

XDAG 阿波罗计划

概要

该计划首要解决目前 xdag 存在的技术问题，其次在经济层面延迟产出，激励开发者，以及抵押挖矿等措施刺激经济，而后再治理层面形成委员会，组织宣传开发工作，最后研究区块链业界最新技术方案，为跨链，超高速不可逆块确认做技术储备

1.技术层面

- (1).全节点采用 rocksdb 提升存储性能（可解决启动速度过慢、交易所接入难的问题）
- (2).采用 devp2p 重构 dnet（可大幅提升网络稳定性）
- (3).完善 rpc 接口稳定性，并加入 websocket 通知机制
- (4).完善多语言版本，版本 xdag (golang, java 等)（可吸引更多开发者）

2.经济层面

- (1).减产（原定 160 年改为 1600 年挖完，预计缩减当前 90%产量，总量保持不变）
- (2).在(1)基础上再减产 10%（减产 xdag 给开发者，由程序硬编码，持续迭代开发版本）
- (3).矿池抵押 xdag（该矿池提可提交的算力与抵押 XDAG 的数量成正比）
- (4).矿工抵押 xdag（该矿工可提交的算力与抵押 XDAG 额数量成正比）

3.治理层面

- (1).推举社区治理委员会，负责宣传，策划活动等事项
- (2).推举技术治理委员会，负责制定技术路线，开发计划，技术研究等事项

4.研究层面

- (1).增加跨链协议 xdag adaptor 适配其他区块链（例如跨以太坊）
- (2).pos 加速确认机制（在原有 pow 的基础上，用 pos 加速确认不可逆块，给予一定的 pos 验证激励）

5.注意事项

优先解决技术问题，之后执行经济层面计划，期间研究有重大突破可加入开发计划

6.时间估算

难度分为：简单，中等，较高，超高

序号	名称	耗时估算	难度系数
1	Rocksdb 存储	1-2 月	较高
2	Devp2p 网络	2-3 月	较高
3	RPC 优化	1 月（可并行）	中等
4	减产执行	1 月（可并行）	简单
5	抵押挖矿	2-3 月	中等
6	Java 版本 Xdag 版本开发	3-6 月（可并行）	超高
7	Go 语言 Xdag 版本开发	3-6 月（可并行）	超高