



夸克区块链

隆重推出

拥有 NY2021 用户福利来啦!

质押 NY2021 CCT QUSDT

开启挖矿

荣耀巨献...

前言

本白皮书详细描述了 QuarkUniteCommunity(QUC)作为链上项目的发行、渠道的构思以及整体的逻辑设计。

QuarkUniteCommunity 是基于夸克区块链系统开发的质押挖矿平台。通过对质押挖矿、燃烧挖矿、DeFi 经济系统、CCT 与 NY2021 联合生态的塑造来重构项目机构与现有 CCT 用户的互动模式，建立一个透明化质押挖矿平台，并运用 QUC 生态通证，为整个生态去中心化运转提供支持和协作。通过一些入口级项目，整合 CCT 生态中的扩张、转化、媒介、广告等各渠道资源，让更多人来参与，建立完整的、有外部资金来源的共赢经济体系。QUC 通过兼容开放的生态模型，结合质押挖矿、燃烧挖矿、CCT 转化等要素，解决目前 CCT 生态发展遇到的瓶颈问题。

QUC 以社区联盟的机制，通过区块链资产标准协议，实现平台、用户关系间冗余虚拟资产的价值转移，并让这个过程变得更加公平公正。

QUC 上线后所有人都可以在第一时间通过质押开启价值获取，平台也将坚持以 QUC 持有人利益为上的方式进行运营及发展。

一、项目起源

1.1 为什么要选择 DeFi

DeFi 是为互联网时代而建立的开放式全球金融系统，它是不透明，受到严格控制并由数十年历史的基础架构和流程结合在一起的系统的替代方案。它使您可以控制和查看资金情况。它使您可以接触全球市场，并可以替代本地货币或银行选择。DeFi 产品为具有互联网连接的任何人提供金融服务，并且这些服务大部分由其用户拥有和维护。到目前为止，价值数百亿美元的加密货币已经流过 DeFi 应用程序，并且每天都在增长。

DeFi 是金融产品和服务的统称，任何有互联网连接的人都可以使用。借助 DeFi，市场始终是开放的，没有中央机构可以阻止或拒绝您使用任何东西。以前速度较慢且有可能出现人为错误的服务现在可以自动、更安全地进行处理，因为任何人都可以检查代码处理。

1.2 DeFi 与传统金融的对比

DeFi	传统金融
你拿着你的钱。	您的钱由平台持有。
您可以控制钱的去向和使用方式。	必须信任平台，不能像放贷给有风险的借款人那样管理。
资金转移发生在几分钟之内。	由于需要人工处理，因此付款可能需要几天的时间。
交易活动是匿名的。	财务活动与您的身份紧密相关。
DeFi 向任何人开放。	您必须申请使用金融服务。
市场总是开放的。	市场关闭是因为员工需要休息。

任何人都可以查看产品的数据并检查系统的工作方式。	您不能要求查看其贷款历史记录，其托管资产记录等等。
--------------------------	---------------------------

二、项目介绍

2.1 QUC 介绍

QUC 是基于夸克区块链系统开发的多样化质押挖矿平台。旨在建立一个去中心的、跨资产的、具备资产统一价值保障、高流通性泛游社群和发行渠道的生态系统，为 CCT 用户、QUC 用户提供便捷的资产升值渠道。QuarkUniteCommunity (QUC)为更多人提供挖矿、DeFi、资产转换等生态服务，建设区块链质押挖矿的基础设施，最终打造出自由、安全的挖矿平台和流通生态。

2.2QUC 系统特性

QUC 运用了最前沿的智能合约网络，以完成离线运行和资产互换的需求。并在底层结构上运用了模块化设计。运用了模块化设计后一方面有助于后期 QUC 合约升级时拥有高容错性，另一方面模块化设计也能帮助 QUC 更好的发展，将会有更多开发者和社区在组件上进行二次开发，实现功能更完善、实用性更强的 QUC 生态。

QUC 的特征：

- 1、合约内容公开透明，不可篡改，运行在夸克区块链上；
- 2、永久运行，只要智能合约运行，链上网络节点就会共同维护，随着区块链的存在永久的运行下去；
- 3、去信任，安全性能相对较高，代码即权威，交易者可以安全进行交易；

- 4、高效/经济，智能合约通过计算语言，可以很好避免分歧；达成共识的成本很低，此外，在智能合约上，仲裁结果一出，立即执行生效；
- 5、无需第三方仲裁，智能合约是根据最终的结果，自动执行对应的流程。

2.3QUC 共识机制

作为智能合约项目，QUC 对效率与安全的需求十分严格。因此 QUC 技术团队所优化的加强型共识算法，能够增加质押挖矿的自愈性。在我们的技术解决方案里，区块头包含了链接到前一个区块，并通过对时间戳、随机数、去块体内容、前一区块哈希等元素的引用，保证了链数据的不可逆的基础。去块体记录了被打包的交易完整信息，通过 MPT 利用字符串的公共前缀来压缩字符串，以达到提供查询效率和节省存储空间的目的。

除了技术上，我们还针对社区及资产做出了共识要求，从而达到一起推动 QUC 发展的最强共识：1:LV1 需要质押 1000CCT 或者 40QUSDT，后续可选 NY2021 或其他夸克资产质押，根据市场情况增加或者减少质押。2:LV2 及以上用户只支持质押 1000CCT 挖矿。

2.4QUC 算力集群

现在行业内出块速度共识协议的制约相对较大，QUC 在共识优化后，通过共识机制，能够做到秒级出块，通过技术驱动，走到了整个行业的最前段。而这对于第一梯队的项目所需要的交互效率，依旧是远远不够的。QUC 在继续优化共识算法的同时，还开发出一套去中心化算力集群为核心驱动，毫秒级响应数据交互与处理系统，能够在现有技术可达到的情况下，满足链上大型挖矿需要的速度/效率需求。

三、QUC 质押挖矿

QUC 质押挖矿系统将为矿工费提供挖矿奖励，并且奖励可以通过燃烧放大至 3 倍。

3.1 质押 CCT+涡轮燃烧：

燃烧=销毁，燃烧 1 个 QUC 可以获得 3 点算力，以此类推。

质押 CCT：LV1 需要质押 1000CCT 或 40QUSDT，后续增加 NY2021 或其他夸克资产，根据市场情况可增加或者减少质押。LV2 及以上用户只支持质押 1000CCT 挖矿。

3.2 手续费机制+递减释放：

不同矿机等级不同，挖矿收益不同；等级越高，挖矿收益越高，转账所需手续费越低。

矿机等级	算力要求	手续费	产出率
LV1	≥100	50%	0.2%
LV2	≥500	10%	0.5%
LV3	≥2000	9%	0.55%
LV4	≥5000	8%	0.6%
LV5	≥10000	7%	0.65%
LV6	≥20000	6%	0.7%

备注：减产时间，每 24 小时减产 236 秒；等级大于 LV2 后，奖励可积累 5 天一次性挖取

3.3 恒定机制

QUC 具有独创的恒定挖矿机制，配合涡轮燃烧最大化消除泡沫：

QUC 全网算力到达 5000 万后，智能合约将自动关闭 QUC 燃烧通道。

四、QUC 团队机制

4.1 团队算力

团队机制说明：

- 1、团队算力：所有直推的算力之和；
- 2、大区算力：直推最高算力的下级（根据下级情况实时变动显示）；
- 3、小区算力：直推算力第二的下级（根据下级情况实时变动显示）；
- 4、低于 200 算力不统计。

4.2 邀请机制

- 1、邀请可以享受到两代（直推、间推）的收益
- 2、收益根据自身等级和下级燃烧的 QUC 来计算

矿机级别	直推奖励	二代奖励
LV1	2%	0%
LV2	5%	1%
LV3	6%	2%
LV4	7%	3%
LV5	8%	4%
LV6	9%	5%

4.3 星级达人

一星达人：

- 1、团队总算力 ≥ 5 万算力
- 2、直推 5 个 ≥ 500 算力
- 3、直推算力排名第二位团队算力 ≥ 2 万算力

满足以上条件荣升一星达人

二星达人：

团队奖励条件如下：

- 1、团队总算力 ≥ 12 万算力
- 2、直推 10 个 ≥ 500 算力
- 3、直推算力排名第二位团队算力 ≥ 5 万算力

满足以上条件荣升二星达人

三星达人：

团队奖励条件如下：

- 1、团队总算力 ≥ 30 万算力
- 2、直推 15 个 ≥ 500 算力
- 3、直推算力排名第二位团队算力 ≥ 10 万算力

满足以上条件荣升三星达人

四星达人：

团队奖励条件如下：

- 1、团队总算力 ≥ 60 万算力
- 2、直推 20 个 ≥ 500 算力
- 3、直推算力排名第二位团队算力 ≥ 20 万算力

满足以上条件荣升四星达人

五星达人：

团队奖励条件如下：

- 1、团队总算力 ≥ 120 万算力
- 2、直推 25 个 ≥ 500 算力
- 3、直推算力排名第二位团队算力 ≥ 50 万算力

满足以上条件荣升五星达人

六星达人：

团队奖励条件如下：

- 1、团队总算力 ≥ 240 万算力
- 2、直推 30 个 ≥ 500 算力
- 3、直推算力排名第二位团队算力 ≥ 100 万算力

满足以上条件荣升六星达人

五、项目优势

QUC 结合了质押挖矿、燃烧挖矿等多种挖矿机制等优点：

- 1、 无预挖、无私募
- 2、 无创始人奖励
- 3、 总量恒定

六、关于 QUC 社区自治

QUC 的参与者，不管你 QUC 持有的多还是少，你一定要充分理解 QUC，再看能不能通过 QUC 来实现你的商业抱负，可不可以跟你现有的商业产生关联。举个例子，以太坊最早期的时候也是一个类似于比特币的东西，在头一两年的时候，也仅仅只是智能合约，更快的转账速度。后来，一位华尔街的经济专家为以太坊设计了一个 ICO 模型，就是前几年开始风靡的私募。当时这个 ICO 模型就是参考 IPO 模型来建立的，也就是华尔街的经济专家通过以太坊的技术设计了这样的商业应用，从而使得以太坊快速发展，成为现在全球第二大的加密货币。所以，区块链的社区自治就是分布式商业的社区自治。

自治社区本质上来讲也不是完全去中心化的，而是有中心加上自治。当新的中心，也践行不断输送财政政策的话，领土就会不断的扩张，就会反映在我们的商业应用，反映在我们的资产升值上。所以 QUC 社区要形成自治，QUC 最大的持有者愿意向小的持有者输送财政，小的持有者拥有吃苦耐劳的心态，愿意去扩展 QUC 更多的疆土。

另外，当我们对外去扩散 QUC 价值的时候，一定不是扩散 QUC 现有的价值，而是要按照它的现有价值加上未来价值，相加后评估出一个更高的价值，来对外输送财政，因为只有这样才能激励接收到 QUC 资产的人，更加努力地来实现它未来的价值，而不仅仅只盯着现有的价值。