

# QNG网络即将启航 正式启动“地心升级”

原创 Qitmeer Network Qitmeer 中文社区 2022-07-05 14:01 发表于广东

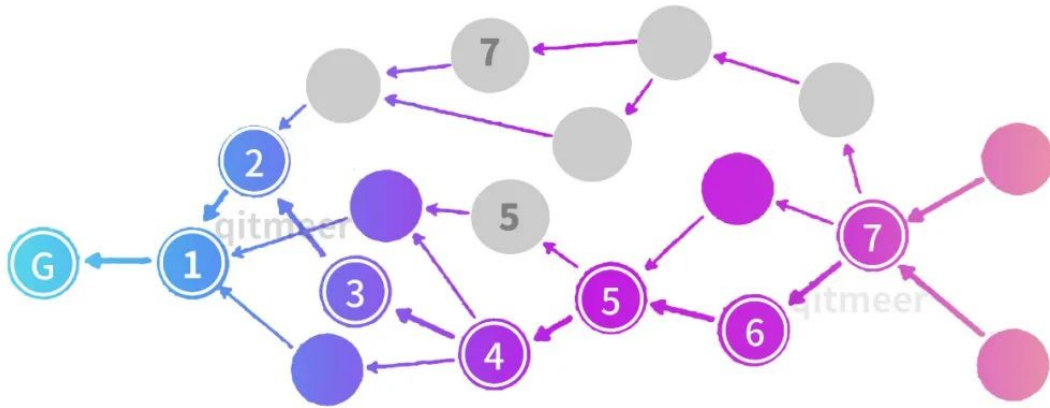
MeerDAG 共识下拥有可插拔虚拟机系统的下一代 Qitmeer Network —— QNG 网络即将启航，现已进入“地心升级”阶段



## Qitmeer 的“火种”——全节点

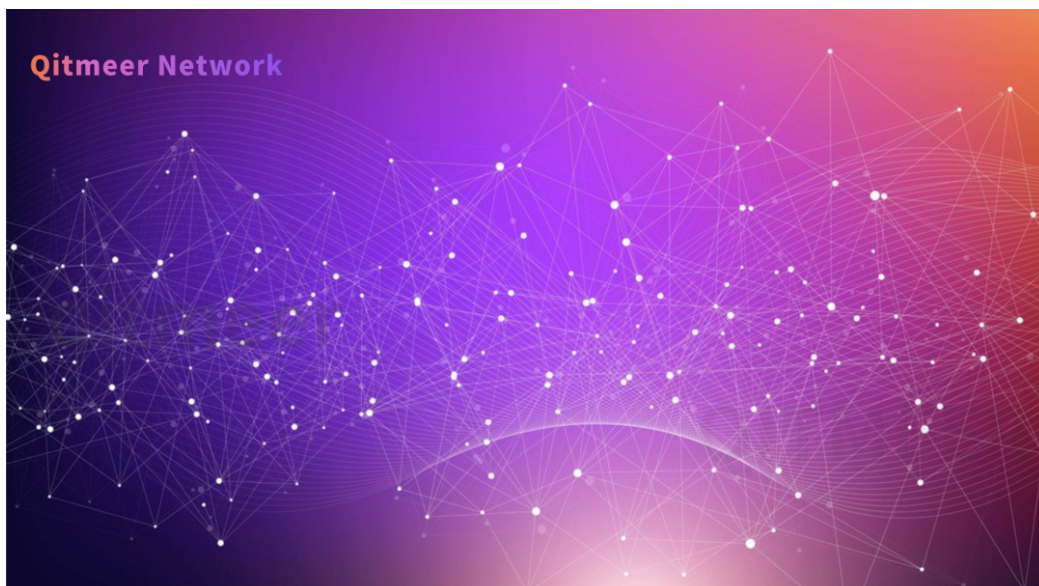
Qitmeer Network是一条面向世界的去中心化公有区块链网络，搭建“全节点”是参与网络贡献最重要的方式之一。每个全节点都运行着一套对等的、完整的数据账本，时刻保持与全网数据的同步，因而能够独立验证链上的所有交易。当每一笔新的交易产生，都是由全节点进行广播和验证。

## Drected Acyclic Graph



全节点除了保存完整账本和验证交易外，另一个主要作用是促进MeerDAG共识机制的准确性与高效性。Qitmeer Network采用的是DAG分类账本，由于获取 DAG 账本总排序的逻辑与传统链式结构有所不同，网络会因DAG本身的特性造成分叉从而有可能会引发“双花现象”，如有众多分散的全节点参与验证且能提供足够的活跃性保证，MeerDAG共识机制判定诚实区块与恶意区块可以更准确，同时也意味着在定义的时间内得到更快的确认，从而让order定序更高效，确保“双花现象”不会发生。

Qitmeer Network全节点彼此之间是开放的、扁平的、平等的关系，因此每个全节点的权利都是一样的，任意节点被摧毁，都不会影响到整体网络的安全性，也不会造成账本数据的丢失；**全世界只要存在一个全节点保持运行状态，网络就会如凤凰涅槃般获得重生，因此每个全节点都是Qitmeer Network的“火种”。**



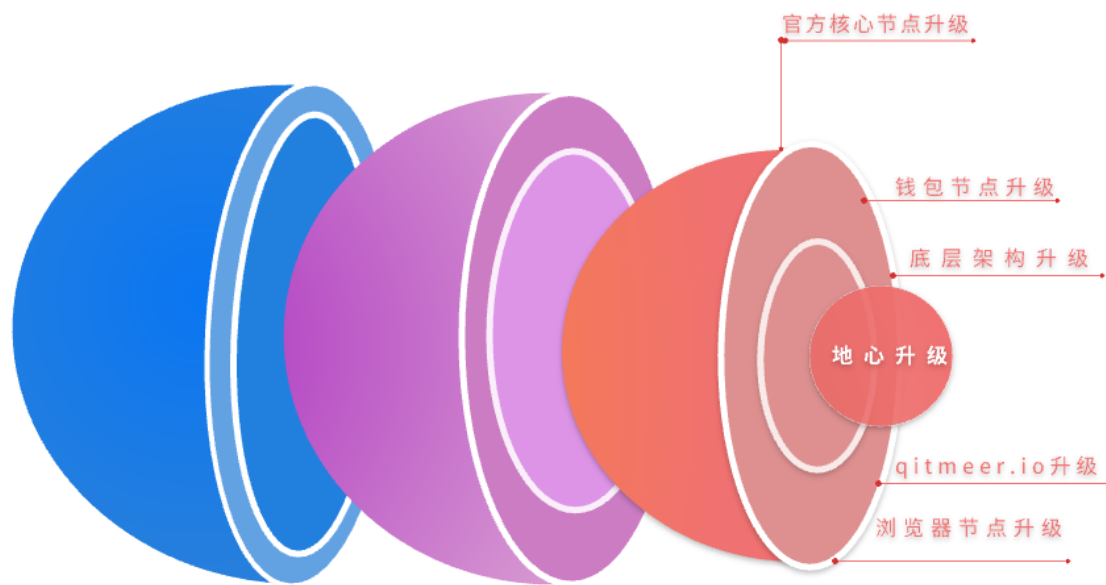
全节点对网络的贡献与梅特卡夫的网络价值理论是相契合的，拥有庞大而分散的全节点网络将会使 Qitmeer Network 更具网络价值。QNG 网络实现对 EVM 的兼容，不仅有利于生态节点的接入，也会反哺原本的 POW 矿工节点，实现网络价值螺旋式上升。

## QNG 网络升级的第一步——“地心升级”

本次升级既要保障主网向 QNG 版本的平滑过渡，也要保障好用户的资产安全，更要规范生态应用的健康与可持续发展，需要多方协作，在技术、运营、POW 社区、二层生态社区等方面都做好充分准备，共同完成网络的逐步升级。

本次升级过程主要从三个层面来进行：

Core Update（地心升级），Mantle Update（地幔升级），Crust Update（地壳升级）。



目前最关键的全节点运营者主要集中在底层开发者、基础设施运营者、以及 POW 矿工社区之中。由于 POW 矿工是账本的记账人，要确保绝大多数的 POW 矿工同步升级到最新版本，QNG 网络才能正式开启。今天将启动“Core Update”，官方核心节点率先升级并测试最新版本的稳定性，待成熟后正式推向社区。

## Core Update 当前进展



## Network

QNG网络已实现所有的核心功能，现阶段主要进行同步优化，以及EVM功能测试。当前内部测试网Mixnet节点已全部升级到了 QNG version 1.0.13+dev-c37423c，待官方核心节点测试成熟稳定后，逐步推向社区进行测试，并统一升级正式版。



Kahf 钱包现已升级到 2.0 版本，已集成Testnet 进行公开测试，在Testnet 模式下，您可以体验 MeerEVM 标准下的 Meer Token使用场景。该版本适配Qitmeer, ETH, BSC, Heco, Polygon 等所有EVM兼容链，并集成多链搜索引擎功能，提供进入多链 DeFi 世界的直达入口。接下来将实现本地 Meer Coin 与 MeerEVM 下的 Meer Token 之间的互相划转功能。



## Blockchain Explorer

新的区块链浏览器，增加对 MeerEVM 容器中区块链信息的查询服务，建立从 Layer1 到 Layer2 的立体式区块链信息服务站点。您可以查询关于本地 Meer Coin 和 MeerEVM 中 Meer Token 的详细区块链信息，也可以熟悉二层生态 Token 的区块链详情。



qitmeer.io

重构升级后 Qitmeer 官网初具雏形，现正进行内容、架构、UI等方面的优化。在新版官网中，集成网络治理系统的交互接口，新增提案系统和赏金系统来加强网络的分布式治理。您可以通过该系统帮助我们真正实现权力下放，获取来自全社区的群体智慧，实现对网络的优化改进。

在官方核心节点测试稳定后，将进入 “Mantle Update” 阶段：协调矿工、矿池、矿场、交易所等全节点运营者进行同步升级节点版本。

QNG 网络将是二层应用实现的基础，也是生态繁荣的开端。我们需时刻保持严谨并踏实地走好每一步。感谢社区的殷殷期待和持续支持，愿我们共同协作、一起建设 Qitmeer Network，愿她越来越好。

关注Qitmeer社区 了解官方最新动态

“向上滑动查看”



官方网站

<https://www.qitmeer.io>



GitHub 开源社区交流

<https://github.com/Qitmeer/>

