

# Cortex社区白皮书

社区志愿者

# Cortex当前情况

- 1 创世团队实力雄厚：Cortex 团队由来自清华大学和哥伦比亚大学等顶尖大学的加密货币专家与在 Kaggle 和 KDD 排名前 1% 的人工智能专家等所组成，对AI和区块链行业有深刻的理解。
- 2 落地领域先进：Cortex 是第一个支持支持人工智能（AI）模型的上链与执行的去中心化人工智能区块链平台。Cortex 提供了一个开源AI平台来实现人工智能民主化，使模型可以轻松写入智能合约中，并创建支持 AI 的去中心化程序（DApps）。
- 3 当前环境需要：人工智能是当今主流区块链平台缺少的功能。目前智能合约架构局限了区块链的未来发展， 如果不增强智能合约的“智能”能力， 区块链很难实现大规模的中心化应用。AI 智能合约能有效的打破智能合约的局限， 提供符合当今社会的技术支援。
- 有独特的技术储备：AI 智能合约、AI 推断引擎 - Synapse、去中心化 AI 平台、Cortex 虚拟机 (CVM)、Cuckoo Cycle PoW 算法、边缘计算、Cortex 模型表示工具
- 可持续发展的技术路线：2018 年Q1 发行 ERC20 代币、2018 年Q1 登陆主流交易所、2018 年Q3 挖矿测试链 Bernard 上线、2019 年Q1 AI 智能合约测试链 Dolores 上线、2019 年Q2 主链 Arnold 创世区块发布， 发行 Cortex Coin 并销毁 ERC20 代币， 开始挖矿。
- 人工智能领域生态：提出了集体协作的激励机制， 鼓励 AI 开发者上传和存储 AI 模型获得奖励， 促进开发者贡献其成果， AI 模型提供者之间良性竞争的生态系统会导致更优质 AI 模型的演变。智能合约和 DApp 开发者可以在透明安全的环境下调用优秀的 AI 模型。

# Cortex社区成立初衷

- 1 社区当前处于松散被动状态，社区主人翁的主导力还没有被挖掘。
- 2 主网上线之际，Cortex必定走向去中心化自治之路，靠项目方的力量是有天花板存在的，只有社区的力量才会是无限。
- 3 当前来看任何去中心化做的好的社区与项目都是发展不错的，最典型的就是比特币社区与狗狗社区，没有项目方的存在以及项目方与创始人都是参与到社区中，并且影响力薄弱，不会对整个链的发展造成巨大影响。
- 4 在技术层面，主网建设还需要全球技术人才共同来参与和维护，众多节点的支持，也只有去中心化社区的搭建完备，才能保证链的安全。
- 5 Cortex真正实现去中心化的人工智能自治系统，在机器层面实现机器自治，在社区层面需要实现社区自治来相互作用。
- 6 Cortex当前已上全球各大主流交易所，深度和广度都已存在，也只有社区的建设完备才能覆盖到全球各地的持币用户，通过社区才能快速与传播Cortex的技术理念与文化。

# Cortex社区经济模型

- 低市值早期持有，在人工智能区块链领域未来拔得头筹。
  - Cortex社区去推动和加速Cortex的落地与发展，也是自己能够参与的事情，并且是有实际的可操作范围，在低市值的情况下为自己的价值去努力。
- 社区人员参与社区事务可以享受到来自于链以及链外部不同的激励，可以是外汇也可以是Cortex
- 社区与社区之间相互合作，促使整个生态健康的发展，也能带来更多的参与者
- 社区发展壮大可以形成不同国家，不同分支的基金会，以重大投资者群体的身份治理发展链的建设
- 社区的身份适合传播与教育，社区也是链的重要节点，这些节点同样也会产生巨大经济效益。

# 社区自治

- 执行委员会：负责社区具体事务管理与执行
  - 思考与把握社区发展方向，执行顶层架构设计，与国际国内顶级资源形成战略合作，合作共赢。
  - 维护与管理Cortex持有者的每天日常，传达社区最新状况与Cortex发展方向规划与实际情况。
  - 持续发展Cortex持有者用户，同时聚集Cortex持有者回归社区。
  - 落地与实施Cortex的发展方向，提供Cortex社区持有者福利。
- 决策委员会：投票决策社区重大事件，单数人决策，超过3人及以上提案可开启决策，包括对其他委员会核心成员进行选举投票。
- 监督委员会：定期向社区公布社区资金流向，超过3人及以上可以对不作为的决策委员会成员进行提案进行再次选举。
- 技术委员会：维护与更新Cortex技术代码，以及对Cortex的技术进行传播与说明，并与全球的技术人员形成定期的技术交流与讨论，为Cortex全球共识大会暨人工智能领域的区块链共识大会召开做准备。

# 社区激励

- 社区的建设靠大家，社区的发展靠大家，社区的激励靠委员会
- 社区激励
  - 执行委员会筹备社区激励捐赠：现已收到500万个Dogecoin，持续会增加中。
  - 决策委员会决策激励方式与内容
    - 社区群主激励
      - 每个社区群主有400人以上建群者对Cortex，持续活跃15天，移交群主权利给执行委员会，一次性发放5万个Dogecoin，发放完截止，有新的捐赠又可开始
    - 社区文化传播与教育者激励
      - 每个月统计活跃与传播者的数量，相同者可根据质量判断，每月统计前十名，依次发放10000到1000个Dogecoin，发放完截止，有新的捐赠又可开始
    - 社区资源对接者激励
      - 对Cortex的生态落地与推进或重大贡献者，均一次性给予10万个Dogecoin奖励，发放完截止，有新的捐赠又可开始
  - 监督委员会判断是否发放激励
    - 具体标准由决策委员会商讨，主要实际与结果相符。

# 社区即无限

- 1 宇宙的诞生是去中心化自治的极致表现，从源点或者多个源点诞生，产生现在的宇宙现象让人深感奥妙与敬佩，自治社区也是如此，从推进到自发到最终生态的落地发展，无不是自治社区的体现与伟大。
- 2 社区的无限发展，节点的去中心化诞生，造就了一条链的伟大，也给了人无限想象。
- 3 社区即无限