

刘卓 简历

职能：原子物权区块链技术顾问

对采用原子物权链（Atomic Ownership Blockchains, 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 是领先于世界的区块链技术，由本人开创，对通行技术构成降维打击。其先进性体现在以下几方面：

1、**无中心**：在比特币的基础上进一步去中心化，令所有节点权利均等，消除特权角色。每个人的私人事务（支付）由自己全权决定，无须他人（矿工）配合。

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**：性能和容量能无上限地扩展。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，可以避免广播。

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，若不考虑算法及硬件进步，相当于电本位。

上述各方面均为全球首创，领先于其它技术。适用于货币（包括CBDC、稳定币）、商业卡券、商品溯源、金融票据、NFT、RWA、元宇宙等。

详细技术文档	https://saintthor.github.io/aob/
功能演示（NFT 区块链基本操作）	https://saintthor.github.io/aob/play
功能演示（模拟网络协议和货币）	https://saintthor.github.io/aob/playground
功能演示（真实网络和快速通道）	https://saintthor.github.io/aob/acc
英文论文（Ledger 发表）	https://doi.org/10.5195/ledger.2025.425
百科词条	原子物权区块链
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。

这条链可以清晰地记载自身的归属。当人群中有多条这样的链时，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%
技术咨询费	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。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，可把微信号通过邮箱或短信发来。