

Loopring

路印协议

构建去中心化撮合生态

Loopring 基金会
foundation@loopring.org
daniel@loopring.org



2006 谷歌
Tech-Lead



2010 云云网
联合创始人&VP

2012 京东
高级研发总监



2014 币丰港交易所
联合创始人&CEO

2015 和金在线
联合创始人&VP



2016 众安保险
高级总监&区块链研究员

Loopring

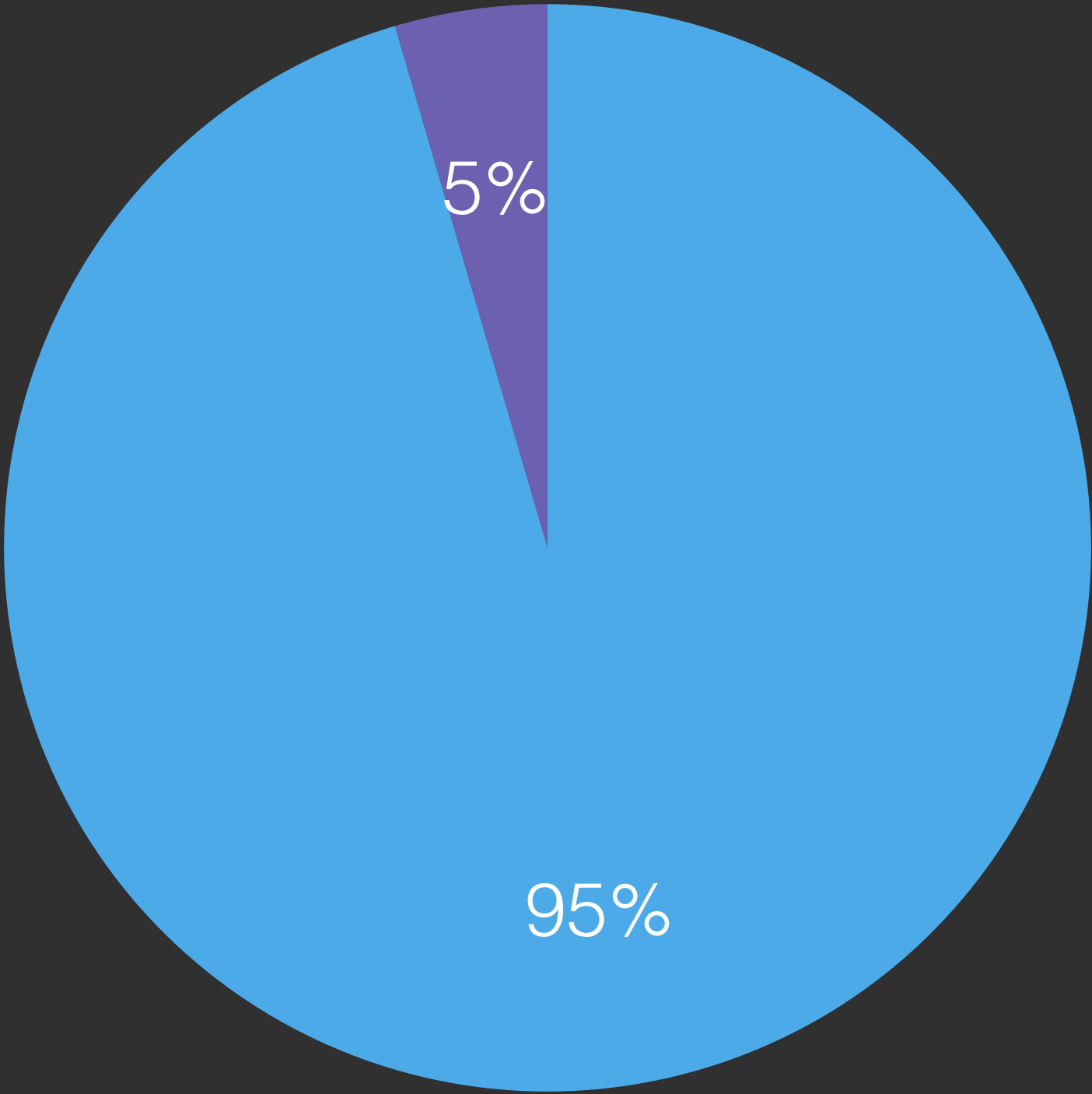
目标问题



解决方案



撮合生态



\$1350亿
\$65亿

<https://coinmarketcap.com>

问题#1: 用户资产需要托管
[缺乏安全性]

问题#2: 交易所内幕交易
[缺乏透明性]

问题#3: 订单散落到多交易所
[缺乏流动性]

Loopring

去中心化代币交易撮合协议



问题#1: 用户资产需要托管
[缺乏安全性]

问题#2: 交易所内幕交易
[缺乏透明性]

问题#3: 订单散落到多交易所
[缺乏流动性]

1. 资产无需托管

没有充值提现过程，用户订单中的代币一直存放在用户区块链账户中，同时订单不锁定代币，下单后依然可以任意支配资产。

2. 区块链上交易清算

订单链外生成，传播和撮合；链上做交易和验证和清结算，清结算通过智能合约保障原执行。不会再有内幕交易。

3. 订单共享/环路撮合

订单可以被广播给一个或多个交易所，做联合的，同时也是竞争式的撮合。用户成交价格更优惠，流动性更大。革命性的“环路撮合”机制，允许任意两个虚拟货币之间的交易。同时能够更大程度上生成新的流动性。

问题#1: 用户资产需要托管
[缺乏安全性]

问题#2: 交易所内幕交易
[缺乏透明性]

问题#3: 订单散落到多交易所
[缺乏流动性]

交易撮合示例

交易撮合示例

order#1

originator: address_X
selling: 10000 token_A
purchasing: 10 token_B

撮合者A



撮合者B



order#2

originator: address_Y
selling: 5 token_B
purchasing: 4500 token_A

撮合者C



交易撮合示例

order#1

originator: address_X

selling: 10000 token_A

purchasing: 10 token_B

撮合者A

order#1

order#2

撮合者B

order#1

order#2

order#2

originator: address_Y

selling: 5 token_B

purchasing: 4500 token_A

撮合者C

order#1

order#2

交易撮合示例

order#1

originator: address_X

selling: 10000 token_A

purchasing: 10 token_B

撮合者A

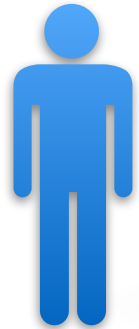


order#1

order#2

sig

撮合者B



order#1

order#2


order#2

originator: address_Y

selling: 5 token_B

purchasing: 4500 token_A

撮合者C



order#1

order#2

交易撮合示例

撮合者A

撮合者B

撮合者C

order#1

order#2

order#1

order#2

order#1

order#2

sig

address_X

address_Y

Loopring
合约地址

Blockchain

撮合者A



撮合者B



撮合者C

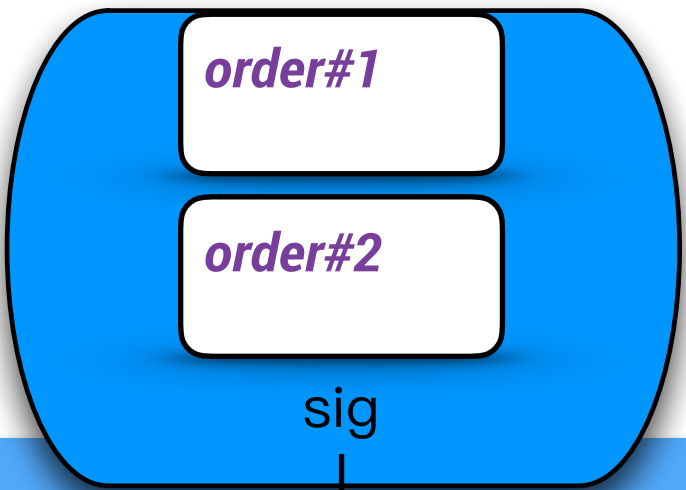


order#1

order#2

order#1

order#2



Loopring
合约地址

address_X

address_Y

Blockchain

5 token_B

4750 token_A

环路撮合示例

order#1

originator: address_X
selling: 10000 token_A
purchasing: 10 token_B

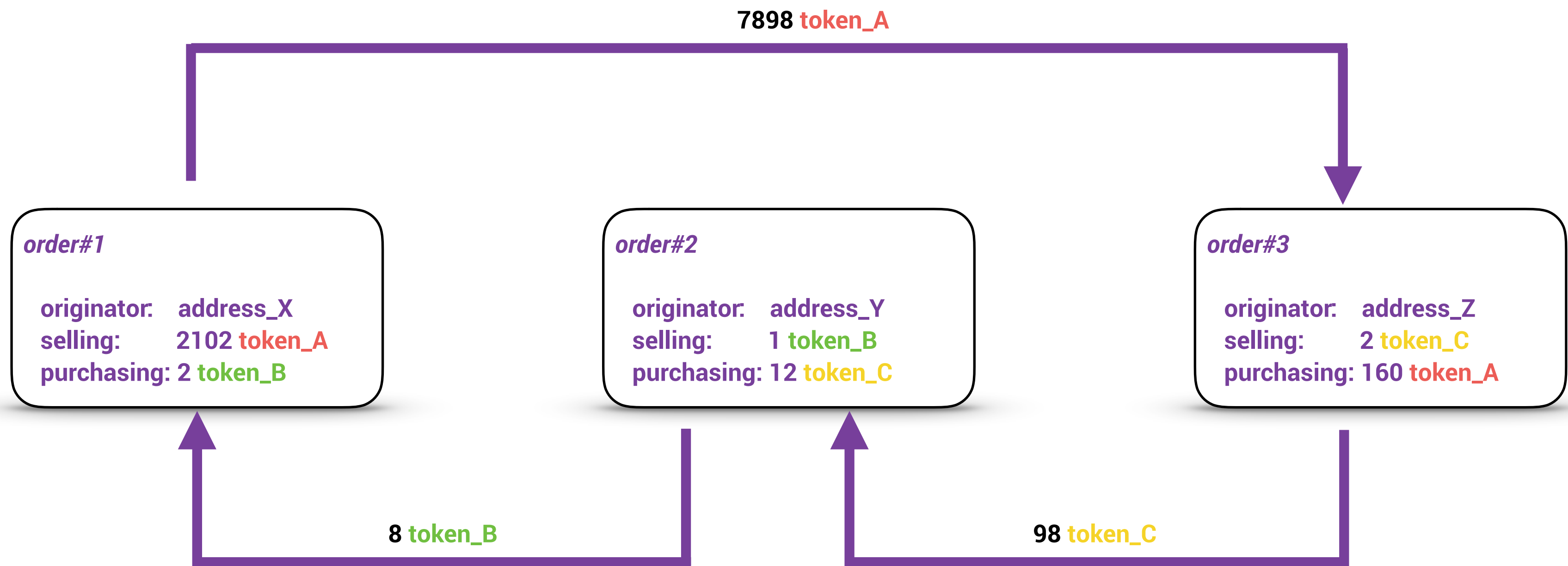
order#2

originator: address_Y
selling: 9 token_B
purchasing: 110 token_C

order#3

originator: address_Z
selling: 100 token_C
purchasing: 8000 token_A

环路撮合示例



环路撮合示例

Loopring

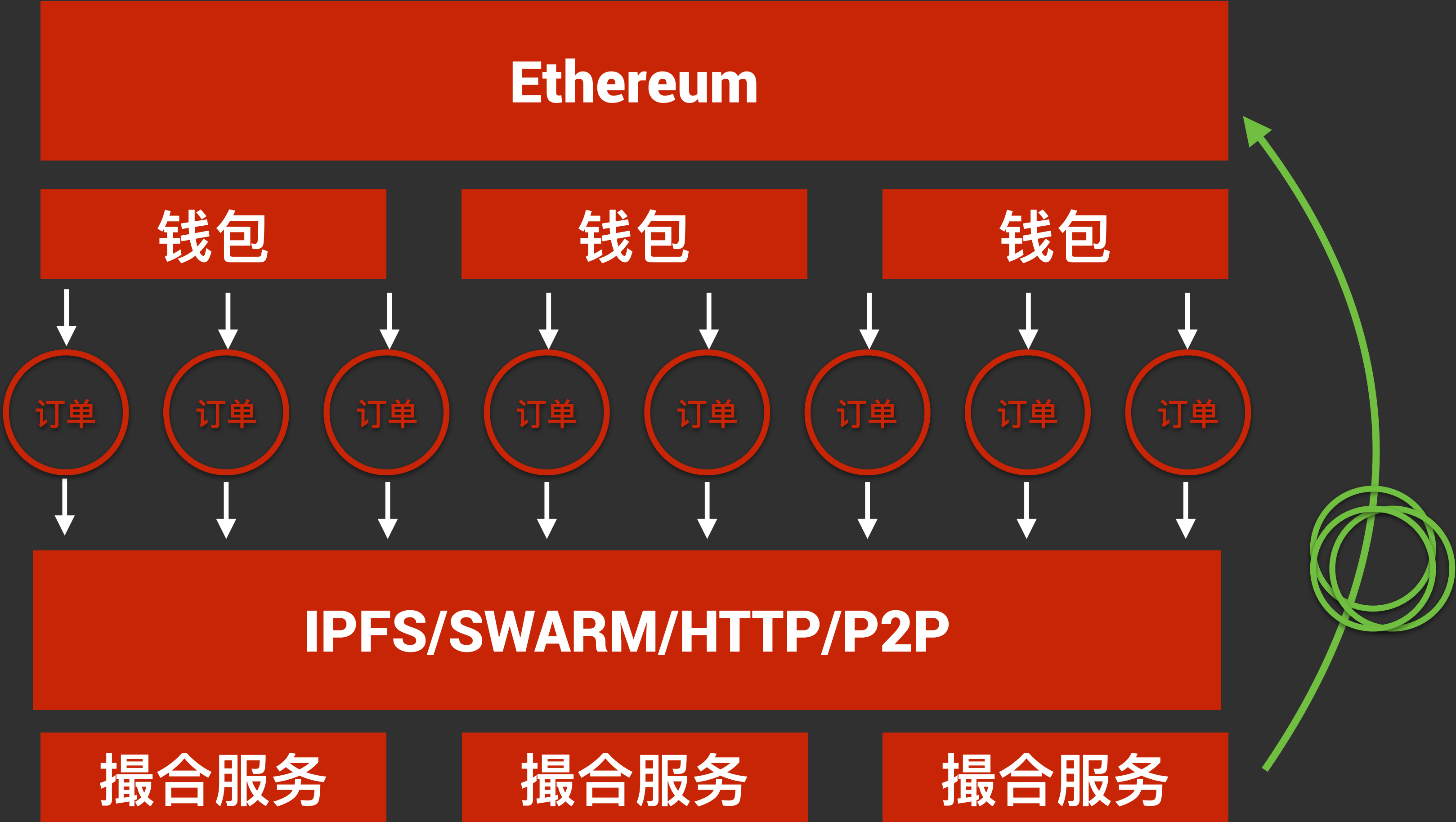
目标问题

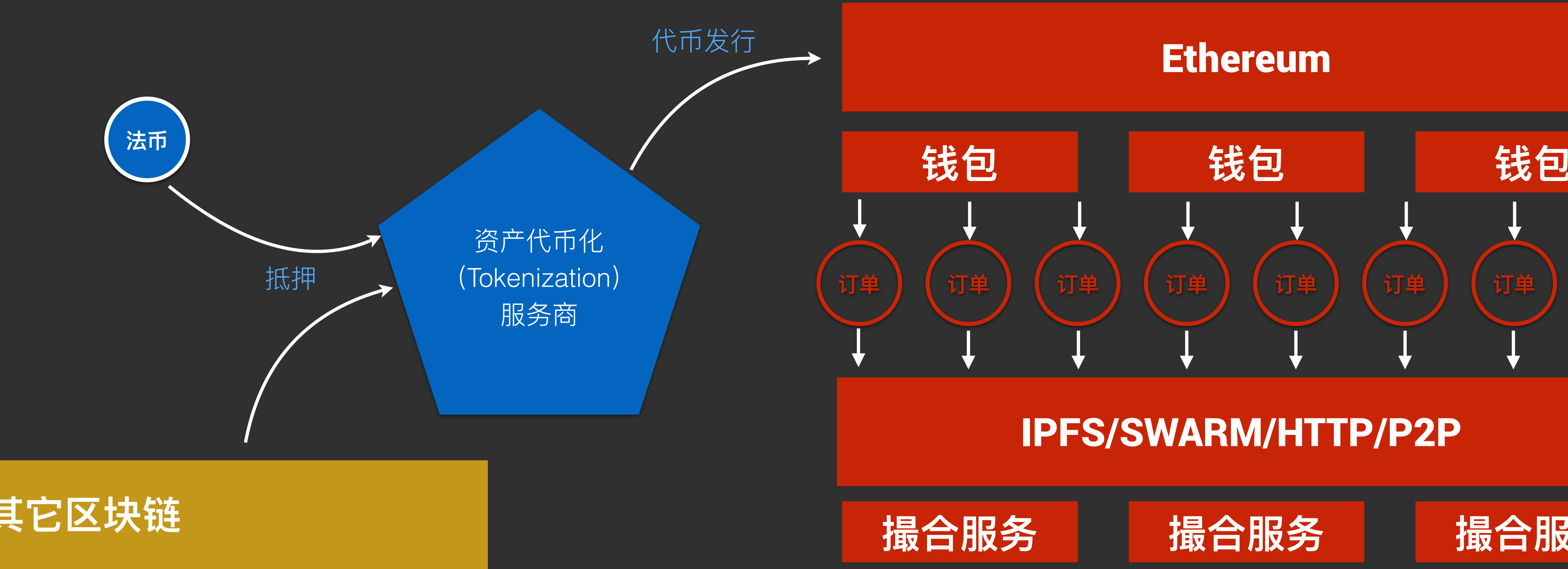


解决方案



撮合生态





Loopring 撮合生态



Loopring也可以在多个支持智能合约的类ERC20代币的公有链上实现。



Loopring 路印协议

去中心化 匿名/安全

链外撮合/链上清算 清算高性能

环路撮合 高流动性

订单共享/撮合挖矿 低成本，竞争撮合

跨链协议 适用于智能合约公有链

<http://loopring.org>

