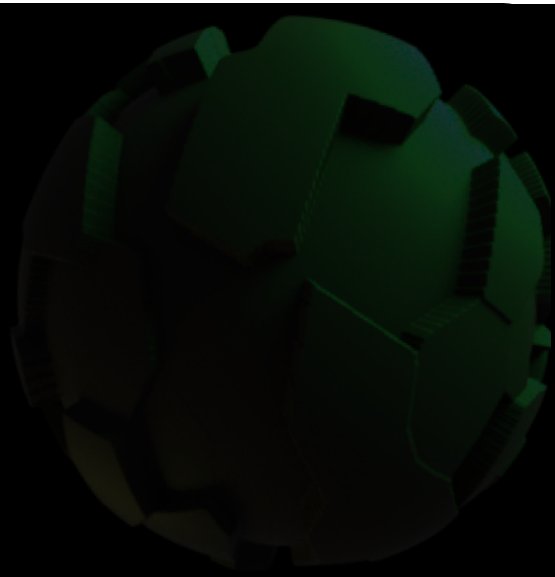
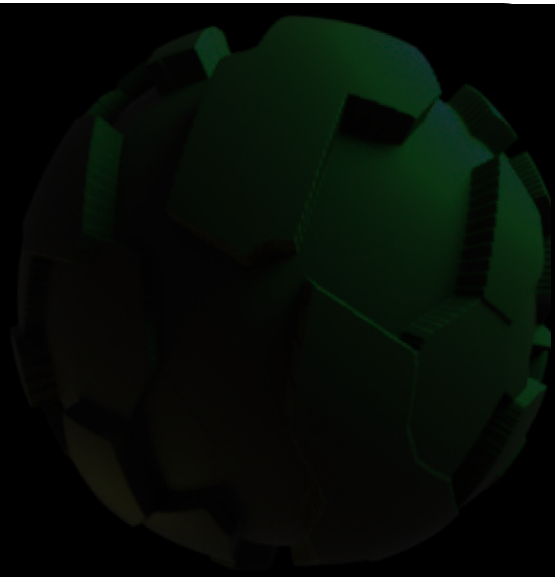


AO 及其测试代币CRED介绍

2024.4.1



AO: 超级并行计算机

AO 当前状态

- 测试网 2024.2.27 由 Arweave 团队发布；
- 测试代币 Cred
- MU/SU/CU POA （中心化权威服务器）-> 去中心化 (stake / slash)，AO 代币

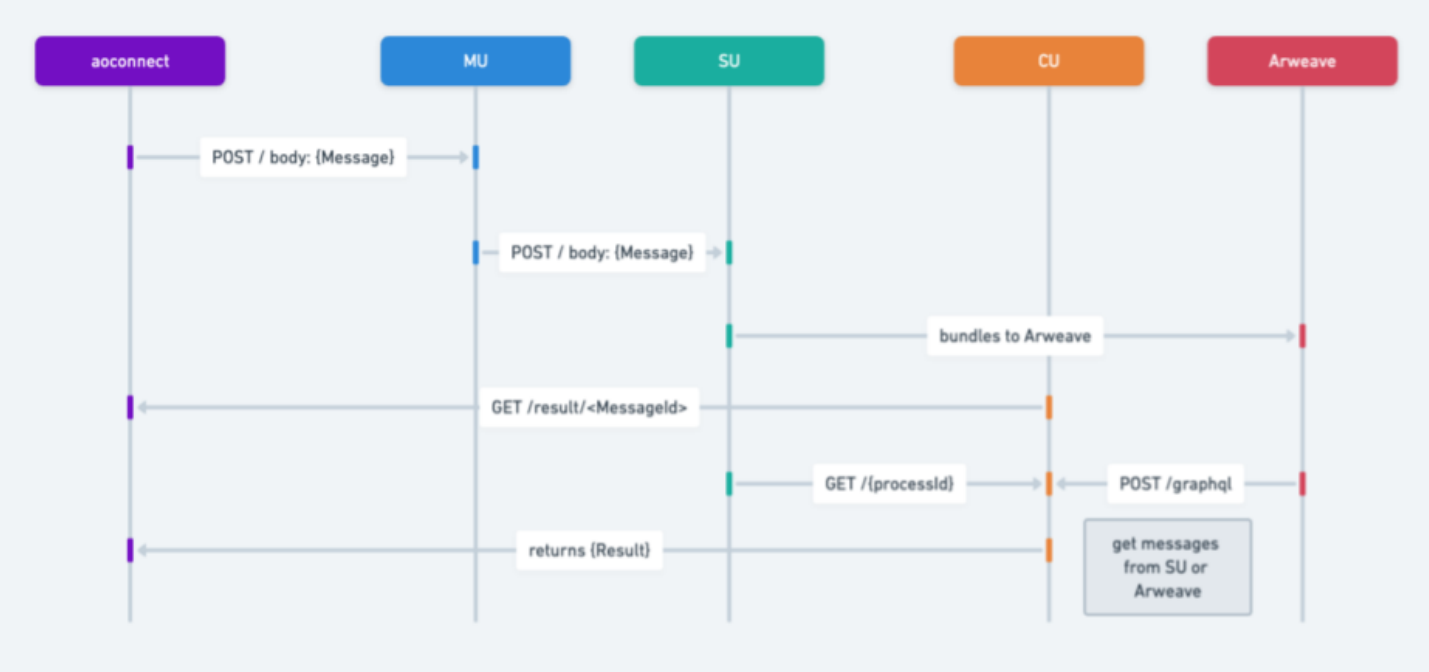
AO

- 所有的消息/交易（msg / tx）乐观永存 Arweave
- 数据 / 程序上链， 透明可追溯

AO

- 3类节点：
- MU：传递消息
- SU：消息排序，并上传消息到Arweave
- CU：计算单元

AO 信息传递


aoconnect
MU
SU
CU
Arweave
POST / body: {Message}
POST / body: {Message}
bundles to Arweave
GET /result/<MessageId>
GET /{processId}
POST /graphql
returns {Result}
get messages from SU or Arweave

AO信息传递实例

- argo -> mu
- argo -> cu
- https://gist.github.com/xiaojay/3b6f3bc1e9a20eceaf57d95d36949ee9

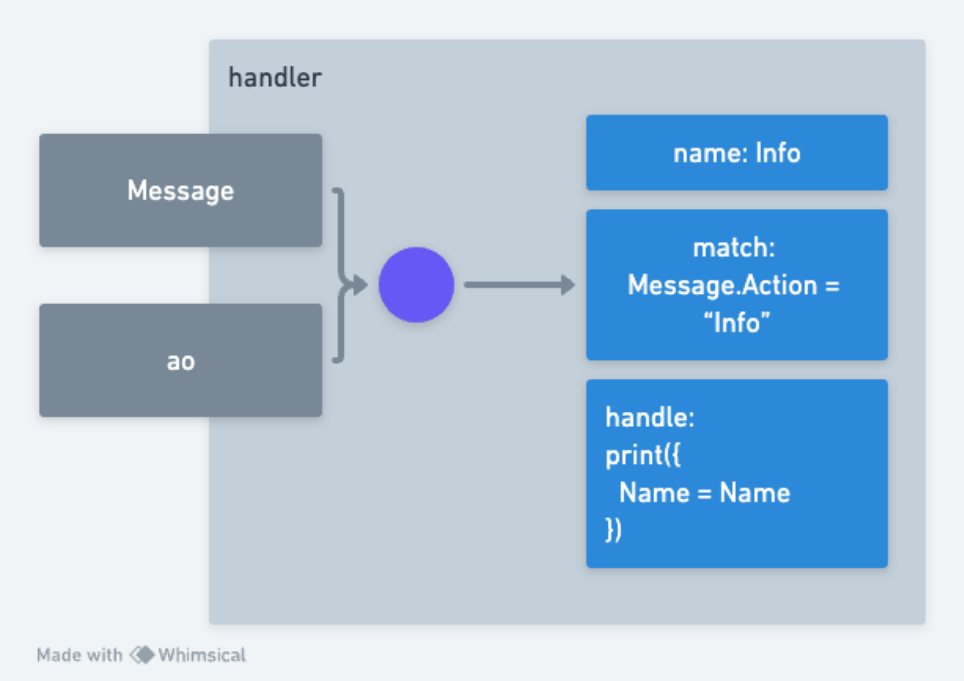
AO

- 两种核心类型：消息和进程
- 没有共享状态，只有全息状态
- 分散式计算机（网格）

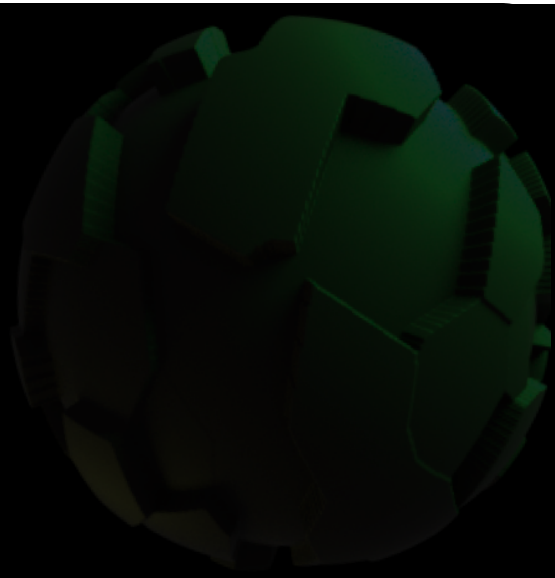
AO vs ETH

- DA —〉Arweave
- 智能合约 —〉进程 Process
- Tx —〉消息
- World state —〉Process Local state
- 一台单进程电脑 —〉无数台同时运行的单进程电脑
- EVM —〉任意 VM
- hardhat / foundry —〉AOS

AOS WASM VM



- WASM 虚拟机
- Lua 编程语言



AOS 实战

AOS

- export HTTPS_PROXY=http://127.0.0.1:7890
- HTTPS_PROXY=127.0.0.1:7890 aos

AOS 实战

- 安装
- 发送 / 接收消息
- 自动回复
- 聊天室
- CRED 代币
- 在Permaswap上交易CRED

感谢

- DEX：https://permaswap.network
- Permadao: https://permadao.com/
- Twitter：https://twitter.com/permaswap
- Github：https://github.com/permadao/permaswap
- AO: https://ao.arweave.dev/