



Connecting Digital Asset Exchanges

交易所联盟

打通数字资产交易所

生态环境

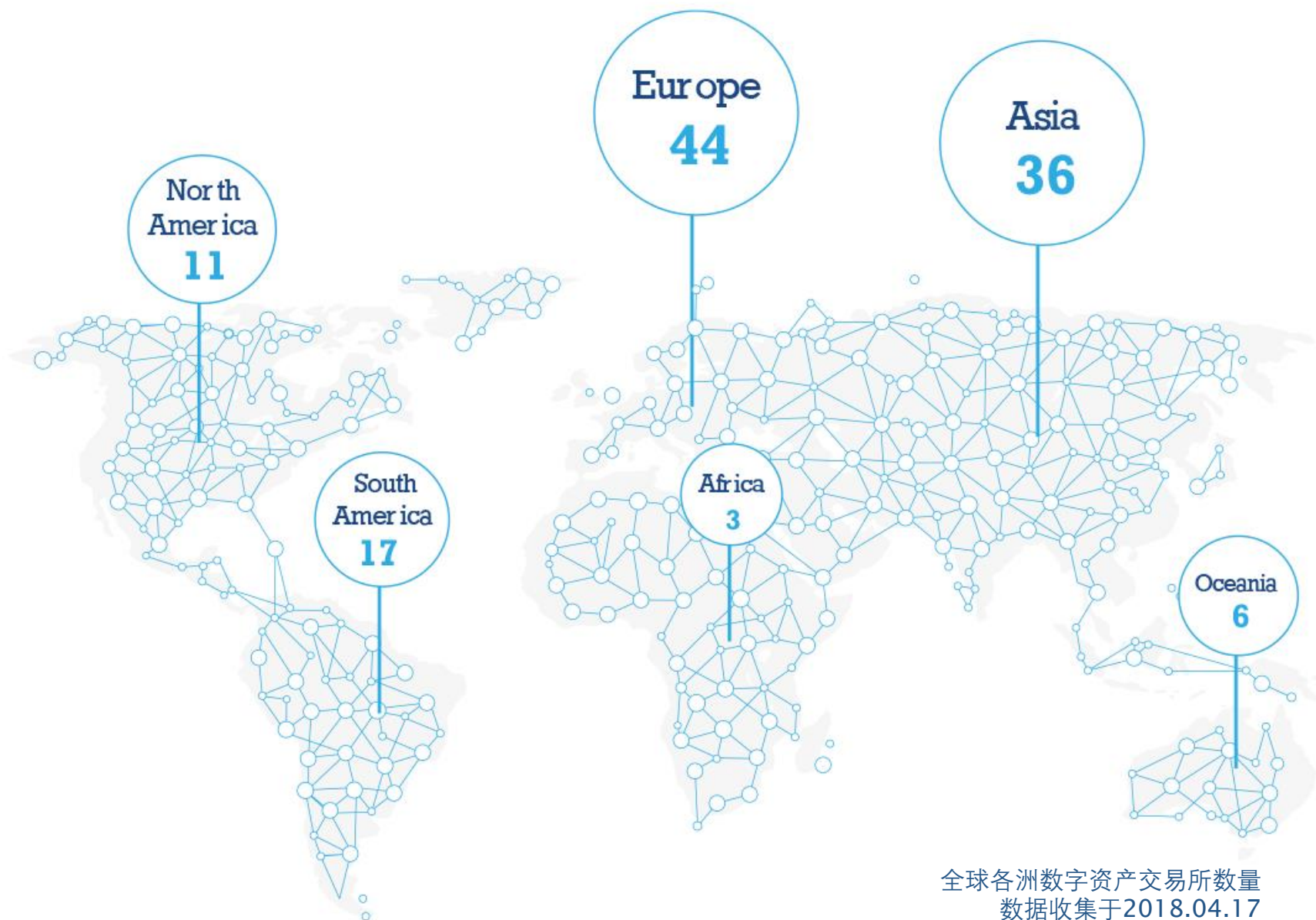
Current Ecosystem

全球数字资产种类：
Types of Digital Assets：
1,500+

数字资产市场资本总额：
Market Capitalization
of Digital Assets：
\$400bn+

24小时交易额：
Total 24h Trading Volume：
\$17bn+

数字资产交易所数量：
Number of Digital Asset
Exchanges：
100+



全球各洲数字资产交易所数量
数据收集于2018.04.17

行业痛点

Industry Pain Points



交易所 Exchanges

业务本地化，交易所互相**分隔独立**
Are **localized** and **isolated**.

交易**品种有限**
Limited trading pairs.

难以维持高**流动性**
Lack adequate **liquidity**.



用户 Users

各交易所之间**价差大**
Real-time **price discrepancy**.

跨交易所交易**效率低且费用高**
Inefficient cross-exchange transactions.

需要在不同的交易所开通并验证**多个账号**
Need to **verify accounts** on different exchanges.

项目愿景

Vision

“全球首家实现数字资产交易所间，**即时且无需信用背书**的去中心化交易网络。”

“The first **decentralized** network, which enables **instant** and **trustless** trades between digital asset exchanges.”

技术架构

Technology



支付通道
Payment Channel



原子互换
Atomic Swaps



去中心化委托簿
Decentralized Order Books

支付通道

Payment Channels



支付通道

Payment Channels

每笔交易将通过支付通道实现交易所间真实的即时数字资产转移

Each trade transfers real digital assets instantly between exchanges.

原子互换

Atomic Swaps



原子互换

Atomic Swaps

原子互换保证两个交易所间可以实施无需信用背书的交易

Trustless trades directly between two exchanges.

去中心化委托簿

Decentralized Order Books



去中心化委托簿

Decentralized Order Books

通过网络实时共享交易信息 - 连接买卖双方
Orders are shared in real time across the network, connecting buyers & sellers.

交易所联盟后台(XUD)

Exchange Union Daemon

XUD

节点由网络中每个交易所托管

Nodes hosted by each exchange in the network.

效益 Benefits:

实时沟通

Communicating in real time.

去中心化 – 人人平等受益

Decentralized – no single point of failure.

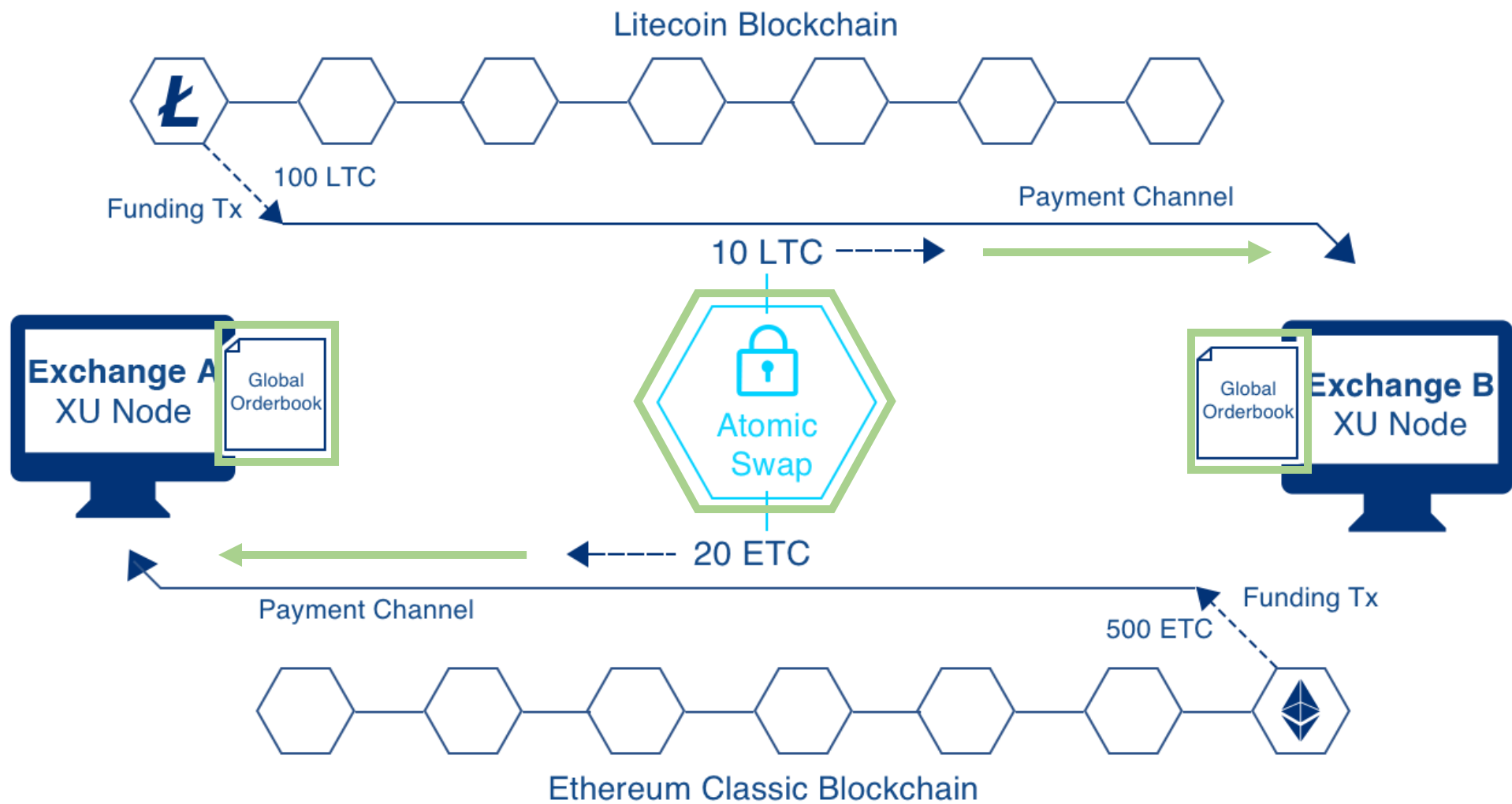
在全球范围匹配买卖双方

Matching buyers and sellers around the world.



交易案例

Sample Trade



激励机制

Incentive and Reward System

XUC奖励

- 做市商（提高流动性）Market Makers (Liquidity Providers)
- 加入交易所联盟的交易所和用户 Exchanges and users who join the network
- 实现一定交易量 Achieving trading volumes
- 审核、测试、审计代码 Reviewing, testing, and auditing code
- 使用XUD节点 Running XUD node
- 提供支付通道服务 Payment channel watchtower services
- 转发验证委托订单 Order book forwarding and validating

受益群体

Industry Benefits



交易所 Exchanges

更大的用户基数

Larger **user base**

增加交易量及营收

Increased **revenue & earnings**

增加交易流动性

Increased **liquidity**

健壮的去中心化交易架构

Robust **decentralized** trading infrastructure



用户 Users

缩小交易档差

Tighter **spreads**

获得最好的价格

Best market **price**

更多交易对

More **trading pairs**

无需开通验证多个账号

Single access point

项目特性

Unique Approach

What we aren't 我们不是

Blockchain 区块链

Exchange 交易所

Future of trade 交易市场未来

Coexistence of technology 各类技术共存

Different user needs 不同用户需求

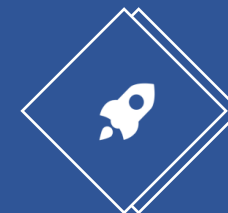
Cutting-edge technologies 尖端技术

Build infrastructure 建立基础设施

Mature ecosystem 成熟的生态环境



1) Order Books
去中心化委托簿



2) Payment Channels
支付通道



3) Atomic Swaps
原子互换

exchangeunion.com



t.me/exchangeunion



github.com/exchangeunion



[@exchange_union](https://twitter.com/exchange_union)