



**基于区块链的  
分布式应用生态平台**

# 目录

## 摘要

### 1/2 GM诞生背景

- 区块链创世纪
- 区块链发展瓶颈

### 2/5 GM区块链基础生态平台简介

### 3/6 GM平台核心技术架构展示

GM技术架构简述

1. 共识机制
2. 数据上链
3. 链上可信交互
4. 开发者支持

GM分层网络结构（自顶向下）

1. 应用层
2. 合约层
3. 激励层
4. 共识层
5. 网络层
6. 数据层

### 4/11 GM社会价值简述

- 区块链基础生态转型
- 区块链合规性探索
- 重新定位用户与开发者

### 5/14 GM应用场景浅析

1. 金融及资产管理
2. 生活服务
3. 知产保护
4. 游戏娱乐应用
5. 社交应用
6. 民事纠纷援助

### 6/18 GM生态战略路线图

### 7/20 GM 加密数字通证简介及分配方案

- GM token简介
- GM发行与分配方案
- GM募集资金应用

### 8/22 GM项目团队成员介绍

### 9/23 风险提示与免责声明

GM是一个区块链基础生态平台，通过将高性能基础公链、跨行业应用框架、社区自主化治理有机结合，系统性的解决应用类型匮乏、合规性隐患、实用性不足等当前区块链行业发展困境，为区块链3.0技术跃迁提供一种更为简洁、高效、实用的解决方案，为整个区块链行业带来合规性和实用性的一次彻底变革。

GM，立足技术，专注应用，致力于打造全球最专业的系统性、规范化、易用化的区块链应用生态，不断完善贴近民生的场景应用落地，以技术赋能经济发展，实现区块链的社会价值：

- 1. 建立一条高性能、低功耗的GM公有链，并面向全球开发者公开源码；
- 2. 打造开发者友好的跨行业应用框架，为独立开发者DAPP开发及运营提供全面支持与激励；
- 3. 通过DAPP生态集群，拓展更为广泛、易用的区块链落地应用体系，逐步普及服务民生的链上应用；
- 4. 通过智能合约、数字加密通证实现链上资产确权，为全球用户提供生态资源共享；
- 5. 在海南自贸区成立实体公司，配合政策监管探索区块链合规性进程；
- 6. 深入拓展GM社群治理模式，逐步实现过渡式区块链社群自治，扩大用户参与度与收益形式。

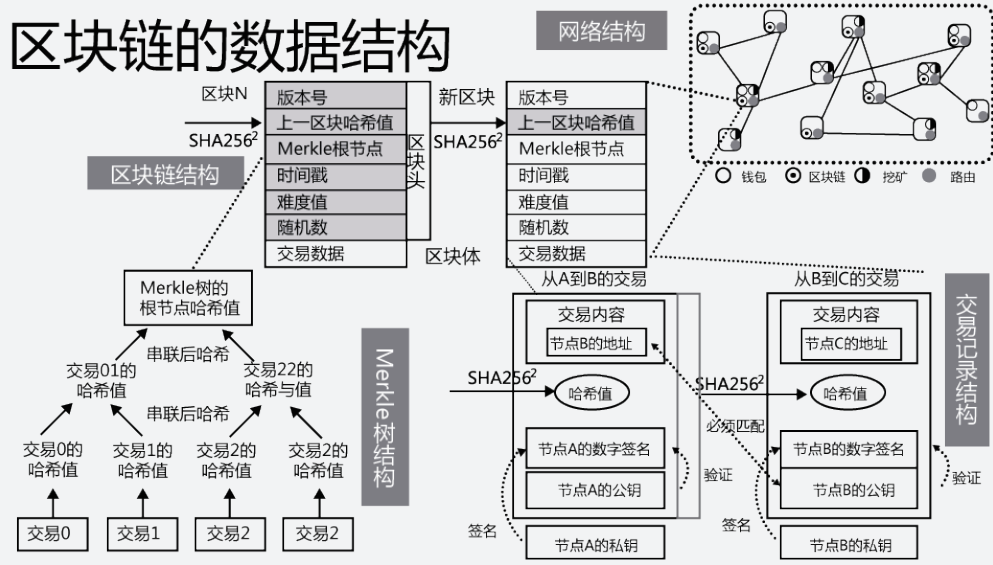
以区块链技术铺设高性能研发框架，以分布式应用助力实用型链上产品，以世界格局赋能全球基础生态。GM，开启区块链应用新时代！

区块链创世纪

自2009年中本聪完成创世区块以来，区块链已经到了第十个年头。这期间，我们见证了它如何从一个小众的技术概念，转变成成为被称作“第四次科技革命”的创业风口，这个经济危机背景下的新生产物正在以一种无法阻挡的方式影响着我们每一个人的生活。

本质上讲，区块链是指是借由密码学串接并保护内容的串连交易记录(称为区块，block)，每一个区块包含了前一个区块的加密哈希、相应时间戳记以及交易数据(通常用默克尔树算法计算的哈希值表示)，这样的设计使得区块内容难以篡改。区块链融合了分布式组网技术、非对称加密技术、智能合约，旨在构建一个不借助第三方的点对点价值传输网络。

区块链的数据结构



区块链有着与生俱来的诸多特性，基于上述架构，我们可以抽象为如下几点：

1. 去中心化：区块链使用分布式核算和存储，不存在中心化的硬件或管理机构，系统由维护功能的节点来共同维护；

2. 公开性：除了交易各方的私有信息被加密外的数据对所有人公开，任何人都可以通过公开接口查询区块链数据和开发相关应用，因此整个系统信息高度透明；

3. 不可篡改性：一旦信息经过验证并添加至区块链，就会永久存储于分布式节点，单个节点上对数据库的修改将在确认中无效化；

4. 匿名性：由于节点之间的交换遵循固定的算法，其数据交互是无需信任的，因此交易对手无须通过公开身份建立信任，并可通过非对称加密实现匿名；

5. 去信任化：区块链采用基于共识的规范和协议使得整个系统中的所有节点能够在去信任的环境自由安全的交换数据，降低信任成本。

由于上述特性，随着共识模型的不断强化，人们渐渐的开始将区块链技术应用与电子现金以外的领域，如金融、医疗、娱乐、教育等与生活息息相关的行业也纷纷迎来区块链创业潮，我们将这类项目称为“区块链+”模式。“区块链+”通过将已有的行业模型结合区块链概念，将分布式存储、智能合约等特性深度融入行业业务逻辑，使根深蒂固的效率、垄断、安全等问题迎刃而解，为行业带来本质上的变革。

## 区块链发展瓶颈

然而，事情并没有完全按照人类的主观意愿而顺利进展，当前区块链技术及其落地应用面临极大的挑战。在即将过去的2018年度，全球有数以万计的区块链项目诞生，但却未有一款杀手级应用问世，也从未真正的改变任何一个行业。而另一方面，作为与区块链共生产物的加密数字货币却成了大部分投机者追捧的对象。随着日益凸显的弊端，区块链行业进入一个相当尴尬的境地，具体表现在以下方面：

### 1. 区块链应用困境

2017-2018年度，随着大量公有链主网上线，区块链应用DAPP成了一个新的热门领域。以EOS为例，仅11月主网DAPP数量新增便达到174个，活跃用户超过73万地址。然而从作用角度，这些DAPP以金融游戏、薅羊毛为主，鲜有实际用途，这也是整个区块链DAPP领域的通病，区块链行业目前已陷入应用困境。

### 2. 加密数字资产泡沫

严格意义上，加密数字通证(Token)是区块链的主要衍生产物之一，也是链上价值流通凭证。然而目前公众对区块链的认识和关注大部分却来自数字资产二级市场，而非技术应用或区块链本身，这种情况的最直接影响便是，一旦二级市场出现巨大价格波动会对整个生态产生冲击。

### 3. 区块链治理规则缺失

治理一直困扰着所有区块链项目的一大问题，无论何种共识机制都难以绕开社群用户本身。另一方面，一条公链的生命力和持久性也基于治理，目前大多数公链社群建设并不完善，用户普遍不具备去中心化社群管理基础，难以在早期团队退出后承接起公链治理责任，换言之，没有社群治理就无法实现真正的“去中心化”和长期平稳运行。

### 4. 区块链合规性问题

区块链是国际性的，跨国界的，而现实世界则存在着国家界限，各国对区块链和数字资产有着不同的政策和监管措施。因此区块链的发展必须具备合规性，在符合当地政策法律基础上推行生态建设。而目前情况下，一方面部分地区政策尚未定型，另一方面区块链项目方往往对合规化认识不足，导致区块链行业游走于政策边缘。

面对以上这些行业问题，区块链急需一场触及本质的变革，我们将逐渐剥离华而不实的区块链神话，建立一个面向应用、服务民生的区块链生态平台——GM。我们将着眼衣食住行的每一个细节，将区块链技术发展服务于实体、服务于公众，我们将立足区块链3.0，充分发挥社群建设管理和DAPP应用领域拓展，构建一个合规、自治、实用的GM生态。

# GM区块链基础生态平台简介

GM(敢吗)是一个基于区块链3.0的，由GM公有链、DAPP支持框架、分布式云服务、用户自治社群构成的区块链应用生态平台。GM致力于打造一个去中心化的、可信任的、结合区块链与云计算技术的、全球化的基础设施平台。

GM将实现一种新的解决方案，旨在将区块链技术广泛应用于基础服务领域，我们将打造一个对开发者和用户友好的可拓展技术支持框架，以跨行业应用集群为骨骼，以加密通证为血液，铺设一个跨行业、跨地区，服务于全球用户的开放式共享生态。

在技术层面，GM旨在通过区块链及云技术连接、整合和应用各种具备计算能力的资源(如大中型机房、PC和移动设备)，并采用DOPS共识机制将其转换为数字资产价值，通过开发者友好策略，让DAPP赋能区块链应用创业者，共同建立和管理一个完善的DAPP产品体系。

在应用层面，作为区块链基础生态平台的GM拥有众多业务拓展模块，可通过去中心化、分布式价值网络及非对等加密技术实现包括可操作级别的数据上链、进阶版本的资产管理、用户社群自治、开放的智能合约等应用生态体系，能够对去中心化的资产发行、管理、托管、清结算、审计以及流程管控、争议仲裁等提供系统级别的支持，为全球人类提供一个功能全面、便捷易用、安全稳定的链上生活方式。

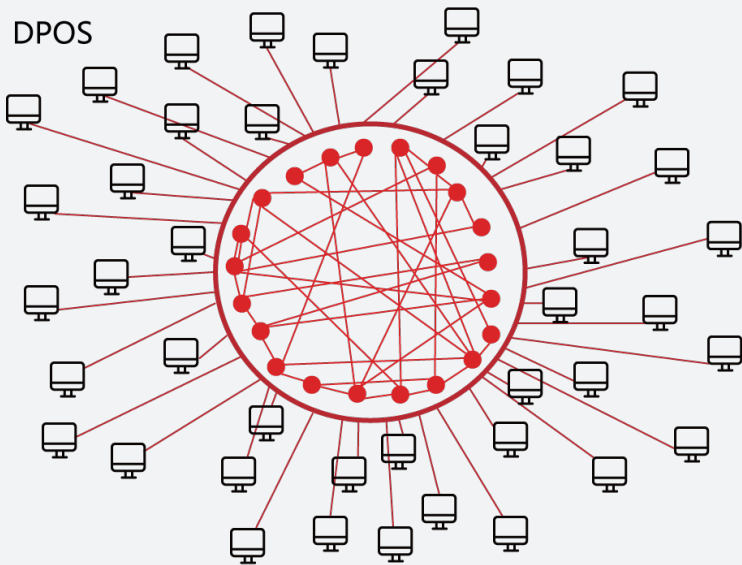
# GM平台核心技术架构展示

## GM技术架构简述

为从本质上改善区块链应用现状，提升跨行业运转效率并为用户带来更好的使用体验，GM在技术层面采用DPOS共识模型和六层经典结构，并在此基础上提供更丰富的应用扩展模块，以开发者友好形式挖掘社区技术能量，用较低的成本实现区块链应用整合与覆盖。

### 1. 共识机制

共识是区块链理念中最为重要的环节之一，采用何种共识模型几乎决定了整个区块链维护的运行方式，如区块打包规则、去中心化深度等。GM作为一个关注应用的公有链，采取了效率较高的DPOS(Delegated Proof of Stake，委托权益证明)共识模型，由持有GM体系通证的社区用户投票选出21一个超级节点完成区块链维护、交易确认等，以高效的TPS保障生态效率、安全和用户体验。

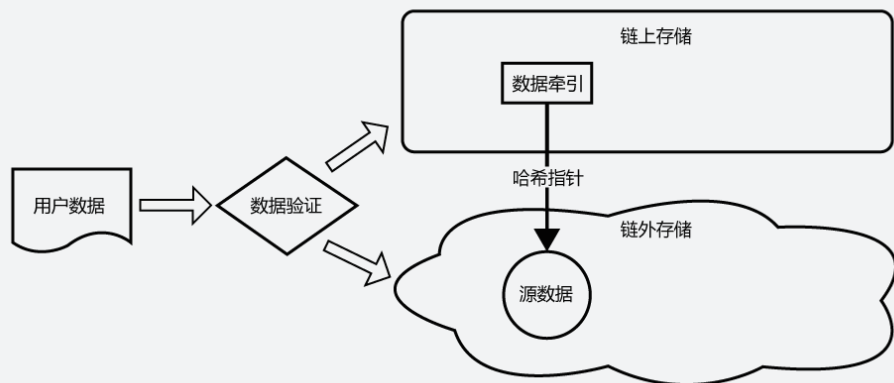




## 2. 数据上链

区块链的本质是一个分布式账本，区块本身是一种价值存储手段，然而由于去中心化特点和当前技术条件限制，链上仅仅适用于轻量级数据存储，而非大型文件上链。于是决定哪些数据上链，数据以何种方式上链，如何处理如视频、游戏等大文件和无效冗余数据成为了每个应用链条的关键问题。

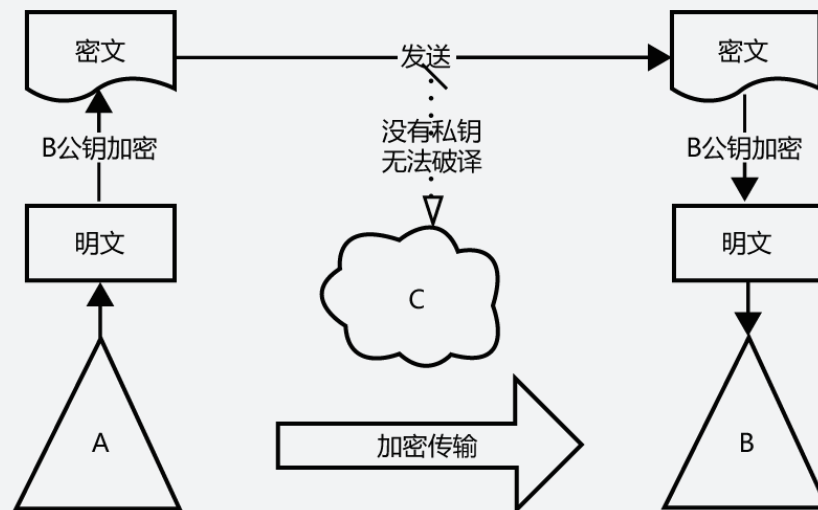
针对此类问题，GM采用了可信数据验证和索引形式。对于轻量级数据，我们将在进行可信第三方数字签名验证后上链存储保障有效数据的安全性；而对于大型数据，我们将通过类似IPFS的公开分布式方案存储于分布式服务器中，同时通过哈希加密方式将源数据生成索引，二者通过哈希指针互相对应，在索引上链后源数据通过分布式链外存储，以保障公链效率。



## 3. 链上可信交互

我们知道，在去中心化生态中数据交互是关键环节，用户发起交易、参与投票、使用DAPP都涉及链上数据交互过程。同时，用户资产也将以数据形式在全网流通，实现信息的可靠交互对维系整个生态稳定尤为重要。

在GM中，我们采取较为通用的非对称加密技术实现数据传输中的安全问题，防止信息泄露。作为区块链三大技术基石之一，非对称加密在数据传输过程中，发送方使用接收方公钥进行加密并提供自身私钥签名，而只有持私钥的接受用户具备解密权限。整个交互过程中用户公私钥隔离，任何第三方无法通过技术手段解密，为用户提供链上信息交互安全保障。



## 4. 开发者支持

为方便GM全局应用生态建设，我们将最大程度实现开发者友好机制，在公链源码公开的同时，我们也将提供完善的API及相关开发者文档，将跨行业应用框架作为开发者门户，实现对第三方DAPP开发的全流程支持。

我们将提供基于GM公链的智能合约IDE工具，使任何独立开发者可在应用中便捷的部署智能合约，实现对DAPP的研发、发布和运营。同时我们还将提供Token发行支持，任何开发者都可在GM平台发布基于GM公链生态的加密通证。

## GM分层网络结构（自顶向下）

GM采用了公有链通用的流程结构，但在部分细节设计上根据应用生态特性做了相应调整，自顶向下分为：应用层、合约层、激励层、共识层、网络层和数据层。

### 1. 应用层

与经典模式中的应用层定位相同，GM体系中的应用层主要面向各类应用软件提供功能接口，并提供客户端封装相关工具。在此基础上，我们还添加了跨链应用组件，可实现链间有效通讯和数据交互。

## 2. 合约层

主要包括GM内置合约、GM虚拟机，其中合约支持引擎部分(即GM虚拟机)，它是一个提供图灵完备计算能力的虚拟机，可支持C++、Java等高级语言合约开发，使各种基于GM公链的数据操作可正确的自动完成。

## 3. 激励层

区块链生态中，本层主要作用在于保障公链整体稳定。作为一个DPOS共识模型的项目，GM将通过激励层实现生态管理的关键环节。我们将一部分Token通过智能合约锁仓，分批激励区块生产节点维护GM主链平稳运行。

## 4. 共识层

共识层的本质是为公链上的DAPP提供一致性规则，换言之是在去中心化网络中的各个节点运行的应用所必须形成的状态确认机制。对于GM而言，就是通过DPOS实现对链上应用的长期稳定管理方式，我们将设立21个权限对等的超级节点作为区块生产者，保障共识的有效性和安全性。

## 5. 网络层

网络层是任何形式区块链的必备结构之一，目的实现区块链网络的链接和通信，保障运行在其上的主链及应用顺利运转。GM网络层是一个由全节点组成的分布式对等网络，其中的每个网络节点都使用点对点(P2P)的方式连接彼此对等，构成了GM共识机制和整个生态的基础。

## 6. 数据层

作为区块链经典模型最底层，数据层描述了区块链的结构基础——区块链式组织结构。GM在此基础上加入了数字身份模型，也就是说，我们将每个GM用户提供区块链最底层的数字身份证明，用户数字身份将与GM公链深度绑定。



# GM社会价值简述

在区块链产业发展过程中，特别是在“区块链+”模式诞生后，一个项目的评判标准往往在于能否改变了原生行业的生产关系，体现区块链在这个行业的价值。

对于以区块链基础生态为主旨的GM项目而言，衡量成功与否的标准主要表现在如下三个方面：

1. 能否完成区块链从行业应用到基础生态应用的技术转型；
2. 能否推动区块链合规性建设并取得有效进展；
3. 能否体现区块链生态下开发者和用户的价值转变。

## 区块链基础生态转型

当下，区块链行业发展正处于重大转型期，随着市场的不断扩大区块链行业呈现出部分问题：一方面，特定行业公链存在极大的限制乃至封闭，无法有效实现跨链协作服务；另一方面，同行业项目冗余严重，存在用户分流及实用性不足等问题。

我们认为区块链产业已然进入从行业应用到基础生态的质变阶段，通过建设开放的基础生态平台才能有效解决区块链领域的应用困境。在我们的定义中，GM不仅仅是一条公有区块链，更是一个开放的区块链生态平台。

我们为各行业定制了丰富的框架模型，任何人都可在此基础上进行DAPP开发和运营，以满足各行业对于分布式管理、数据上链、智能合约、去信任化及产品溯源的需求，依托区块链3.0打造可编程社会，为每个人定制涵盖各行业的链上生活方式。

GM还将是一个以开放为宗旨的区块链基础生态，我们将为其它区块链项目或应用提供多种支持接口并向其开发者开放，通过跨链数据技术实现链网服务，为用户提供多维度的有效支持。

随着底层技术、共识模型、应用领域的不断拓展和完善，GM将成为一个全球范围内人人参与、人人共建、人人共享的区块链基础生态平台。我们也会将GM模式打造为区块链行业应用到基础应用的发展范式，协助更多优质区块链项目实现技术跃迁，共同助力区块链发展。

## 区块链合规性探索

在过去的2018年中，全球有数以万计的区块链项目及产业相关应用问世，而其中大多数项目仍游走于各国监管政策边缘。特别是在数字资产二级市场整体低迷的当下，违规、跑路现象时有发生，随之而来的社会问题和法律问题严重阻碍了区块链技术及应用的发展和普及。

我们认为实现合规化建设是区块链行业下阶段发展的必经之路。2018年10月，国家互联网信息办公室出台了《区块链信息服务管理规定(征求意见稿)》，释放了“强监管、重合规”的信号，区块链领域立法、依法时代即将拉开帷幕。GM自创立之初便秉承专注服务、脚踏实地精神，坚定不移的走贯彻政策、拥抱监管的区块链合规性发展道路。

2018年第四季度，GM项目组响应国家政策在海南自贸区成立公司主体，并扎根海南建立了集区块链科研、互联网研发、产品运营为一体项目总部，集中力量探索区块链技术在民生领域的落地应用体系建设，为区块链的合规性和实用性贡献力量，以技术回馈社会。

GM将贯彻落实海南自贸区“对标国际先进规则，持续深化改革探索”的发展总目标，将区块链技术的发展及跨行业应用因地制宜，精准落地，依法建设。在合规发展的同时，GM生态将为海南地区带来政治、文化、技术、旅游、税收等生态性的发展做出窗口式的贡献，切实改善当地民生，让更多人享受区块链发展带来的便利。



# 重新定位用户与开发者

在现行互联网经济模式中，开发者是整个体系的生产源头，而用户则是位于终端的消费者，而由于大型企业、渠道商形成的中层垄断，开发者和用户利益往往难以分享经济发展红利。

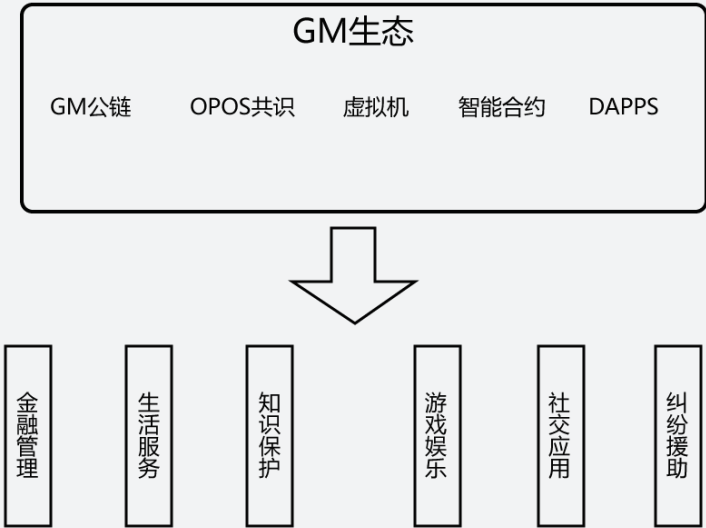
传统模式下，计算、开发资源主要归属于大型企业、组织，信息共享能力差资源分配失衡，不同体系之间相对封闭甚至存在信息壁垒严重制约了个人开发者的生产力和收益；同样的，在传统形式下，用户作为终端消费者无法了解及参与生态建设，也无法通过有效渠道参与决策维护自身利益。在GM生态中，我们将依托区块链基础应用特点，为两者价值实现重定位。

对于独立开发者而言，在GM生态发展具备一定规模后，他们将取代早期项目团队成为GM DAPP体系的主要完善者，并可获得开发者Token激励。由于GM公有链及应用框架的公开性，所有开发者均可通过区块链浏览器及开源站点查询并调用相关模块，并用于DAPP开发及发布。此外开发者还可自主运营DAPP，或许平台应用收益分成，甚至自主发行Token并获取运营奖励。

对于社区用户而言，在GM生态中可参与分布式计算、社群乃至整个项目治理。一方面通过基于区块链技术的分布式计算服务平台整合计算能力、信息数据并实现链上存储，有效挖掘个人设备(包括PC、个人服务器和移动设备等)闲置计算资源和数据资源，提供用户可获得相应Token奖励。另一方面GM以去中心化通证为纽带用户与整个生态体系，用户可用获得的Token兑换GM DAPP各类服务，如电商产品购买、移动支付、游戏增值服务定制等，也可凭借Token参与社群互动，通过投票参与生态发展决策。

综上所述，GM从根本上对开发者及用户进行了重新定位，深度挖掘二者生产潜能的基础上，实现双方价值，共享区块链发展红利。

# GM应用场景浅析



GM致力于构建区块链基础应用生态服务于全球用户，我们将建立高性能、多领域的链上功能框架，面向各行业区块链服务搭建一系列完善的基础应用模块，为跨行业落地应用研发提供坚实的基础。以此为根基，任何DAPP开发者能够更加简单、便捷的实现基于GM公有链的应用软件，有效实现生态体系扩充、行业范围拓展和用户服务完善。

由于与生俱来的开放特性，GM基础生态可为诸多社会民生问题提供区块链技术方案，通过DAPP的数据上链和去中心化管理等优势，针对性的解决传统行业面临的效率、安全及信任难题，建立包括但不限于资产管理服务、移动社交软件、游戏娱乐、知产保护、生活服务等领域的区块链应用体系：

## 1. 金融及资产管理

作为区块链应用较为成熟的领域，金融和资产管理是备受诸多项目青

睐。从技术角度，区块链的引入可通过用户可信数据上链、云存储、非对称加密等技术突破传统资产管理中的流程复杂、成本高昂、效率低下等弊端，实现资产管理的去中心化和去信任化。但是，目前大多数区块链金融、资产管理项目往往不具备可扩展性及普适性框架，无法根据不同用户需求定制服务，在实际应用中难以发挥优势。

而基于区块链3.0的GM则融入了更为广泛、易用的资产管理模块，针对性的为保险、股权交易、金融衍生品及移动支付提供去中心化解决方案。各方开发者可更便捷的调用相关功能模块，为用户量身定制产品，并依托GM生态开放性和共识的高效性确保用户资产服务需求的有效满足。

## 2. 生活服务

就当下而言，生活服务领域仍然是区块链应用的一个盲点，虽然在本年度区块链创业潮中部分项目有所涉足，但由于行业本身特性，大多数都停滞于开发或测试阶段，仅存的部分落地项目也受限于应用功能相对粗糙尚未形成完善的范式，无法真正的大量投入使用、服务用户。

GM从创立之初就面向民生领域，关注老百姓柴米油盐、衣食住行。随着GM基础生态建设的不断完善，独立开发者的日益丰富和社群建设的持续推动，GM生态将拥有更完备的C端市场。GM生态相当于一个完整的应用集群，而非单一产品，我们将携手广大独立开发者在这个“集群”中加入更多功能、覆盖更广泛领域的DAPP，例如餐饮外卖、小商品零售、酒店租房、约车租车、影视娱乐、运动健身等等。在此模式下，GM将完善全体用户个人信用档案并进行链上存储和去中心化管理，并通过智能合约与生态中运行的DAPP有机结合，生活服务领域区块链应用将逐渐脱离信息孤岛，真正融入区块链3.0下的“信用社会”。

## 3. 知产保护

近年来，大众对“知识产权”保护意识逐步提高，而碍于信息体量，存在于网络中的各类侵权行为仍屡禁不止，导致优质内容原创者难以获得有效保护。由于区块链具备时间戳、公开性和不可篡改性，能够轻而易举的完成产权追溯及确认，在知产保护方面可发挥决定性作用。

相对于其他项目，GM在知产保护领域的优势在于简捷化，使用时无需任何技术操作和复杂流程。GM用户可在创作完结时立即通过平台DAPP将知产信息一键上链以完成保护，进行简单操作即可形成任何人任何时间都可查阅但不能修改的链上数据。根据当前法律法规，区块链链上版权信息具备法律效力，GM对知产上链的简化可有效扩展用户知识产权保护范围，让每个人都成为创造者。

## 4. 游戏娱乐应用

游戏是区块链应用的一种典型表现形式，与其他行业相比，游戏通常能够获得更多用户特别是青年人的参与。从以太猫的诞生，区块链游戏时代正式来临，但与之俱来的却是游戏形式的单一化和区块链网络的拥堵，于是乎当下的区块链游戏更像是一种投资品，而非本质上的娱乐产品。

为使游戏回归本质，GM侧重于游戏产品的娱乐属性。在游戏类型上，我们的基础生态平台为广大DAPP开发者提供了丰富的游戏及泛娱乐模块，广泛支持各类多人在线区块链游戏应用开发；而在游戏资产保护方面，GM为游戏DAPP提供智能合约模板，游戏中各项资产（如装备、材料、时装）都经由区块链技术确权，各类玩法规则都由智能合约保障履行，玩家可通过参与游戏获得更佳的游戏体验和收益奖励。

## 5. 社交应用

社交是绝大多数人类的刚需，同时也是现代移动互联网发展的里程碑，然而传统社交软件存在着信息真实性、用户隐私安全等方面的不足之处。同时当前市场上的区块链社交应用则也存在诸多不足，例如功能模块简陋、用户体验不佳、性能表现较差以及受众范围过窄等。

GM生态的社交应用可通过数据链上保存形式，使用户进行更可信赖的信息交互，丰富社交中的权限设定体系。同时，GM去中心化社交也将规范社交应用中的内容及广告形式，协助用户规避低质量内容和恶意广告的同时，将内容的审核权利赋予社区，使高质量生态贡献提供者获得平台收益分成。而在功能方面，GM则凭借高效的TPS和针对性的模块设置，为社交类DAPP运行需求提供技术层面保障，面向全体用户构建一个真实易用的区块链社交网络。

## 6. 民事纠纷援助

民事纠纷是一个复杂而历史悠久的话题，一直以来例如婚前婚内财产鉴定、遗产分割、财物租借等纠纷往往都由于难以复盘及保留有效证据等原因成为“疑难杂症”。虽然以区块链技术的诸多特性对解决上述问题存在理论可行性，而由于地域文化差异、用户普及成本等因素，此类问题在区块链应用领域也鲜有涉及，具备相关功能的应用更是一个盲区。

GM作为一个以服务民生为己任的基础应用平台，对于解决民事财产纠纷类问题有着独到之处。我们在区块链原生特性基础上添加了更为易用的合约模块，用户安装相关DAPP后可随时随地上传各类协议信息，并可添加用户私钥签名、信息认证、人脸识别等辅助功能。经过简单的认证操作，这些信息都会被忠实的记录在区块链上，并能够进行永久且私密的储存，仅能凭借参与人员个人特征解锁和查看，在调解或诉讼过程中，它们将作为有效依据协助民事纠纷处理。

GM是一个开放的、跨行业的、面向全球的复合型区块链基础生态平台，旨在完善区块链3.0技术应用体系，从技术、产品、用户三个维度实现世界范围内的可编程社会构想。我们的战略路线规划如下：

2018. 10

GM项目立项，GM团队正式成立；

2018. 11

GM基于ERC20的数字通证发行；

GM公有链开发计划启动；

GM社群建设开启，铺设全球社区雏形，社群人数达到1万；

2018. 12

完成GM公有链开发，实现代码开源；

全体入驻海南自贸区，逐步扩充项目团队至100人；

设立并选举21个GM超级节点，协助交易确认和社群治理；

2019. 1

开启GM DAPP生态建设，招募独立开发者；

首批DAPP进行全球公测并推广；

GM社群人数超过10万，试行初步社群建设和社群自治；

2019. 2

拓展平台DAPP数量，实现20款以上高品质链上应用；

开发GM数字资产交易平台，以GM为流通凭证；

开展GM生态和规划进程，申请国家经济领导小组文件支持；

# GM 加密数字通证简介及分配方案

## GM token简介

GM加密数字通证(简称GM)目前为敢吗项目发行且唯一的以太坊ERC20通证,在GM公有链主网上线之后,GM将按照1:1比例兑换为主网通证,并映射至相应主网地址中。

在GM公链、DAPP、数字资产交易平台及自治社区中,GM将作为生态体系的唯一价值流通凭证。企业、机构可通过提供计算资源、技术支持获得GM,并可用以兑换生态内资源和参与超级节点竞选;应用开发者可通过原创或完善DAPP体系获取GM,用以兑换研发资源;用户可通过参与生态建设、社群活动、自主推广等方式获得GM,并用以兑换整个生态下的各项服务或在二级市场交易等等。总而言之,GM通证相当于整个生态中的血液,为所有参与者提供跨领域流通服务。

## GM发行与分配方案

GM发行总量恒定为1,500,000,000枚,以智能合约保障永不增发。为确保GM生态稳定发展、技术体系完善和社群建设顺利进行,GM将采用如下分配方式:

私募及天使投资人20%(用于项目早期面向投资机构及天使投资人发放,立即释放30%,剩余部分锁仓六个月,之后逐月释放10%);

创始团队10%(用于创始团队建设、人员工资发放,分两年解冻,每年释放50%);

市场推广10%(用于GM项目线上线下推广,全球路演等,分四年解冻,每年25%);

社群建设20%(用于用户社群建设,包括社群用户激励、糖果空投、社群自主化治理等);

2019Q2

完善GM DAPP生态建设,形成开发者共赢模式;  
公布GM社区自治架构,推进生态去中心化自治;  
扩展社群至20万人,覆盖全球主要国家和地区;

2019Q3

在全球范围内建成GM应用基础生态;  
早期项目团队退出,逐步过渡至社区自治,实现高度去中心化;  
拟定下阶段技术开发路线,完善跨行业支持模块,提升品牌竞争力。

# GM项目团队成员介绍

开发者激励8% (用于GM公链上的DAPP生态，其中50%用于开发者技术支持，另外50%用于高品质应用奖励金)；

顾问团队2% (用于回报协助GM生态部署的技术、社群、市场领域专家顾问)；

生态共享基金30% (为逐步建立GM全球生态自治体系，我们将这部分Token作为共享基金，由超级节点及社群用户共管共享，将跟随生态建设分四年逐步解冻，按照时序依次为50%、25%、15%及10%)；

税务、法务5% (用于GM项目建设过程中的各项合规性支持、税务及法务援助)。

GM项目技术团队90%以上均为多年区块链从业者，该团队曾参与多个大型公链项目设计、运营及管理经验，2018年度荣“获2018引领中国行业经济发展十大创新人物奖”、“中国区块链技术服务最佳创新奖”等诸多奖项，拥有成熟的区块链顶层设计及应用管理经验。

## GM募集资金应用

我们会将募集的资金通过专用钱包进行透明的公开, 并经由专业的会计审计执行，GM募集资金分配方案如下：

30%用于GM项目主体进程，如框架开发、早期社群建设等；

20%用于GM生态早期DAPP开发、测试和部署；

20%用于GM项目早期运营工作；

10%用于GM项目组准备资金；

15%用于数字资产二级市场及后续维护；

5%作为法律、税务相关费用。



# 风险提示与免责声明

请务必阅读和了解有关风险，除非充分了解运营平台的发展规划以及清楚区块链行业的相关风险，否则不建议参与。

## 加密数字通证风险

2013年中国人民银行、工业和信息化部、中国银行业监督管理委员会、中国证券监督管理委员会、中国保险监督管理委员会联合印发了《中国人民银行工业和信息化部中国银行业监督管理委员会中国证券监督管理委员会中国保险监督管理委员会关于防范比特币风险的通知》（银发〔2013〕289号，以下简称“《通知》”）。《通知》明确了比特币的性质，认为比特币不是由货币当局发行，不具有法偿性与强制性等货币属性，并不是真正意义的货币。从性质上看，比特币是一种特定的虚拟商品，不具有与货币等同的法律地位，不能且不应作为货币在市场上流通使用。但是，比特币交易作为一种互联网上的商品买卖行为，普通民众在自担风险的前提下拥有参与的自由。

同样地，GM不是任何形式的投资和其他国家的法定货币，GM作为一种虚拟商品，也不属于投资品，它的升值完全靠市场规律和应用落地后的需求决定；市场决定因素导致价格完全不可控的风险。同时代币在不同的数字货币交易所的流动性，以及受关注程度不同，也会存在一定的流通风险。BCT实际作为互联网电子商务支付的虚拟货币，除此之外不做任何其他应用性保证。

## 政策风险

区块链相关科技以及交易所等，目前还没有明确的政策监管和审查措

施，相关风险的逐渐显露，未来政府部门出台的监管政策或给未来GM在交易所相关的交易活动带来较大的不确定性，具有政策风险。GM在世界各国运营时，将严格尊重遵守该国相关法律及法规。

## 技术风险

区块链作为一个新生技术，尽管有坚实的密码学基础，但在多个具体领域仍处于探索和积累经验的阶段，存在着诸多风险，包括技术的独立性、创新性、技术路线的合理程度，是否能满足市场需求，技术团队的执行能力，应对黑客或者攻击的能力等领域，都存在着诸多不确定性和风险。

GM的发放模式，公链上线前主要采用通行的以太坊代币形式进行发放，其间设计以太坊账户、智能合约开发与运行、以太币和GM的转移与登记，均为互联网上完全公开的数据和代码，存在着受到攻击和破坏的可能，考虑到以太坊曾经出现The DAO受到攻击导致以太坊硬分叉的历史，而从GM的体量和所处的历史阶段来看，出现受攻击的情况可能无法通过相关手段来减少用户的损失，这方面风险需要进行充分考虑。

## 信用风险

每个区块链项目都需要针对团队成员、背景情况、诚信状况、经营管理能力、产品设计能力和执行能力等各方面情况综合了解，针对项目的信用风险做出评估。

## 免责声明

本文件仅作为指导，提供信息以帮助那些有兴趣使用GM平台服务的人员。本文档的内容与任何投资建议或投资建议无关，不能被解释为销售或购买任何GM的合同。如有必要，强烈建议您向法律或财务专家寻求建议。

本文提出的陈述，估计和结论可能包含前瞻性陈述，但可能产生与预期结果不一致的结果，并且可能在技术上不准确或不正确。

本文档可能会更新或更改，文档的最新版本将替换之前版本的内容，我们没有义务通知任何更改的事实或内容。

您有责任自行决定购买，接收和保留GM，决定是否通过本服务使用或转售，并且本人负责带来的利润，损失和税务评估。

Happy Token运营团队

2019年01月12日