

Qitmeer Network Development Report

原创 Qitmeer Network Qitmeer 中文社区 2022-07-29 10:15 发表于广东

商业

2022 年 7 月 26 日在美国迈阿密举办 WORLD DIGITAL MINING SUMMIT (WDMS) 世界矿业数字峰会，此次峰会汇聚全球顶级 Mining 企业和区块链公司并对矿业、金融和能源资源等领域进行深入探讨。



Qitmeer Network 作为新一代高性能公共区块链网络，基于混合 BlockDAG(MeerDAG) 共识协议与 UTXO 数据模型的结合，采用 MeerKeccakV1 Mining 算法并支持 ASIC 矿机，以保证高度忠诚的算力来持续维护网络的安全与稳定；联合创始人 Lawrence 和 Abdullah Han 参与此次会议，希望借此机会推动北美算力市场的布局，以及进一步拓展算力全球化分布的可能性。

Qitmeer Network 算力运营商米尔芯星科技公司，其旗下产品 NOYCE57 高性能 ASIC 矿机在此次峰会上展露头角并获得众多参展商的青睐，东南亚财团 Kizzu Edutech 已订购 200 台 NOYCE57 矿机尝试参与网络算力的维护，为米尔芯星进入东南亚算力市场开辟道路。

社区

“生态节点” Staking 进展：目前已有六个“生态节点”正式提交申请并完成质押，Staking 总量已达 60 万 Meer。有意愿在 Qitmeer Network 建立业务场景的项目方或个人，可先行在 QNG Testnet 尝试创建并运行相关应用合约，体验网络高并发所带来的高性能是否满足业务场景的性能需求；也可以体验高频交易的手续费模型是否满足业务场景的成本需求。

希望已提交申请的“生态节点”与 Qitmeer Team 一起参与测试并提交问题与反馈，共同改进网络功能以满足更多使用者的需求并增加其使用价值。当在 QNG Testnet 测试完备与成熟时，可将主网全面升级到 QNG 网络。因此，希望社区为建设多元化生态网络而共同努力，早日达成 Staking 目标以激活 EVM 功能。



QNG 网络升级进展：QNG 网络正持续与主网进行兼容性测试，参与的节点越多可能暴露的问题就越多，越有利于网络的健壮发展，为未来网络的安全打下夯实的基础。目前“地心升级”已接近尾声，不日将正式开启“地幔升级”，网络中所有节点都需要升级版本，希望所有全节点运营者随时关注官方信息。网络升级期间将会暂停钱包及交易所的转账功能，望所有用户提前做好准备。



目前，“多数者博弈”游戏第十期处于第3时段，截止到区块 954000，锁仓总量达到了 8658364.74285398 meer，当前质押率为 48.1%。已达到第二阈值，若锁仓总量再增加 34.2 万 meer，将达到 50% 的质押率获得最高激励，届时，单仓基础奖励将由当前的 427680 meer 增加到 534600 meer。

守护池新增锁仓量 680515 meer，荣耀池新增锁仓量 253716 meer，总计新增 934231 meer。

第十期-III阶段



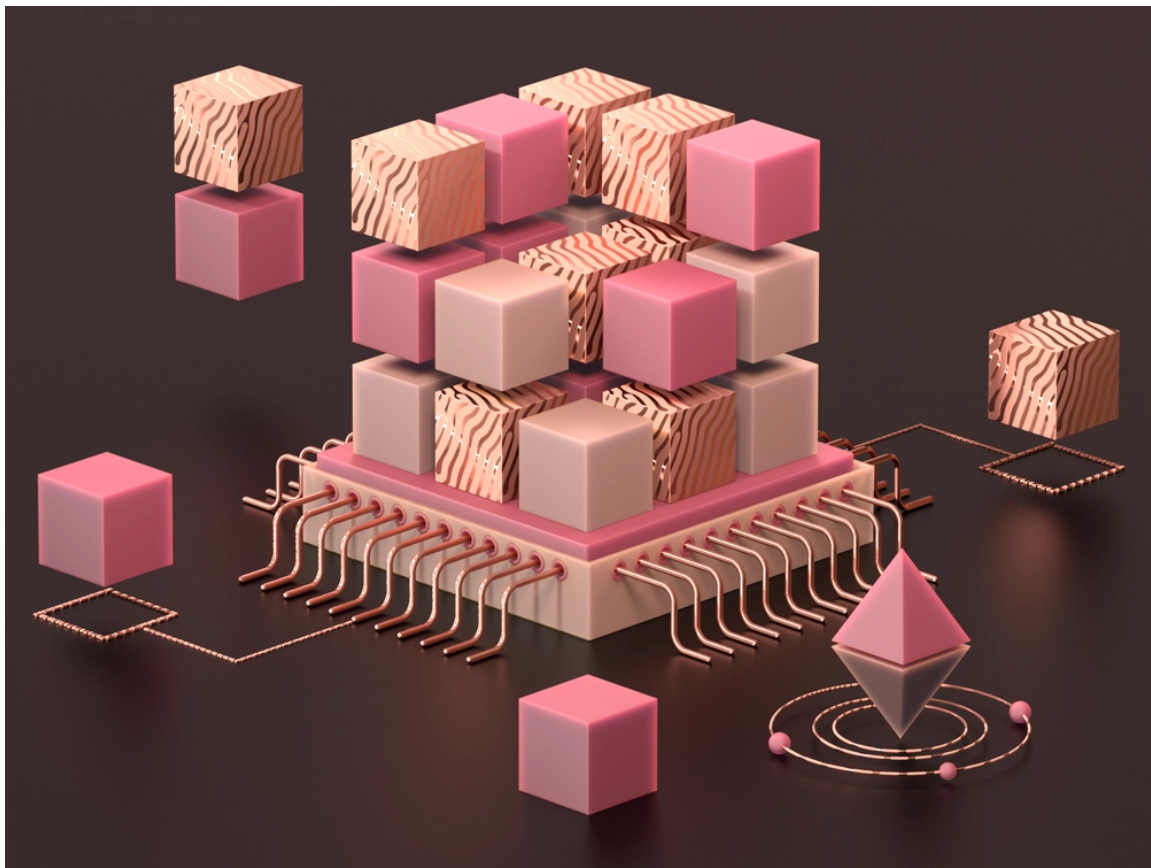
锁仓总量：8658364.74285398

当前质押率为：48.1%

技术

近期主要技术进展：

- ◆ QNG 网络兼容性测试。
- ◆ 实现 Meer 与 EVM 之间的转换。
- ◆ P2P 优化。
- ◆ MeerDAG 优化。



底层核心代码更新：

• **BUG 修复：stream 重置错误**

代码实现： <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/115>

• **BUG修复：区块同步困难**

代码实现： <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/117>

• **升级 mixnet 引导 seeders**

代码实现： <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/118>

• **BUG 修复：地址绑定错误导致节点崩溃**

代码实现： <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/119>

• **BUG 修复：同步失败后连接频率过高**

代码实现： <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/121>

• **P2P 优化：支持移除 peer**

代码实现： <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/122>

• **P2P：优化流读/写异常**

代码实现： <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/123>

• **MeerEVM 支持按链ID分配内存**

代码实现： <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/126>

• **优化跨链 vm 交易并支持检查健全性**

代码实现: <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/127>

增加交易标志类型, 实现 Meer 与 EVM 之间的转换

代码实现: <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/128>

增加 WS RPC: 支持块模板通知

代码实现: <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/129>

修复区块无法同步问题

代码实现: <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/130>

临时设置 EVM 部署

代码实现: <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/132>

增加 docker 编译文件, 支持 docker 启动 qng 节点

代码实现: <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/133>

Miner 优化: 优化 GBT; 优化内存池交易事件; 移除无用进程

代码实现: <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/134>

内存池将拒绝发送时间非法的交易

代码实现: <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/135>

P2P 优化

代码实现: <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/138>

限制区块提交API 的提交频率

代码实现: <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/140>

优化孤立块同步

代码实现: <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/144>

BUG 修复: 孤立死锁问题

代码实现: <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/145>

MeerDAG 优化: 优化 dag 区块定位; 优化块模板检查; 优化子、主链链端检查

代码实现: <https://github.com/Qitmeer/qng/pull/149>

关注Qitmeer社区 •••• 了解官方最新资讯

“向上滑动查看”



官方网站



<https://www.gitmeer.io>



GitHub 开源社区交流
<https://github.com/Qitmeer/>

