玩家流量，加强玩家竞技之间的竞争性，促使游戏市场加速裂变，同时 MTHK 持有者，将可以获得游戏流量平台广告分红，实现持续收入。



### 10.1.3 矿业

MTHK 挖矿机制，采用 DPOS 挖矿模式，更安全，更高效，有效降低门槛，提高成功率，降低能耗率，可以承载更多 DAPP 应用，推动用户的增长，用户赋予 MTHK 使用价值，并为 MTHK 公链提供生态算力支持。最终帮助 MTHK 公链实现一个和现实世界有所关联的区块链网络，来提高区块链生态的公信力，促进落地应用的开发，以及加速传统商业机构向区块链转型的步伐，打造分布式商业新生态，为实体经济赋能。



## 10.2 更多应用领域

随着区块链产生和不断发展，一个以区块链的落地应用为代表的全新时代由此来临。企业及区块链从业者都开始研究将区块链落地应用到各行各业，希望以此来重塑传统行业的运行逻辑。随着数字货币的产生，人们开始对数字货币熟知，并且认为数字货币就是区块链的未来，但是其实这种想法是错误的。

区块链最大的意义就在于应用落地，而不是仅仅的数字货币的投机性。所以区块链的未来应该是应用到更多的领域中去，而不是单纯的只应用数字货币。现在的很多数字货币平台发展过于局限，只停留于数字资产方面，却不考虑流通应用领域，这样不仅阻碍了数字货币的发展，更阻碍了区块链的进步。

Mytoken.HK 未来将会逐步打通不同行业领域应用，实现应用落地。区块链数字经济时代，所有代币首先需要产生内部流通价值，其次就是落地应用产生价值，Mytoken.HK 结合数字流通价值及落地应用，必将迎来下一个大趋势——传播价值 + 通证经济的到来。

平台通证 MTHK 将作为 Mytoken.HK 平台上无障碍使用的通证，从而连接线上线下的商家，实现落地应用，不仅助力传统产业转型升级，更撬动了互联网经济的杠杆，推动了实体经济的发展。



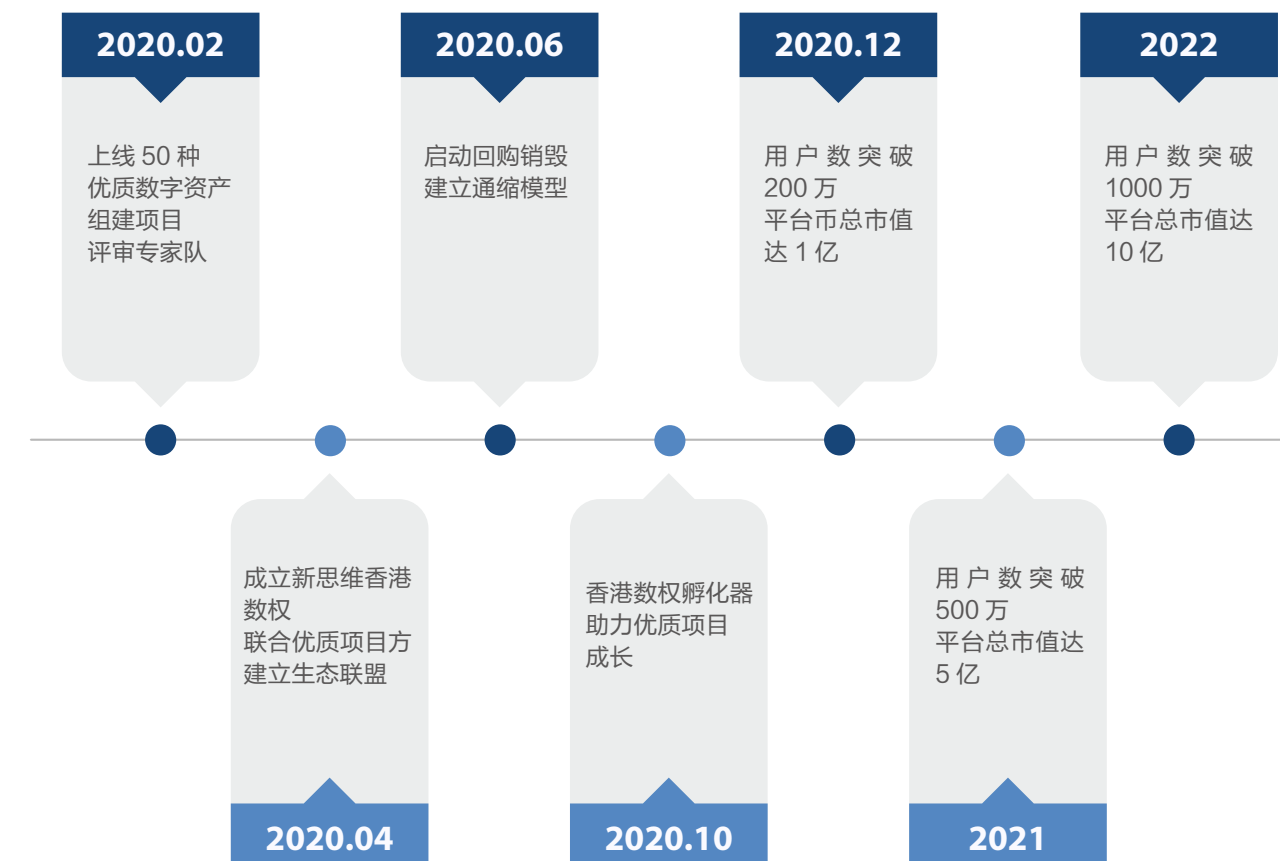
从一到多 从多到圆  
构建 MTHK 全球通证生态圈

## 10.3 未来技术深度开发

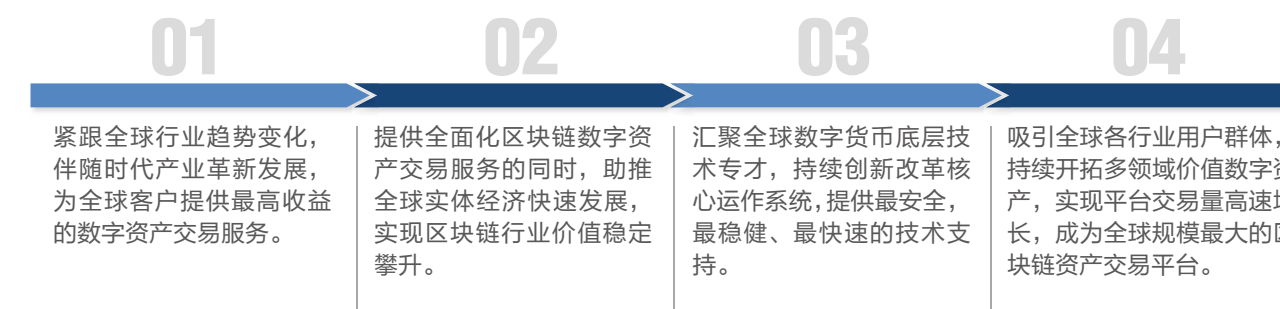


# 11. 发展规划

## 11.1 发展规划



## 11.2 未来展望

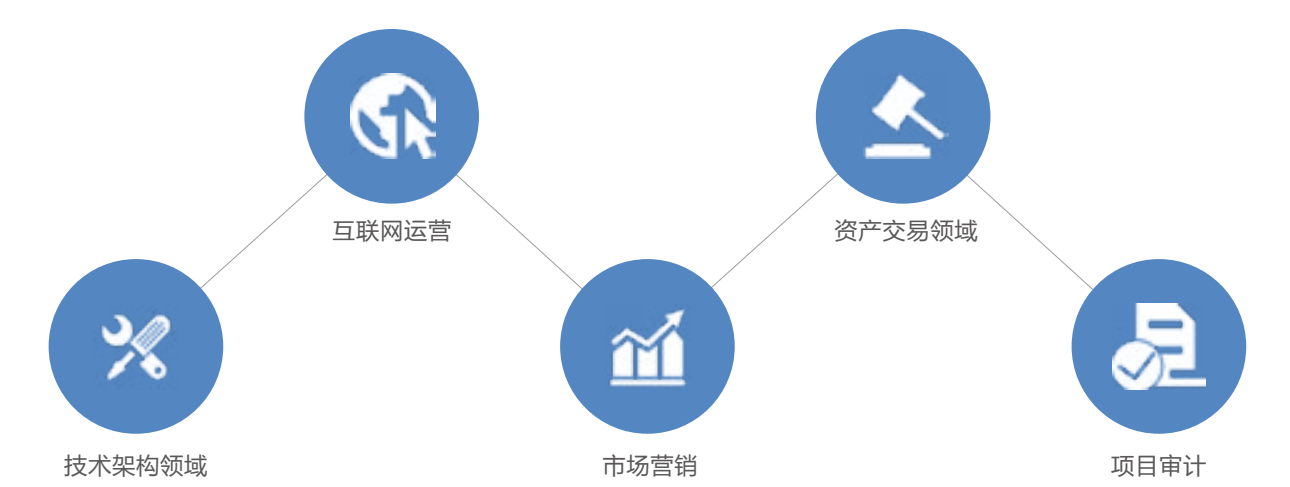




# 12. 团队介绍

香港数权 (Mytoken.HK) 团拥有一群具有高度共识的团队，深信区块链将改变传统垄断性金融体系，是未来的方向。

香港数权 (Mytoken.HK) 团队始终保持开放态度，欢迎对区块链数字资产具有强烈信仰、具有优秀品格与卓越能力的合作伙伴加入，一同建设区块链新时代。



- 1.1 本网站根据法律法规或其他规范性文件的规定或监管机构的要求提供您的个人信息；任何第三方根据与您签署的相关法律文件所列明的情况使用您的个人信息，由此所产生的纠纷；
- 1.2 由于您将账户、密码等交易口令告知他人或与他人共享注册帐户，由此导致任何个人信息的泄露，或其他非本网站原因导致的个人信息泄露；及因前述个人信息泄露而导致您的财产损失；
- 1.3 您或您与任何第三方通过本网站从事虚假交易、诈骗、洗钱或其他违法违规行为的；
- 1.4 您自身原因导致的经济损失；
- 1.5 由于电脑病毒入侵、黑客攻击、或政府管制而造成的本网站暂时性停止提供全部或部分产品或服务的；
- 1.6 因不可抗力导致的任何后果；
- 1.7 本网站规则或协议条款及声明等相关法律文件中列明的免责情形。

2. Mytoken.hk 对本网站中链接的任何第三方网站的任何信息、产品及服务及其他任何形式的不属于 Mytoken.hk 主体的内容等不做任何保证和承诺，您如果使用第三方网站提供的任何服务、信息及产品等均为您个人自行判断风险、做出决定且承担由此产生的一切责任。

3. Mytoken.hk 对于您使用本网站服务不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于本网站提供服务的适用性、没有错误或疏漏、持续性、准确性、可靠性、适用于某一特定用途。同时，Mytoken.hk 也不对本网站提供的服务所涉及的技术及信息的有效性、准确性、正确性、可靠性、质量、稳定、完整和及时性作出任何承诺和保证。是否登陆或使用本网站提供的服务是您个人的决定且自行承担风险及可能产生的损失。

4. 本协议中规定的 Mytoken.hk 的保证和承诺是由 Mytoken.hk 就本协议和本网站提供的服务的唯一保证和陈述，并取代任何其他途径和方式产生的保证和承诺，无论是书面的或口头的，明示的或暗示的。所有这些保证和陈述仅代表 Mytoken.hk 自身的承诺和保证，并不保证任何第三方遵守本协议中的保证和承诺。

5. Mytoken.hk 并不放弃本协议中未提及的在法律适用的最大范围内 Mytoken.hk 享有的限制、免除或抵销 Mytoken.hk 损害赔偿责任的任何权利。

6. 您注册后即表示认可 Mytoken.hk 按照本协议中规定的规则进行的任何操作，产生的任何风险均由您承担。

# 13. 风险提示及免责声明

## 免责声明

该文档只用于传达信息之用途，并不构成买卖 Mytoken.HK 股份或证券的相关意见。任何类似的提议或征价将在一个可信任的条款下并在可应用的证券法和其它相关法律允许下进行，以上信息或分析不构成投资决策，或具体建议。本文档不构成任何关于证券形式的投资建议，投资意向或教唆投资。本文档不组成也不理解为提供任何买卖行为，或任何邀请买卖任何形式证券的行为，也不是任何形式上的合约或者承诺。

Mytoken.HK 明确表示相关意向用户明确了解 Mytoken.HK 平台的风险，投资者一旦参与投资即表示了解并接受该项目风险，并愿意个人为此承担一切相应结果或后果。

Mytoken.HK 明确表示不承担任何参与 Mytoken.HK 项目造成的直接或间接的损失，包括：

1. 出现以下任一情况，本网站不承担任何法律责任：





严选全球优质数字资产  
颠覆传统垄断金融体系