

CoinerChat 白皮书

1、项目概述

CoinerChat 是基于区块链上金融关系搭建的去中心化社群社交平台，致力于实现去中心化社交，具有以下特点：

1.1 社交平台

CoinerChat 是由一款基于区块链上金融关系的去中心化社群社交平台，帮助区块链用户搭建基于区块链上金融关系的社交网络。

1.2 治理平台

CoinerChat 提供去中心化社群治理服务，同时也致力于实现自身的去中心化运营，经过社群投票通过的社群议案对项目具有绝对的控制权。

1.3 聊天挖矿

CoinerChat 为了补偿用户链上聊天的损耗，开创聊天即挖矿模式激励用户的链上聊天行为，维持社群的活跃度。

2、市场需求

2.1 用户需求

2.1.1 联系项目方

区块链用户持有通证后需要加入社群联系项目方。

2.1.2 社交需求

区块链用户需要与项目社群成员交流。

2.2 项目方需求

2.1.1 联系用户

项目方需要联系自己的用户。

2.1.2 管理需求

项目方需要用户建议作为决策依据。

2.3 社群需求

2.3.1 聚集效应

社群有自我扩大的倾向。

2.3.2 自治需求

项目社群需要大量项目用户作为自治的基础。

3、功能规划

3.1 社群聊天

不同传统聊天软件，CoinerChat 将基于区块链上的金融关系，通过群聊的组织重新定义用户群，发展群内的用户关系。

3.1.1 基于区块链上代币关系搭建群聊

持有同一代币的用户可以视为互相间拥有代币关系的用户，所有持有该代币的用户都可以加入该代币的同一群聊内聊天。

3.1.2 基于区块链上合约关系搭建群聊

在同一智能合约上交互过的用户可以视为互相间拥有合约关系的用户，所有在有该合约上交互过的用户都可以加入该合约的同一群聊内聊天。

3.1.3 基于区块链上转账关系搭建群聊

互相有过转账操作的用户可以视为互相间拥有转账关系的用户，所有相互转账

过的用户都可以加入该用户的同一群聊内聊天。

3.2 聊天挖矿

由于链上聊天对于用户是有损耗的行为，CoinerChat 将为聊天用户提供适当的激励系统，奖励用户的聊天行为，从而维持社群活跃度。

3.2.1 基于时间的聊天挖矿

用户在指定社群内聊天，会获得随时间、区块增长而增加的 CoinerChat 通证奖励。单位时间内，聊天越多，单个聊天奖励越少；单位时间内，聊天越少，单个聊天奖励越多。

3.2.2 基于质押的聊天挖矿

用户在指定社群内聊天，会获得和特定通证质押量相关的 CoinerChat 通证奖励。单位时间内，质押占比越多，聊天奖励越多；单位时间内，质押占比越少，聊天奖励越少。

3.3 社群治理

CoinerChat 将依托于基于区块链上金融关系搭建的社群，提供完整的链上社群治理服务，而 CoinerChat 自己也会是一个依托该服务的项目。（下面的治理都将以 CoinerChat 为例）

3.3.1 议案提出

任何 CoinerChat 用户都可以在 CoinerChat 群聊管理界面内质押一定数量的 CoinerChat 通证提出一项议案。

3.3.2 议案公示

CoinerChat 会为 CoinerChat 群聊内的所有用户提示该议案，用户确认后关闭。

3.3.3 议案投票

公示结束后，所有质押/持有 CoinerChat 通证的用户都可以对该议案按通证比例进行投票。

3.3.4 议案结算

投票结束后，如果支持率大于 50%，则通过该议案并执行议案（使用财政、授予权限），质押的 CoinerChat 通证返还用户；如果支持率小于 50%，则否决该议案并将质押的 CoinerChat 通证收入财政。

3.4 加密聊天

在 CoinerChat 上，用户可以对区块链上的所有账户进行加密聊天。

3.3.1 公钥加密

用户使用对方账户的公钥对聊天内容进行加密并发出。

3.3.2 私钥解密

对方账户收到消息后可以使用自己的私钥对聊天内容进行解密。

3.5 特定 NFT

NFT 将为 CoinerChat 提供特定的唯一标识，帮助社群内成员联系和管理。

3.5.1 用户名 NFT

CoinerChat 上可以使用 NFT 注册唯一用户名，用户名 NFT 可以进行转账、交易、拍卖。

3.5.2 表情包 NFT

CoinerChat 上可以为表情包提供 NFT 注册，用户使用表情包 NFT 时可以为所有者支付服务费。CoinerChat 将会对表情包 NFT 的使用、支付进行排名统计，方便用户找到热门表情包。

4、通证系统

通证是去中心化平台融资、运维、决策的必要工具。*CoinerChat* 将会在公链上发行独立通证，以确保平台发展独立于公链。

4.1 流通通证

HecoCoinerChatToken 是 *CoinerChat* 在 *Heco* 链上的唯一流通通证，花费该通证可以享受 *CoinerChat* 平台在 *Heco* 链上的所有服务。

通证总量：100 亿。

通证发行比例：

基于时间的 聊天挖矿	基于质押的 聊天挖矿	建池预售	空投	财政	开发者
20 亿	60 亿	10 亿	5 亿	4 亿	1 亿

增发：通证发行四年后，*CoinerChat* 社群可以依据相关议案每年增发不超过总量 5% 的通证。

4.2 权益通证

HecoCoinerChatShare 是 *CoinerChat* 在 *Heco* 链上的唯一权益通证，该通证由 *HecoCoinerChatToken* 质押产生，不可转移。使用该证可以在 *CoinerChat* 平台 *Heco* 链上参与社区的所有决策。

5、社群治理

CoinerChat 为区块链项目提供去中心化社群治理服务，同时自身社群也会使用去中心化服务完成治理。

5.1 社群执行成员

所有参与 CoinerChat 开发、运营与推广的用户都是 CoinerChat 社群执行成员。

社群执行成员负责执行通过的社群议案，获得议案中指定的权限，完成后可以获得议案中所规定的财政或社区奖励。

5.2 社群参议成员

所有持有 CoinerChat 权益通证并参与议案提出、投票的用户都是 CoinerChat 社群参议成员。

社群参议成员负责提出并审核社群议案，对 CoinerChat 社群发展负责，对社群财政负责。

5.3 社群普通成员

所有使用 CoinerChat 平台并持有 CoinerChat 流通通证的用户都是 CoinerChat 社群普通成员。

社群普通成员需要遵守社群议案，配合社群议案的执行。

6、发行模式

6.1 代码发行

6.1.1 开源

项目代码向公众开源，CoinerChat 社群对项目代码具有所有权。

6.1.2 使用

项目代码的使用需要遵循相关社群议案的规定。

6.2 资产发行

6.2.1 初始发行

CoinerChat 发行 10%的流通通证总量即 10 亿进行众筹建池。

6.2.2 后续发行

流通通证发行四年后，CoinerChat 社群可以依据相关议案每年增发不超过总量 5% 的流通通证。

7、结语

CoinerChat 是一个致力于实现去中心化管理的链上社交平台，但在项目早期依旧不可避免地依靠少数创世成员推动项目发展，项目风险不低，希望大家理性参与。

而 CoinerChat 一旦在市场上获得成功，虽然项目会脱离所有人预定的轨道，它的生命力却会因此异常顽强，说不定能走出一条未曾设想的道路。

最后感谢所有参与项目的朋友，CoinerChat 会因你而强大。