

SHIP项目—汇报文稿

机密文件

2021年5月16日

目录

1. 我们是谁	03
2. 现存问题	14
3. 解决方案	53
4. 技术构架	62
5. 如何运营	xx
6. 用例	xx
7. 市场潜力验证	xx
8. 进入策略和路线图	xx



我们是谁

现实资产链上交易的先驱实践者和通用标准探索者



背景

区块链在许多方面都是革命性的，其中之一是它使资产与通证的壁垒不再存在；
但是我们当前还是局限在艺术文娛的收藏品“链上交易+独家设计”的阶段；

大量的现实世界资产方是有上链的需求的，比如票据，地契，可转非流通股股权投资额度等；
不限于出售资产的所有权，也有使用权转让的需求

深入思考

**所有的现实资产都可以上
链交易吗？**

***Can we make all the
things TRADABLE
onchain?***

现存问题

流动性不均衡，通用操作标准缺乏，合约开发难度大、隐私技术仍有限制



区块链基础设施分散分布造成的流动性不佳：

- 现实资产的通证化设计不是难点，而是现实资产通证化后的流动性难以始终顺畅。链上通证良好的流动性交易仅适用于当地的区块链
- 区块链是分散的基础设施，加密资产也呈现去中心化分布的特点，各地流动性不均衡大概率导致交易效果不理想

现实资产所有权链上缺使用缺乏一套通用、完善的操作标准：

- 资产通证化品类高速增长（例如挖矿算力币或NFT艺术品），倒逼技术发展加速，现实资产迫不及待上链通证革新！不限于出售资产的所有权，也有使用权转让的需求，比如票据，地契，可转非流通股股权投资额度等
- 尽管如此，整合所有资产通证进行统一处理是一项艰巨的工作，缺乏通用、完善、可延展性强的操作标准
- 目前NFT 无法跨链交易

智能合约开发难度大、隐私技术有限制一定程度上阻碍了资产所有者入场资产通证化赛道：

- 由于智能合约开发难度大、无法保障链上资产的安全和隐私
- ERC-721 不允许多个通证同时创建、现实世界中的资产交易者、资产所有者会因此犹豫入场链上资产通证化的赛道
- 但积极的是，一旦上述技术开发问题得到部分解决，现实资产通证化的资产类别潜力将大增-仅仅考虑一下纯粹的交易量！

解决方案



SHIP最初会部署在以太坊上，之后通过Dao治理根据trade-off可以迁移至不同链

NFT Abstraction Layer

它允许开发人员将异构资产部署到SHIP系统中以进行通证化。它将这些“外来”资产包装到统一NFT结构或UNFT中

Smart Instrument Mapping

SHIP中的所有资产都使用可定制的规则，当关键事件或操作发生时足以响应现实事件对通证资产的影响，确保资产的管理环境安全、反应及时

SHIP的思路是：

制定一个规范，确保：

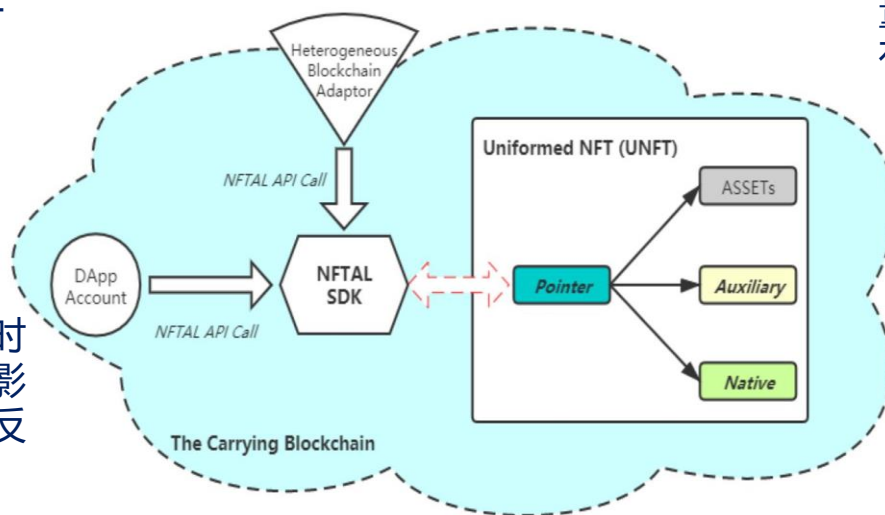
1. 上链信息（上链的不仅仅是链下资产，应该抽象为链下信息，这些信息是中心化节点的内部状态）的有效性
2. 让中心化系统理解这个账本，并对账本的变化做出应有的响应。链下资产上链流通只是其中一个业务

SHIP的方案是：

1. 用DAO治理批准通证资产的发行、上线交易资格，DAO-治理多资产和多链框架，使尽可能多的现实资产上链交易成为可能；
2. 外部接口与主机区块链上的资源进行交互，例如。我们不会重新发明轮子，我们直接选择聚合轮子（opensea等市场平台、DEX或Oracle Machine 喂价器）！
3. 需要针对链下法定货币提供资产喂价，而非链上美元稳定币。

Unified NFT

它指向三个信息：名义上的资产变量、辅助变量和本机变量，每个变量描述一组与要通证化的异构资产有关的属性



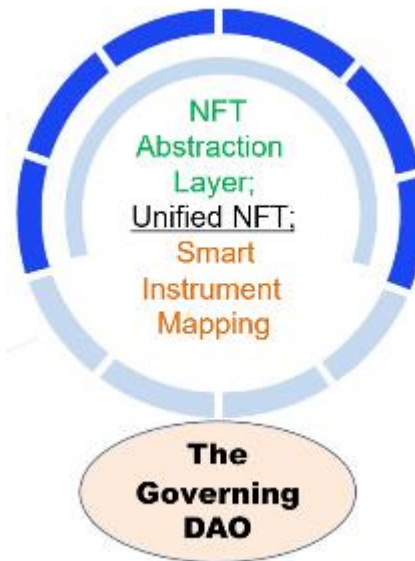
解决方案（续）



SHIP最初会部署在以太坊上，之后通过Dao治理根据trade-off可以迁移至不同链

我们面临着跨链资产整合难的现实，目前没有通用的异构数字资产描述，所以我们不会将自己定位为第2层设施，用以解决所有可能的资产整合相关问题

相反，我们旨在支持一种合理合理的资产描述方式可行的应用程序，通过应用程序级协议实现；那就是SHIP的NFT抽象层（“NFTAL”）和通用NFT（“UNFT”）发挥了作用



出于实际原因，计划将UNFT首次部署在以太坊（或任何与以太坊在结构上兼容的区块链），这要求NFT抽象层（NFTAL）拥有产生目标资产的异构区块链适配器进行通信。这些适配器本质上是通过对NFTAL的验证和锁定目标资产，并将其映射到我们SHIP开放的API，在可由SHIP主机处理的区块链上产生Unified NFT（“UNFT”）用户功能模块

重要的折衷方案：DAO-治理多资产和多链框架

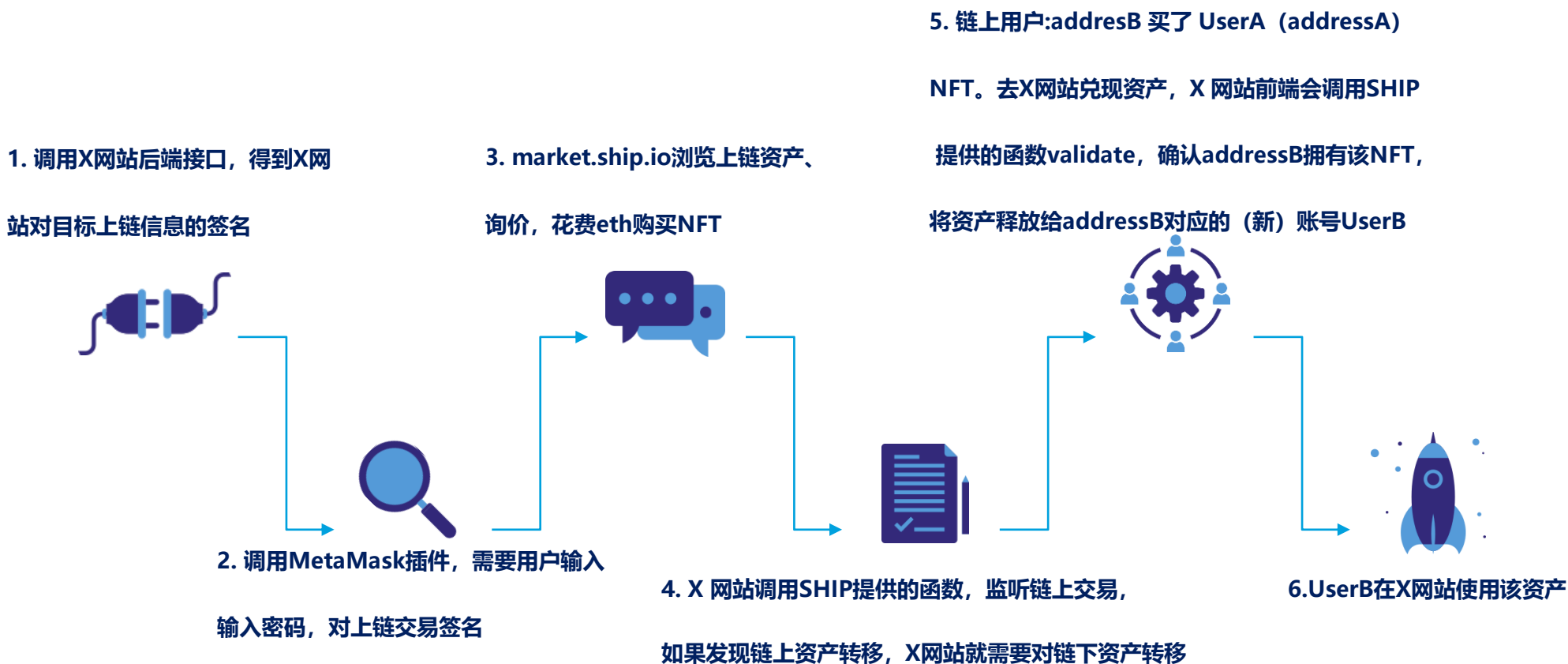
使尽可能多的现实资产上链交易成为可能

SHIP团队动机：今年3月波卡黑客松开发做过inkbridge项目的经验，面对以上资产流动性不足、资产跨链、资产通用上链标准不完善和智能合约开发技术壁垒，加上促使我们想创建一个通用金融工具标准的项目，使尽可能多的现实资产上链成为可能。起名项目SHIP。

现实资产如何运作为链上通证



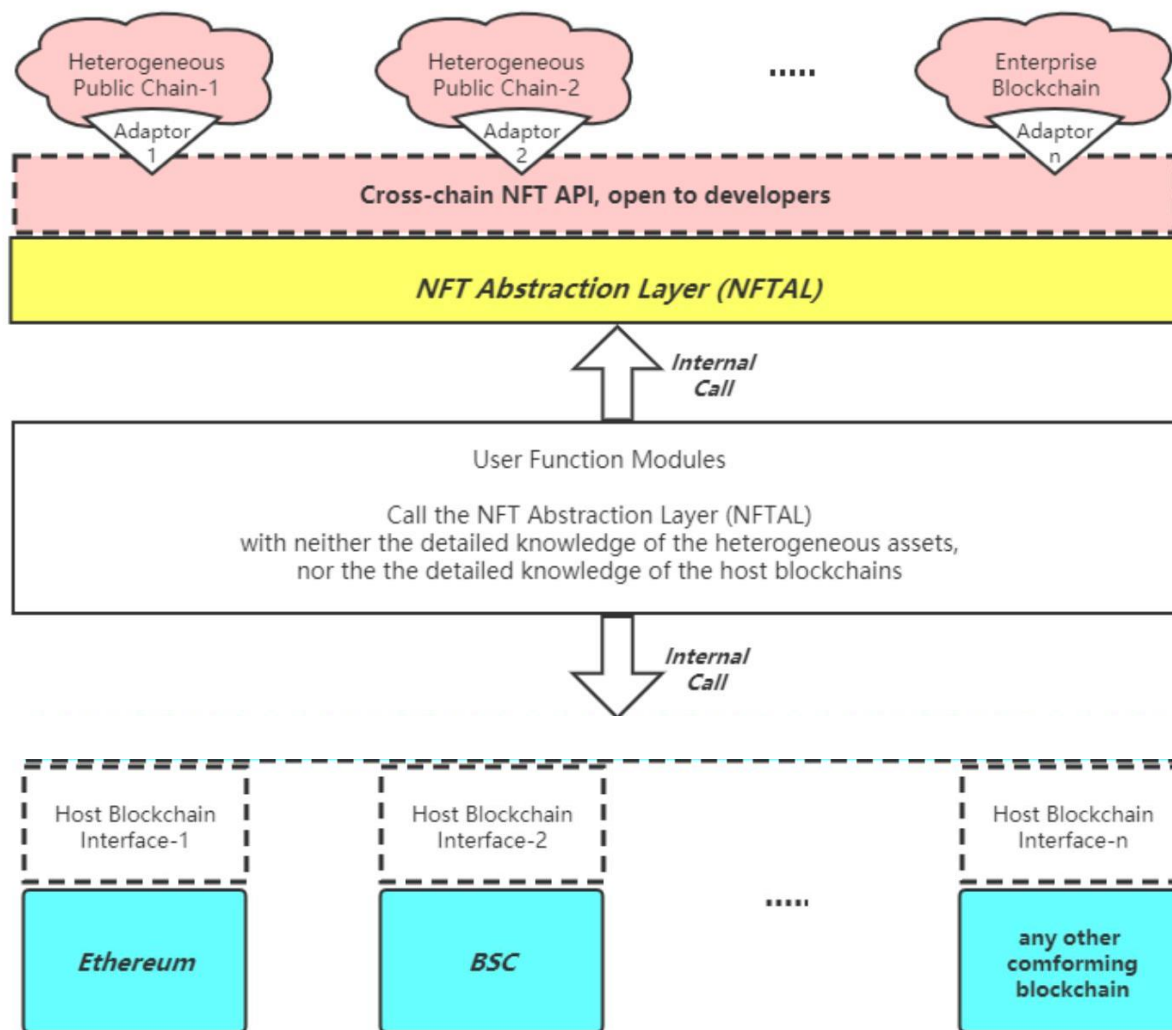
假设X 网站卖书，书资产页面里设置链上分享/转售按钮，UserA有书bookA和bookB，调用SHIP 提供的JS函数FuncA来实现资产所有权转移



综上所述，现实资产的通证化设计和技术不是难点，通证化运作很直观、清晰、透明。

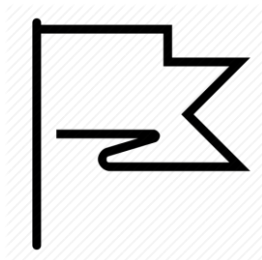
链上通证如何Dao治理下跨链运作

SHIP最初会部署在以太坊上，之后通过Dao治理根据trade-off可以迁移至不同链

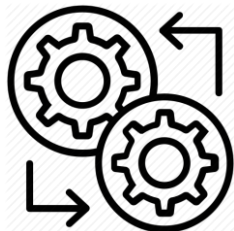


竞争优势

现实资产迅速创新型通证化改造，链上实现协同价值，赋能新的可交易性，Dao治理找到流动性“绿洲”市场



将现实资产通证化，
是非流动性资产获得
可流动性和新的可交
易性



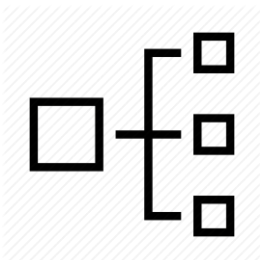
集成良好UNFT用户功能
模块、Dao治理体系找到
流动性大的地方



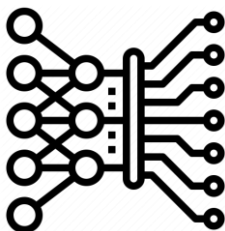
易用



高度自定义



从头到尾的简易
流程体验



网络经过专有
数据训练



智能聚合生态系统中的
NFT市场、喂价器等

应用示例——现实金融领域



典型非流动性金融资产通证化流动性赋能：债券、股权通证化后二手流通的商机



债券资产通证化服务体系

- 图采用NFT与可编程通证技术，打造一套全新的债券资产服务体系
- 协议特点：可转债务凭证塑造，债务铸造者评级，抵押资产组合与托管
- 实现包括从债务债权资产创建、交易以及衍生服务等多样化的基础设施
- SHIP可以为抵押借款等债券产品引入了一种创新的风险控制机制，类似期权的计划，将义务转变为奖励驱动的期权，可以增强了DeFi环境中债务工具的有效性



股权资产通证化服务体系

- 图采用NFT与可编程通证技术，打造一套全新的股权资产服务体系
- 协议特点：股权资产和股权基金份额可以有secondary的创新token，token组合
- 现实股权资产通证化的目的是为不流通的金融资产提供流动性
- NFTAL实际上越过了DEFI的高频交易、高买低卖交易本身，它的意义在于使得未到期不可转让资产有了转让的可能性，能使私募股权市场的退出机制迸发创新引擎



应用示例——现实非金融领域



大消费品通证化发展相对稳定，大健康通过创新和价格定位挖掘有潜力的设备通证化，亚洲高端制造和基建通证化募资是未来增长核心，重点在中国及印尼

大消费

- 主导市场、家喻户晓的消费品
- 高增长、高市场占有率的消费品
- 强势品牌限量商品的通证化上链
- 拥有强大的销售及经销商渠道
- 全球拥有极佳的声誉，数以亿计的重复购买者
- 高盈利性

大健康

- 有效成本采购与跨越产品类别的药材通证化
- 家喻户晓的健康器械和药品（有发展潜力的制造设备商品通证化上链）
- 关注有解决方案和融资能力的大型医疗终端设施项目通证化
- 用疗效和价格联动创新设计动态价格打破市场陈规

高端制造基建

- 中国的高端制造和基建项目是一个最大的尚未被开发的机会，尤其是与东亚、中东等国的合作项目通证化
- 印度尼西亚将在新加坡和香港之后成为大制造大基建项目的下一个参考地

全球市场创收潜力验证

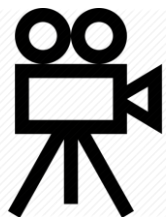
NFT应用市场收入情况



艺术
\$63.7B



时尚
\$278.2B



电影
\$41.7B



游戏
\$134.9B



图像
\$46B



医疗基建
\$888B



消费
\$480B



汽车
\$273B



银行债券
\$900B



互联网社交
\$500B



股权创新流动
性衍生服务
\$1000B



道生一，一生二，
二生三，三生万物...万
物可链上交易，
启动创新引擎

我们正在面临一个价值万亿美元的行业（上述总和超过3万亿美元）
如果有1%的市场专门用于SHIP定制：
 $3T * 1\% = 30B$ （300亿美元）

这还不包括未来的创新收入，未来的应用创新收入将远大于当前的规模

市场进入策略



持续推进照明工程项目业务；逐步转型为LED照明解决方案提供商；进一步渗透现有和新兴市场

策略现状

代币用途

- SHIP的项目代币SHIP主要用作生态系统治理工具，即社区奖励和费用支付工具
- DAO治理也以SHIP为奖惩代币。

利润来源

- Tokenomics咨询费
- Governance Staking
- Liquidity Staking
- Fee Distribution手续费分成

商业模式

- 现实金融资产通证化的目的是为不流通的金融资产提供流动性
- NFTAL实际上越过了DEFI的高频交易、高买低卖交易本身，它的意义在于使得未到期不可转让资产有了转让的可能性
- 流动性可以采用以下形式：贷款或数字资产购买

未来发展

治理

- 继续积极聚合大流量NFT平台

业务

- 为卓越用户基数的现实资产做上链方案提供商
- NFT跨链和转接桥继续研发（2021年3月波卡黑客松Inkbridge已经做过初步研究）

应用市场扩张

- 进一步渗透现有金融和新兴金融市场
 - 以大消费进入
 - 以大健康进入
 - 以高端制造项目进入

总体发展路线图

顺应市场趋势，从链下到链上



未来半年到一年的计划

市场趋势	应对措施
现实资产 → 链上资产	约每年10%的速度，逐步提升上链资产份额、改善链上资产环境
单链 → 可多链	加快智能合约、隐私技术的研发和实践
单一测算当地供需自造流动性 → Dao治理聚合并检索流动性充沛的市场，为流动性提供理想的解决方案	积极争取聚合更多终端客户量充沛的应用项目和市场平台

SHIP愿景：成为一个集成化的上链资产解决方案供应商以及“易于赋能流动性”的合作伙伴

我们的团队

顺应市场趋势，从链下到链上



黄彦华

产品运营，市场

有三年区块链工作经验，曾任Bytom比原链产品，Mixin 公链商务总监，在此之前是传统金融行业从业者，曾在Houlihan Lokey、Pwc 工作



熊雁翎

产品开发

Patract Labs开发，有三年区块链工作经验，曾参与2021年波卡黑客松比赛，作品Inkbridge获得二等奖

The poster has a black background. In the top left is the Rebase logo. In the top right, it lists cities: 北京 | 南京 | 成都 | 上海 | 深圳, followed by "ETH HACKATHON" and the dates "14-16 MAY 2021". The center features a large circular graphic with a rainbow gradient and the letters "HACK" in white. To the left and right of the circle are small vertical rainbow bars. At the bottom, the Chinese text "用 500 行代码构建下一个 50 亿美金的独角兽" is written in white.

Rebase

北京 | 南京 | 成都 | 上海 | 深圳
ETH HACKATHON
14-16 MAY 2021

HACK

用 500 行代码构建下一个
50 亿美金的独角兽