

# 刘卓 简历

## 职能:原子物权区块链技术顾问

对采用 AOB 技术的公司提供专利许可和原理级技术咨询(远程)。

原子物权链(AOB, the Atomic Ownership Blockchains)是本人开创的先进区块链技术,对通行技术构成降维打击。体现在以下几方面:

- 1、无中心:在比特币的基础上进一步去中心化,所有节点权利均等,消除特权角色。每个人的私人事务由自己全权决定,无须他人(矿工)准许。
- 2、高安全:将安全落实到密码学水平上。不依赖一厢情愿的经济学幻想,即可防止双花攻击。并对女巫攻击天然免疫。
- 3、强扩展:性能和容量可以无上限地扩展。以分组解决广播和数据处理方面的硬件压力。另有类似闪电网络的 Layer2 快速通道。
- 4、稳定币:能以无中心方式实现币值对哈希运算量稳定的货币,若不考虑硬件进步,相当于电本位。

上述各方面均领先于世界。适用于货币(包括CBDC、稳定币)、商业卡券、商品溯源、金融票据、NFT、元宇宙等。

详细技术文档

<https://saintthor.github.io/aob/>

功能演示页

<https://saintthor.github.io/aob/play>

英文论文(Ledger 接受)

<https://doi.org/10.5281/zenodo.12236675>

发明专利(已授权)

CN201980001603.4A

## AOB 原理简介

考虑一条私有区块链,它总是有个主人,只有主人有权加区块,其他人只能读。若主人加了一个区块,在区块里写:我要把这条链送给张三,则链的主人就变成了张三。现在张三有权加下一个区块,再将它送给别人。

当人群中有多个这样的链时,它们可以互不干扰地并行流通。这就构成了一个极致去中心化的场景。由于私有链加区块无须共识算法,性能与容量可以水平扩展。

每条链方便地记录了一个原子性对象的归属转移。对每条链赋予不同的物理含义,即可实现不同的业务。例如令每条链表示一张钞票,就实现了理想的加密货币。每条链也可以代表商品、事务、人等各种原子性对象。

以非竞争式 PoW 造币,可令币值对哈希运算量稳定。

## 期望回报

专利许可费	项目收入的 6%
咨询费	趸付 30 万元

## 个人资料

生于 1979.1

1996 - 2000: 北京邮电大学计算机系(本科)。

2000 - 2018: 单片机开发、Python 服务端开发、web 全栈。

2018 - 今: 开创了 AOB 和[卡诺热机](#), 申请专利, 推广技术。

住址: 北京市朝阳区十八里店。

Email: [liuzhuo2011@gmail.com](mailto:liuzhuo2011@gmail.com)。此为**主要**联系方式。

手机: 13681271086。不常开, 可收短信。

微信: guideep。似乎搜不到, 一般是我加对方。请把微信号通过邮箱或短信发来。