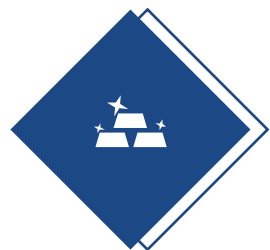


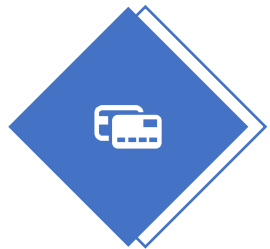


Exchange union

数字资产市场



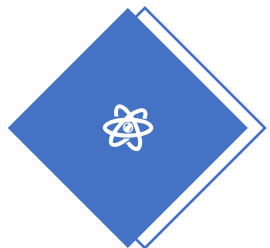
全球数字资产种类:
1,500+



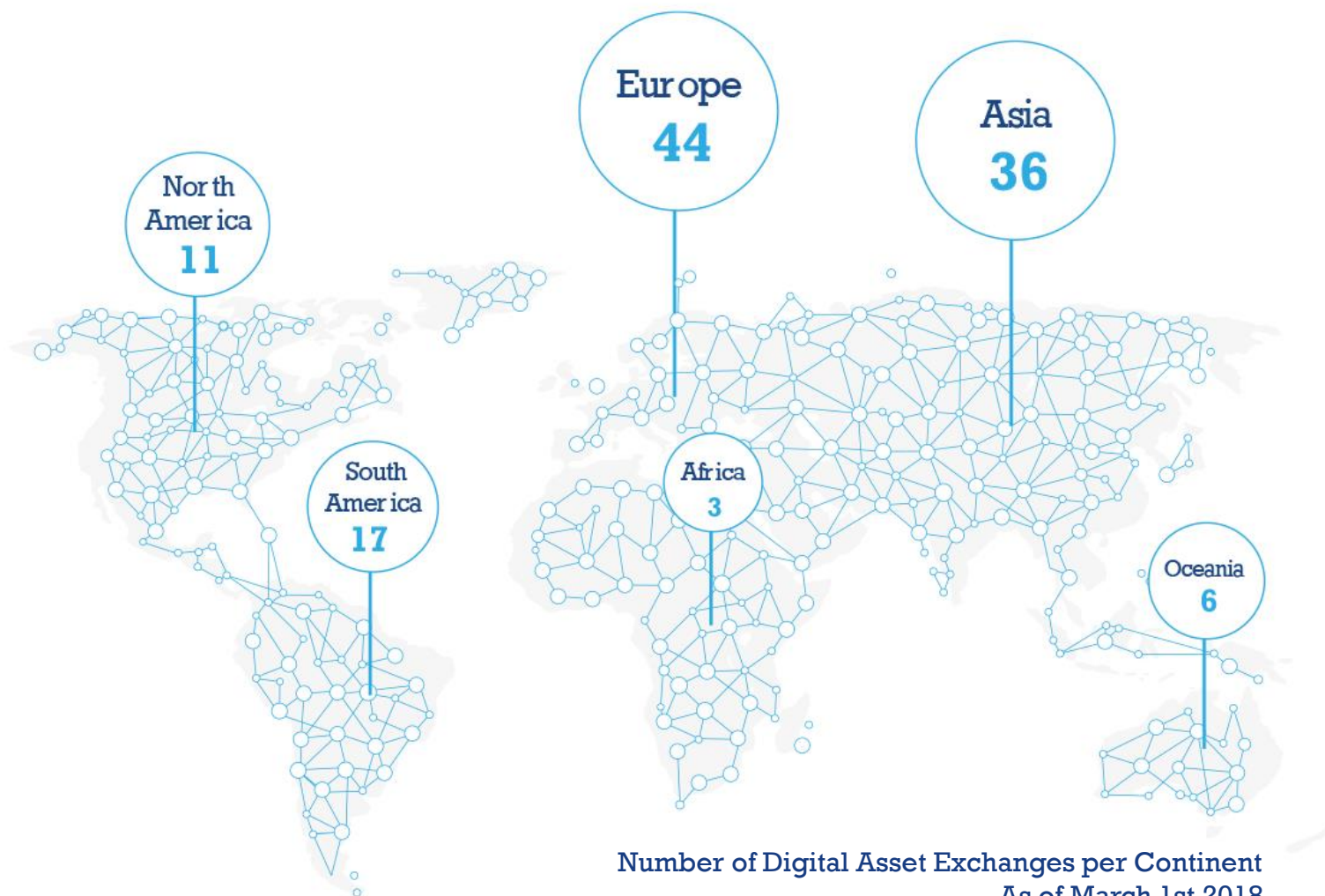
数字资产市场资本总额:
\$4000亿+



24小时交易额:
\$170亿+



数字资产交易所数量:
100+



Number of Digital Asset Exchanges per Continent
As of March 1st 2018

行业痛点

交易所：

- ◆ 业务本地化，且交易所间互相分隔独立
- ◆ 交易品种有限
- ◆ 难以维持高流动性

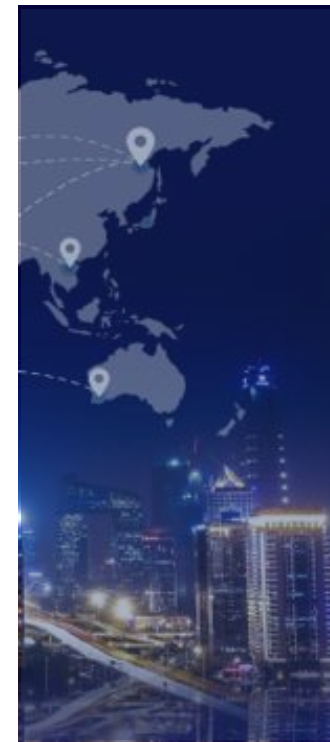
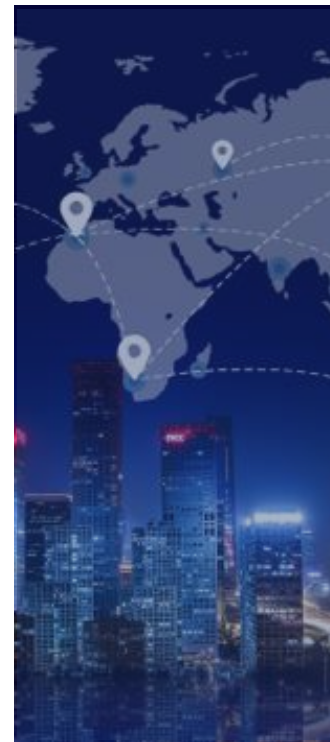
投资者：

- ◆ 各交易所之间价差大
- ◆ 跨交易所交易效率低且费用高
- ◆ 需要在不同的交易所开通并验证账号

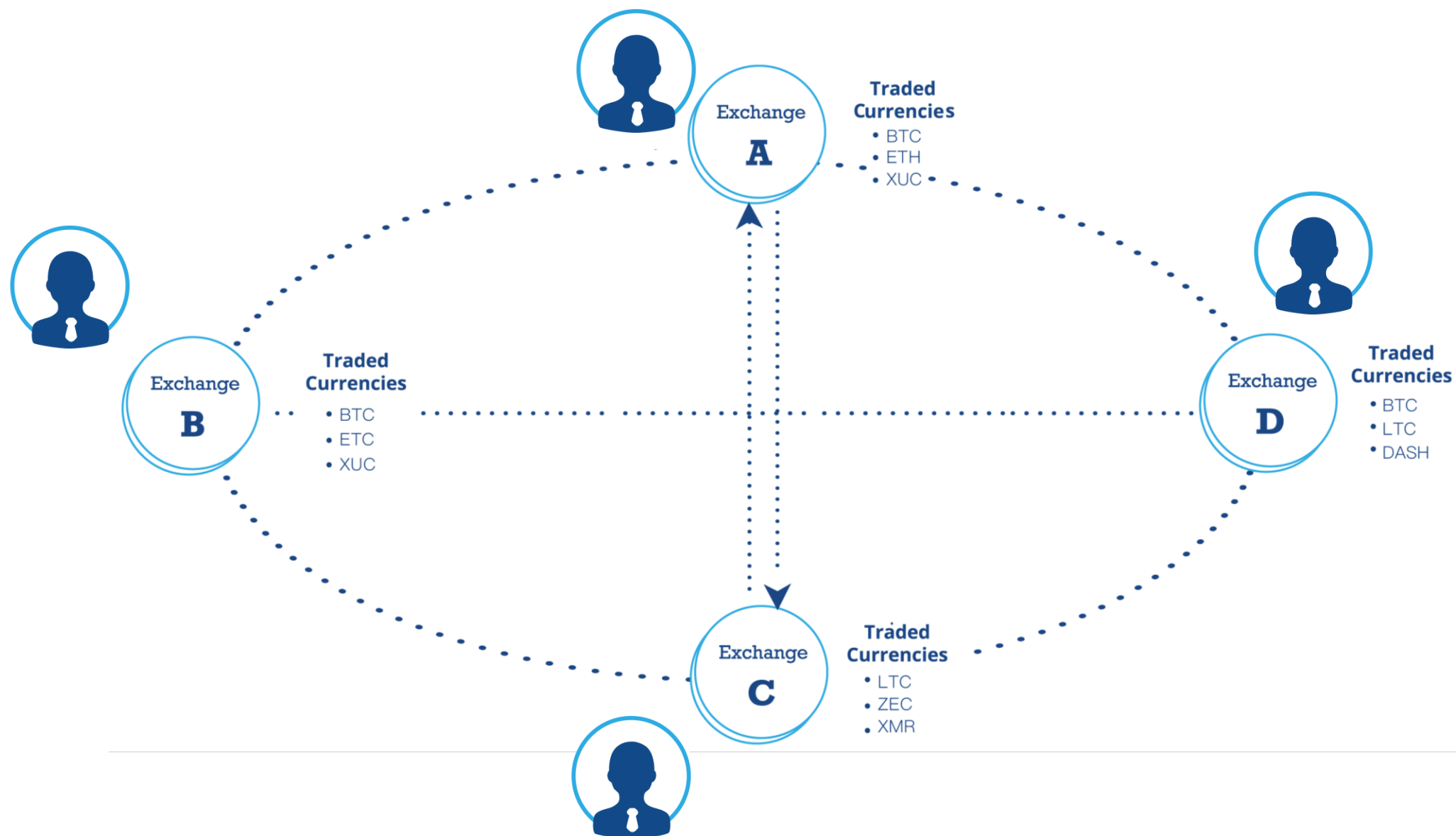


Exchange Union愿景

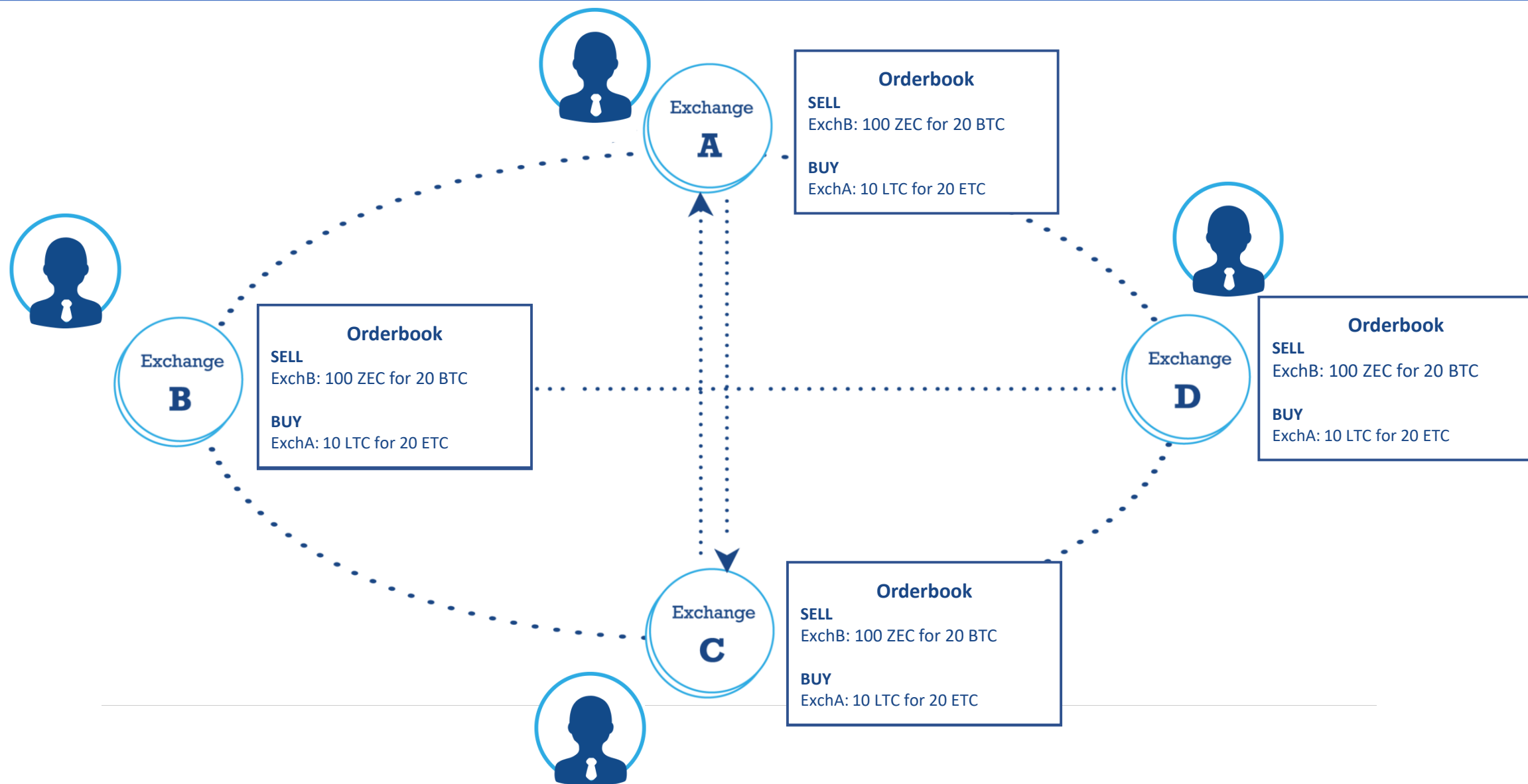
“全球首家实现数字资产交易所间，即时且无需信用背书的去中心化交易网络。”



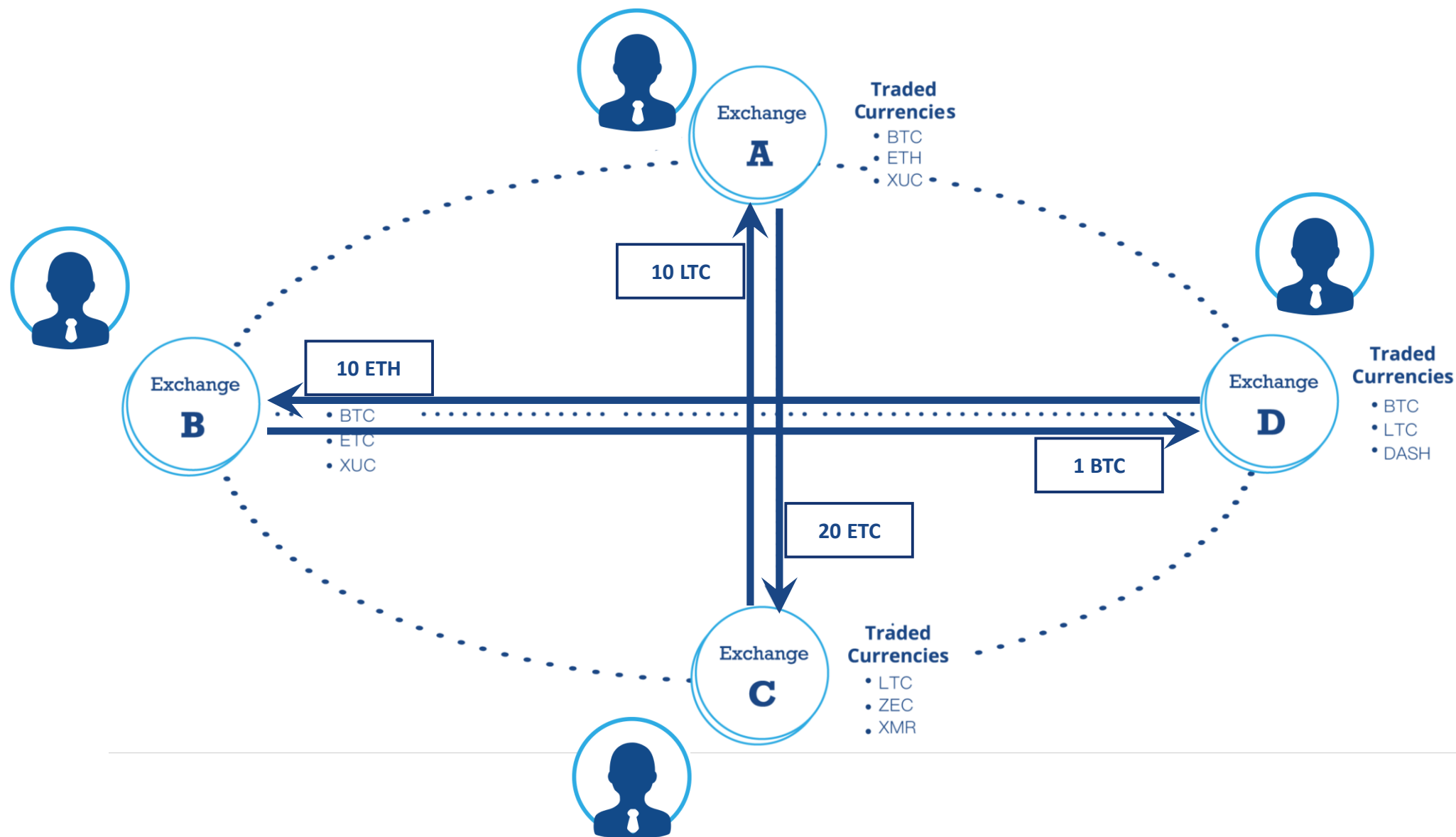
Exchange Union 方案概览



Exchange Union 方案概览



Exchange Union 方案概览



受益群体

交易所:

- 更大的用户基数
- 增加交易量及营收
- 增加交易流动性
- 健壮的去中心化交易架构

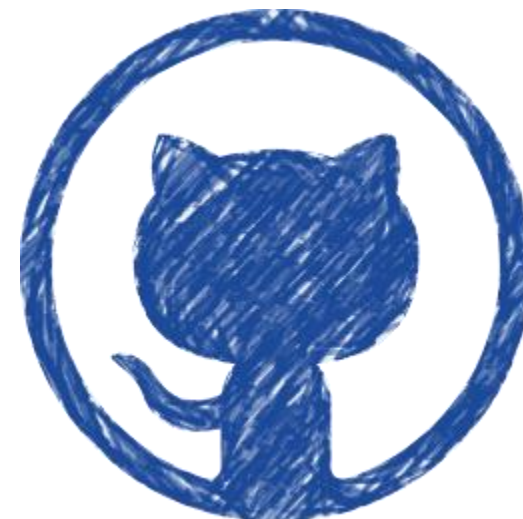
用户:

- 缩小交易档差
- 获得最好的价格
- 开放全部的交易对
- 不需要开通验证多个账号



开发团队任务

- ◆ 建立一个连接各交易所的方案: **XU Node**
- ◆ 是否开源? 是的!
- ◆ 目前我们最主要的任务: 建立开发者社群
- ◆ Bitcoin → 开源开发的新时代
- ◆ 我们相信开源项目是能够自我维系的
 - 开源方式提升项目的价值
 - 开源方式使得项目的激励机制更有价值
 - 开源共享方式可以让开发者自由地加入项目并获得开发回报



运营机制

XUC

联盟中的激励机制



服务提供激励

XUC 将奖励以下服务提供者

- ◆ 提供交易流动性 / 做市商
- ◆ 验证委托订单
- ◆ 提供支付通道服务

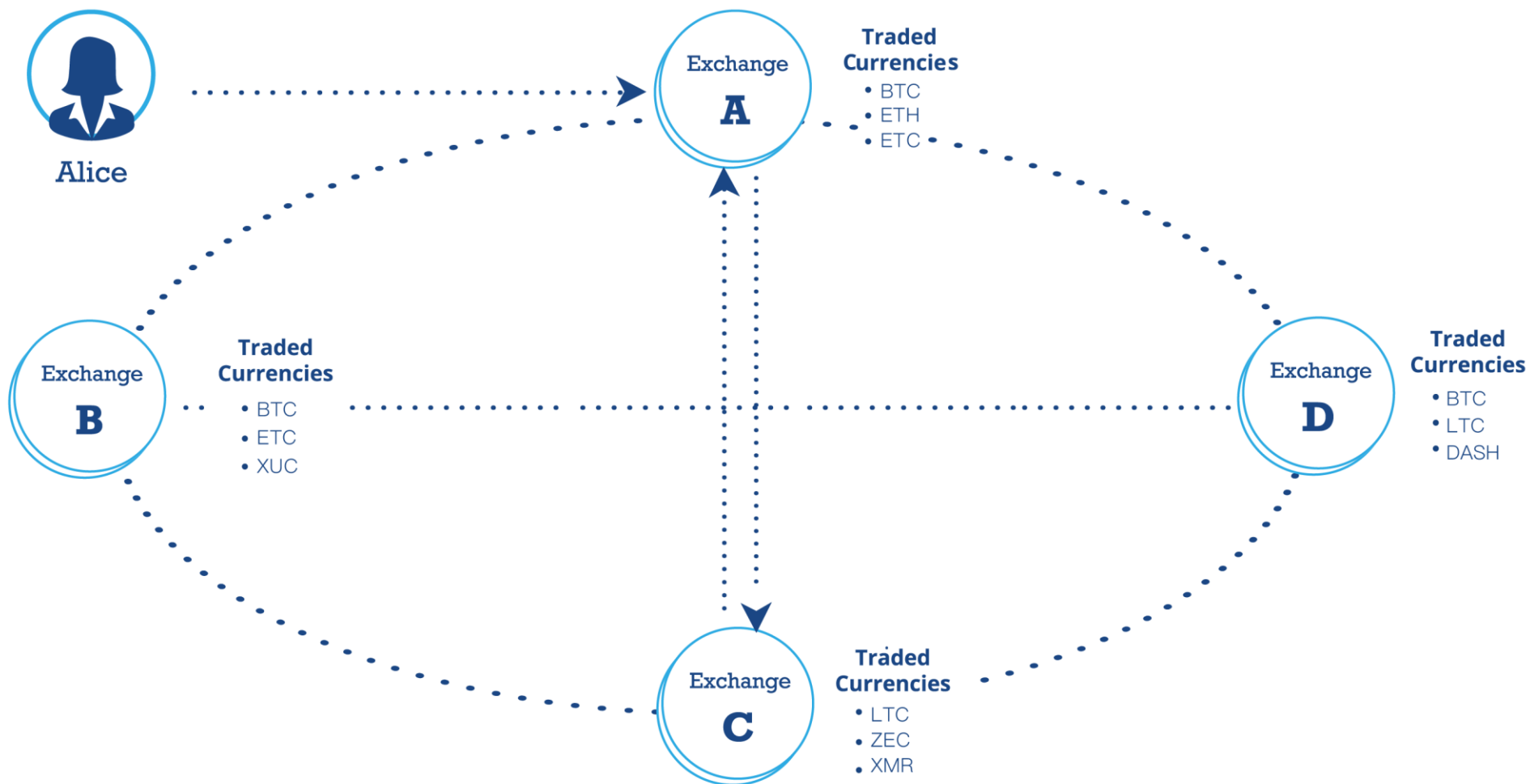
服务提供激励

XUC 将奖励以下参与者

- ◆ 交易所：加入交易所联盟，提供流动性
- ◆ 交易者：通过Exchange Union完成一定量的交易
- ◆ 开发者：对Exchange Union的开发做出贡献：代码被采用、代码审核、执行测试

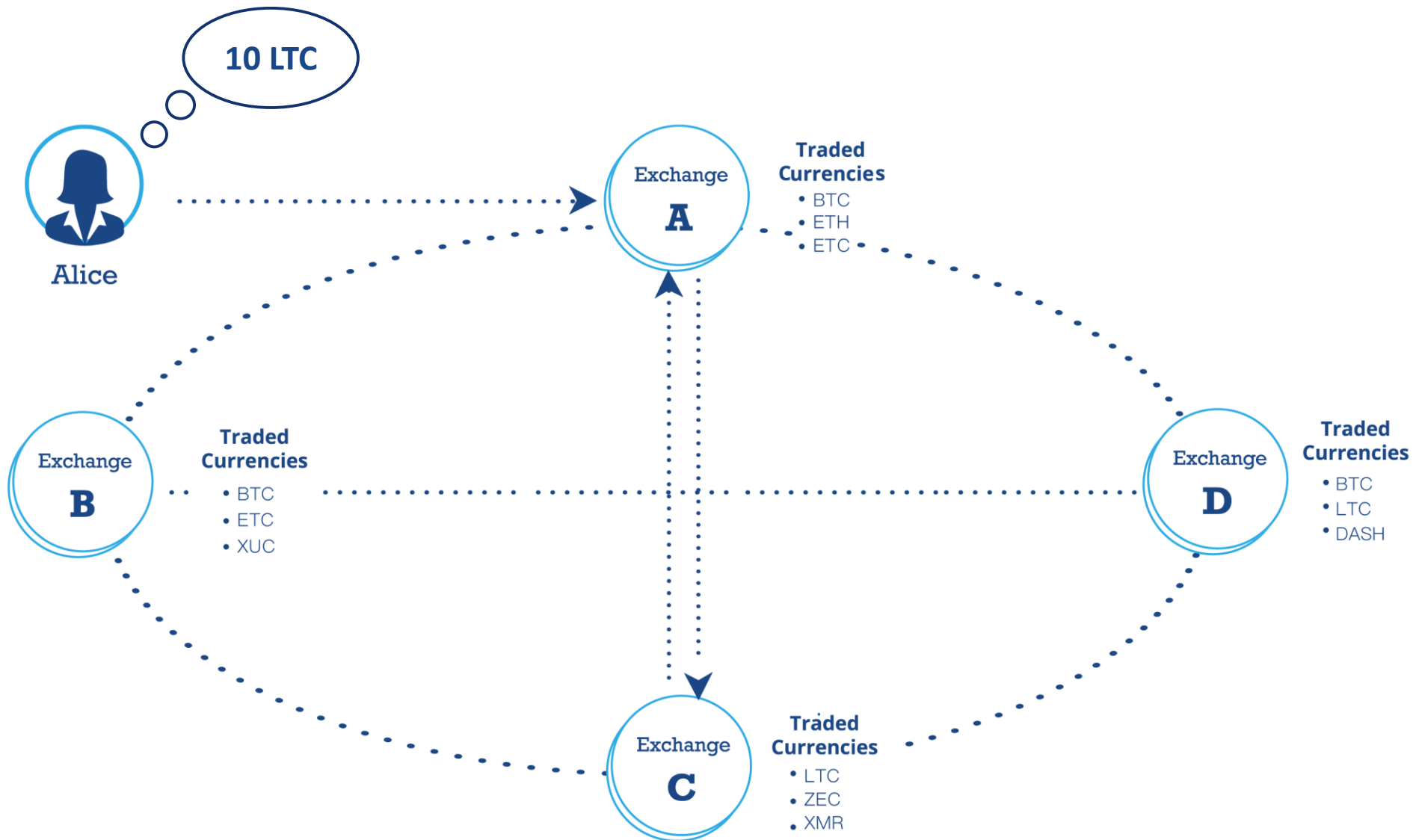
应用案例

Portfolio		
	Before	After
BTC	2	
LTC	0	
ETC	100	



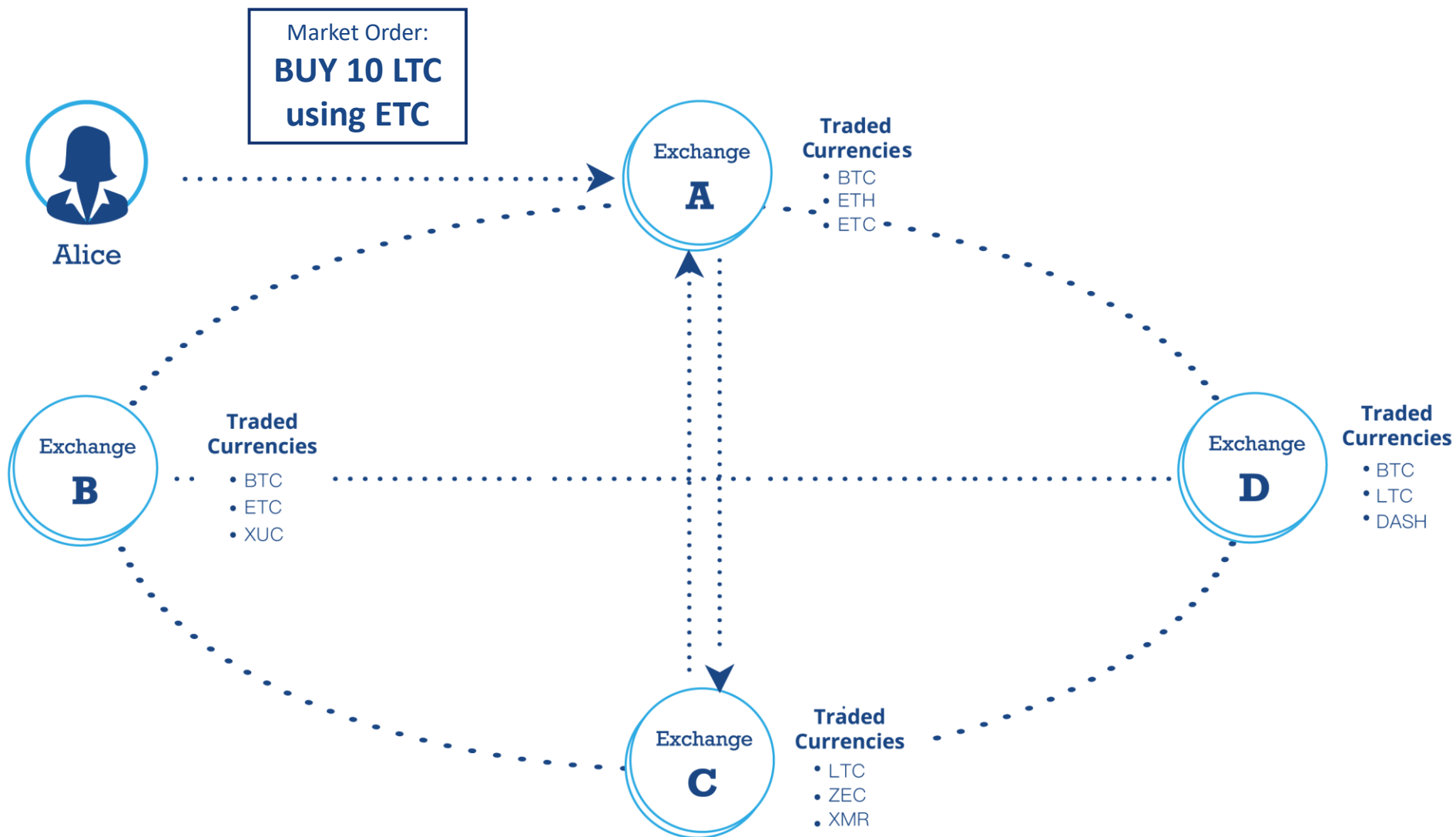
应用案例

Portfolio		
	Before	After
BTC	2	
LTC	0	
ETC	100	



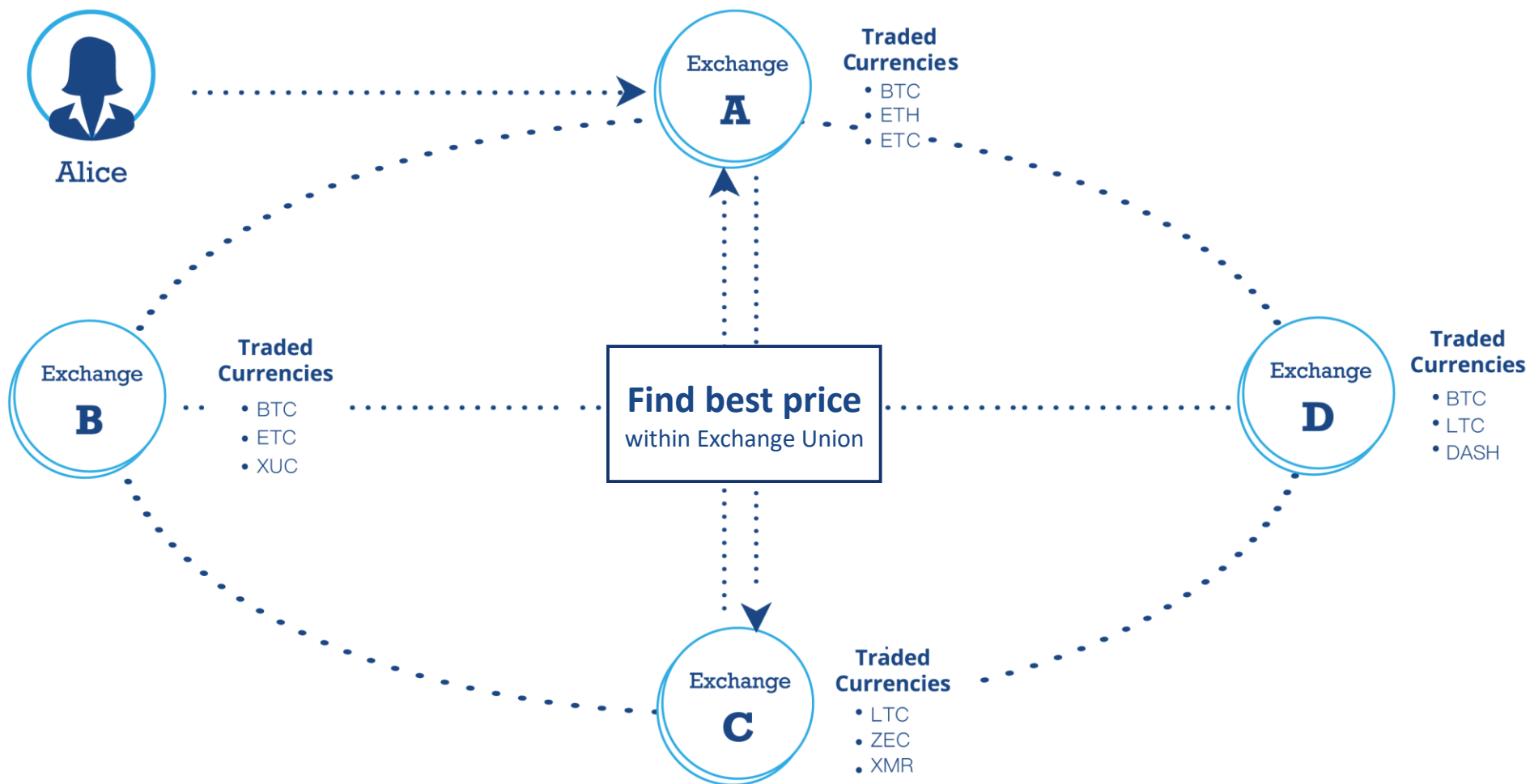
应用案例

Portfolio		
	Before	After
BTC	2	
LTC	0	
ETC	100	



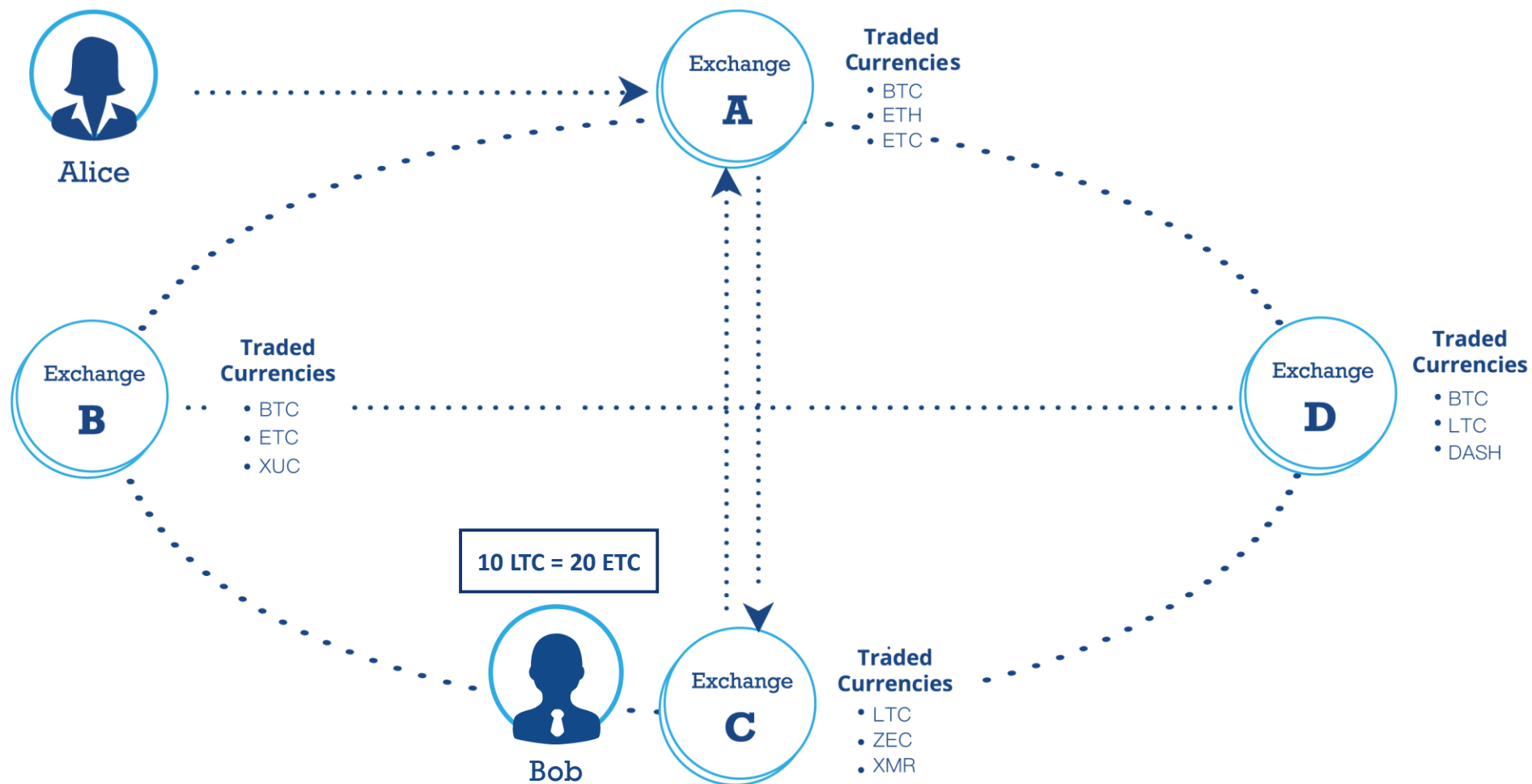
应用案例

Portfolio		
	Before	After
BTC	2	
LTC	0	
ETC	100	



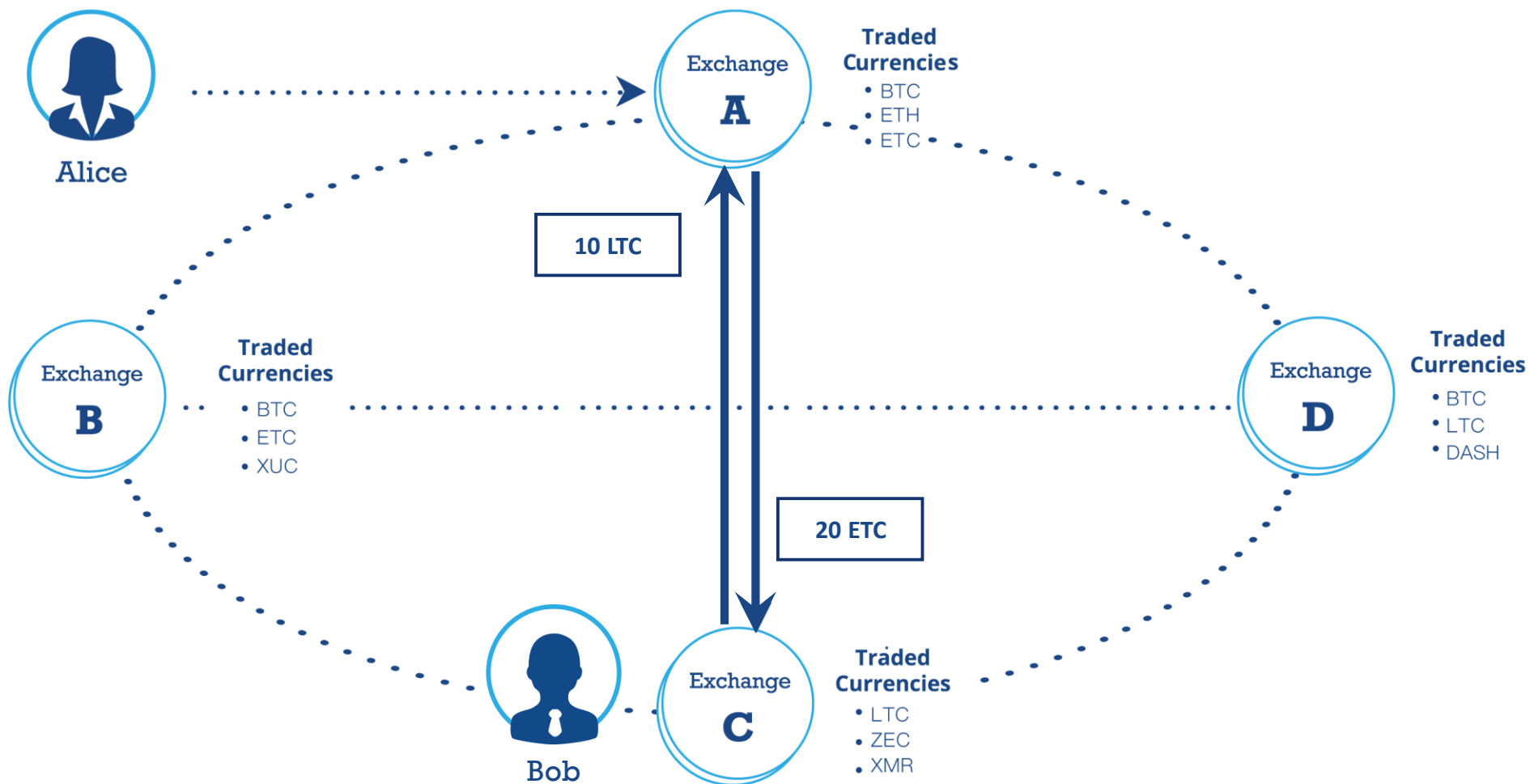
应用案例

Portfolio		
	Before	After
BTC	2	
LTC	0	
ETC	100	



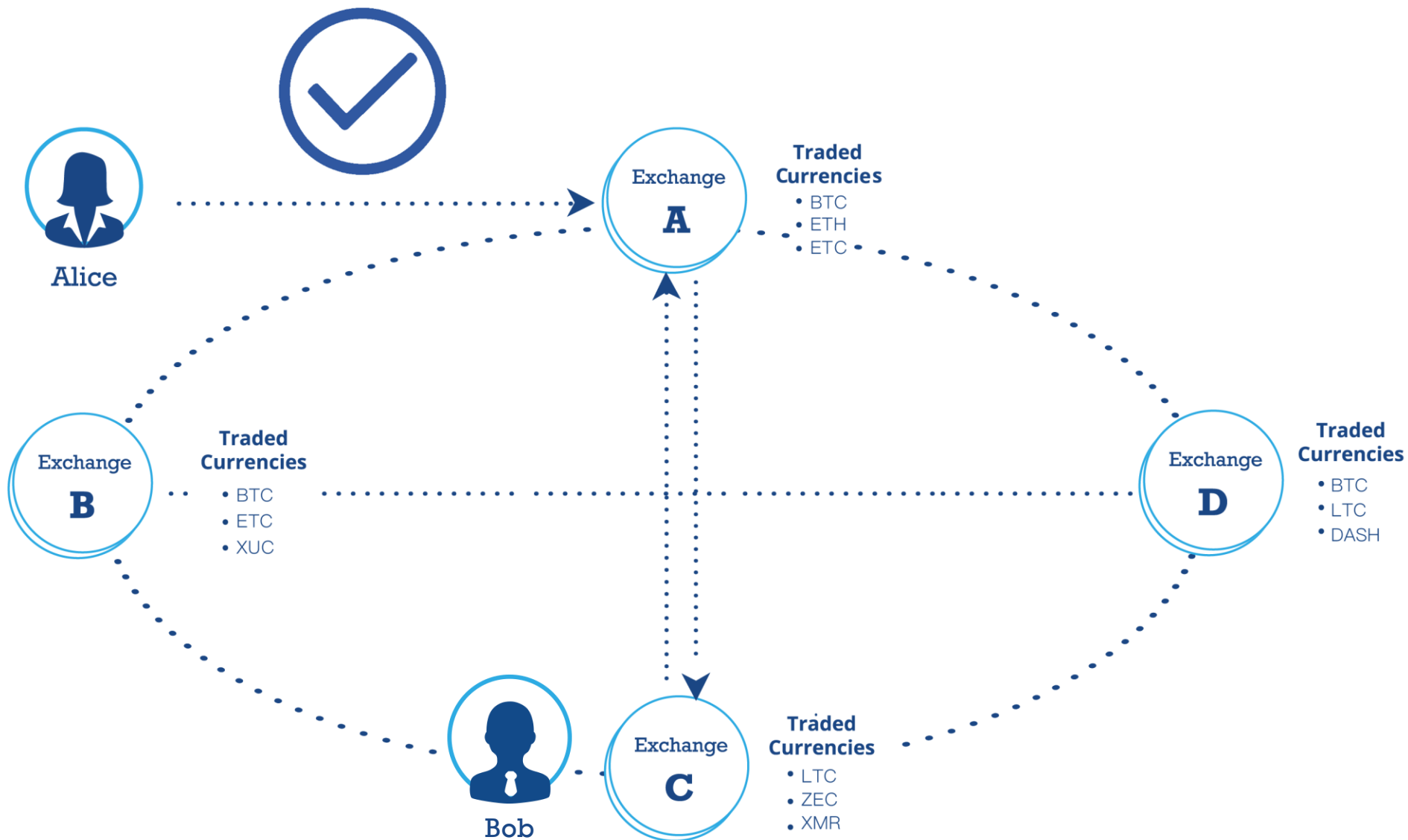
应用案例

Portfolio		
	Before	After
BTC	2	
LTC	0	
ETC	100	



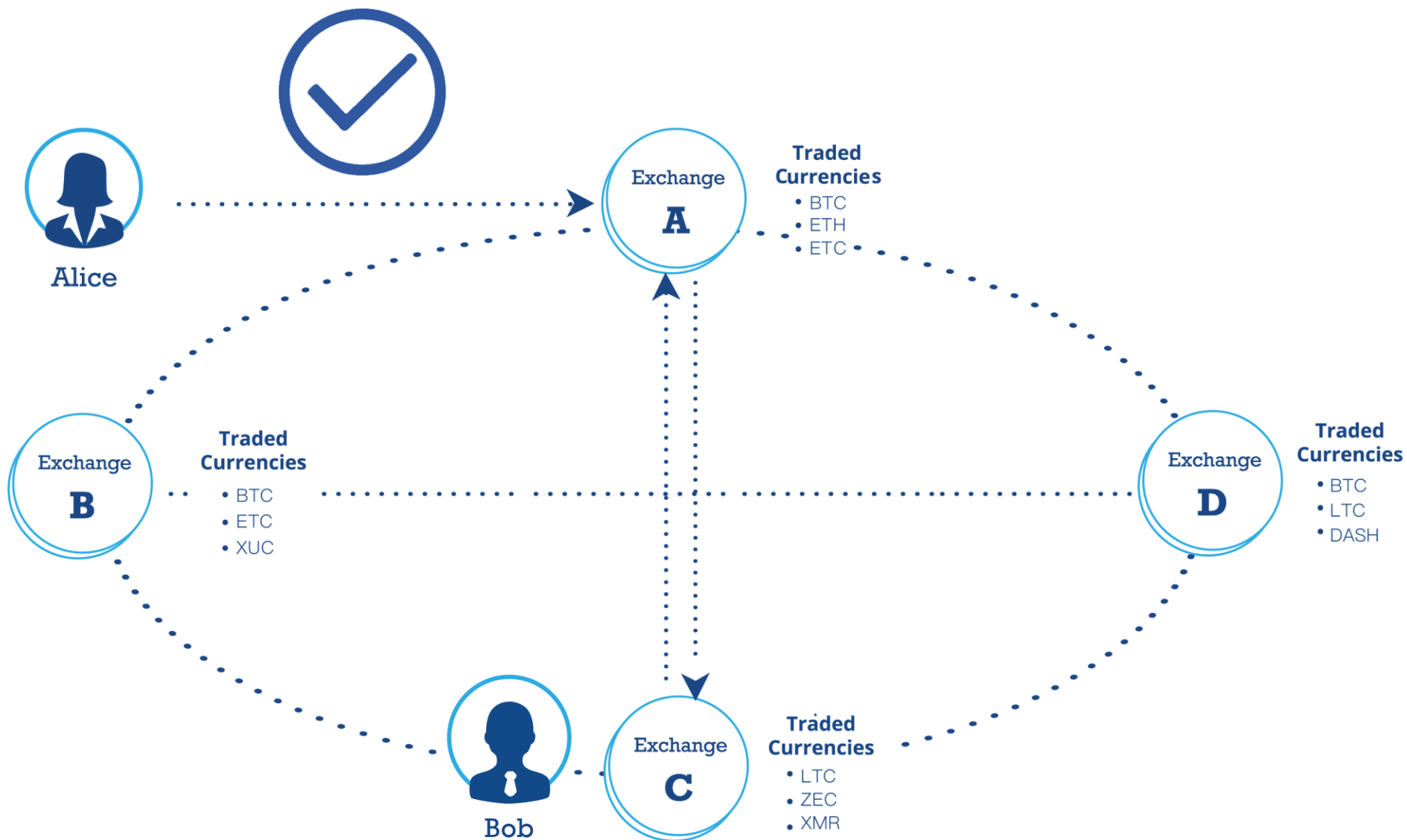
应用案例

Portfolio		
	Before	After
BTC	2	
LTC	0	
ETC	100	



应用案例

Portfolio		
	Before	After
BTC	2	2
LTC	0	10
ETC	100	80



技术架构

三项核心技术

技术架构



1. 支付通道

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

三项核心技术

三项核心技术



1. 支付通道

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



2. 原子互换

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

三项核心技术



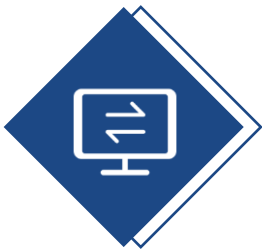
1. 支付通道

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



2. 原子互换

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



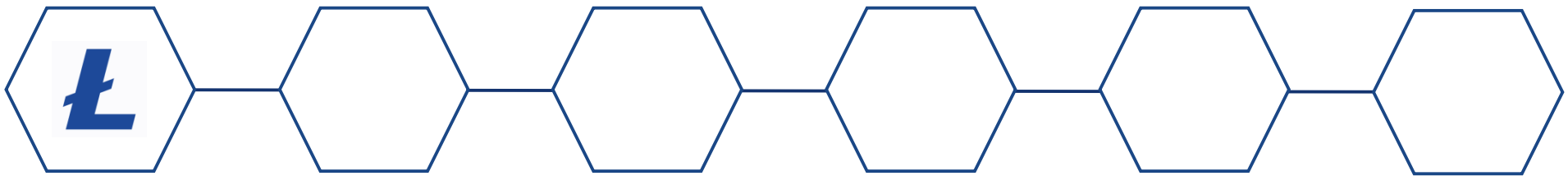
3. 去中心化委托簿

解决数字资产交易所如何有效连接买卖双方双方的问题

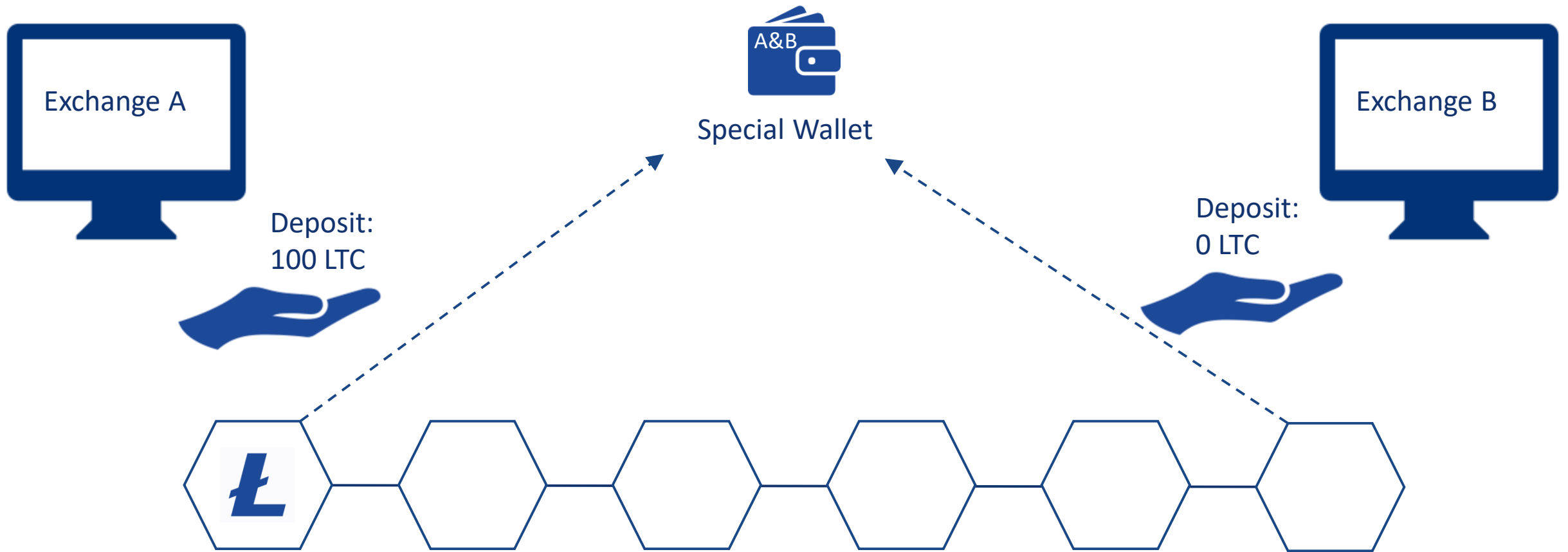
1. 支付通道

我们提到的支付通道正是
闪电网络和雷电网络！

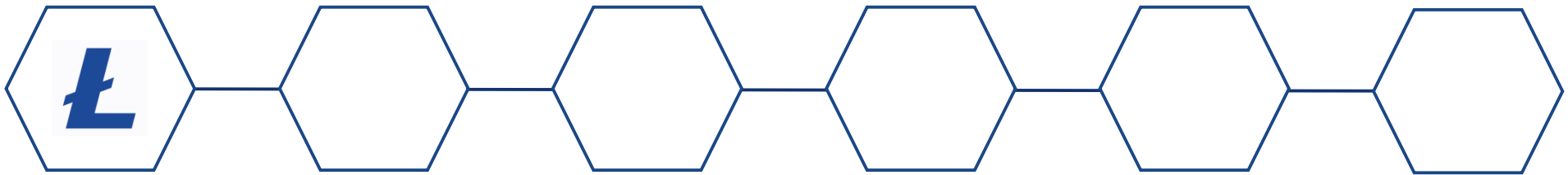
1. 支付通道



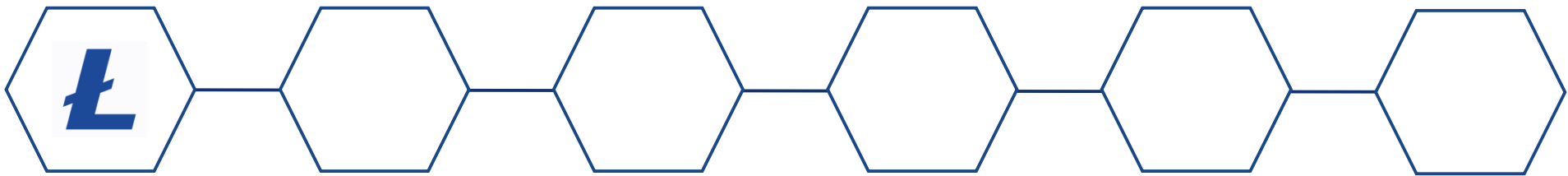
1. 支付通道



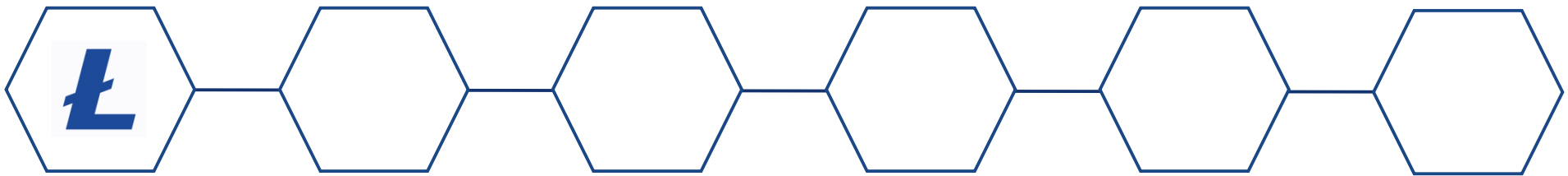
1. 支付通道



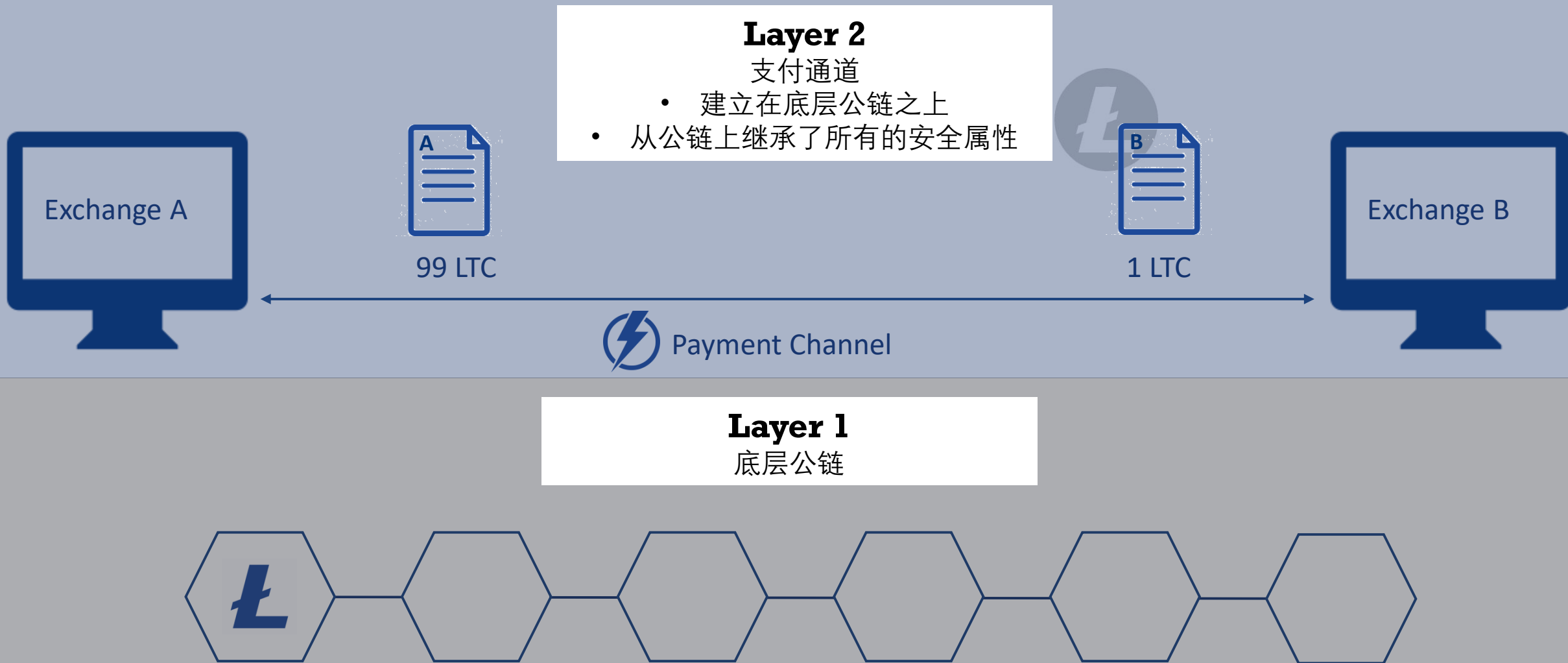
1. 支付通道



1. 支付通道

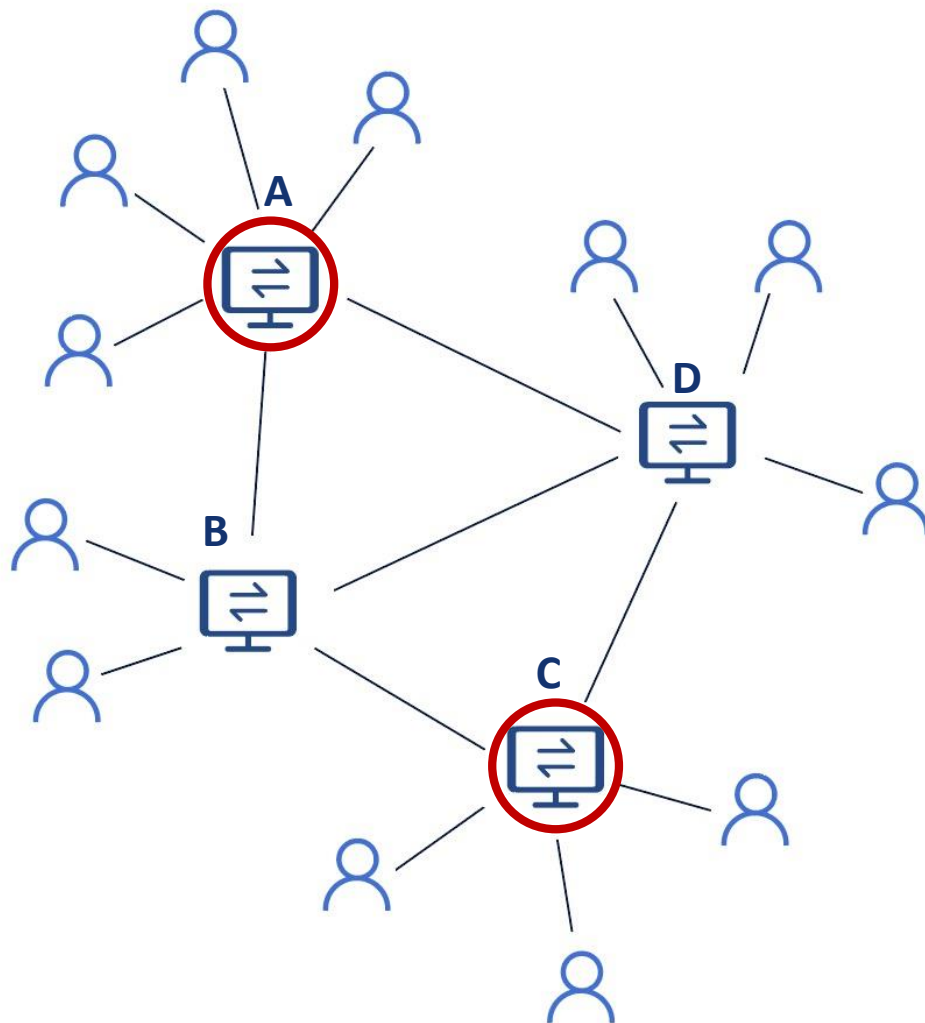


1. 支付通道



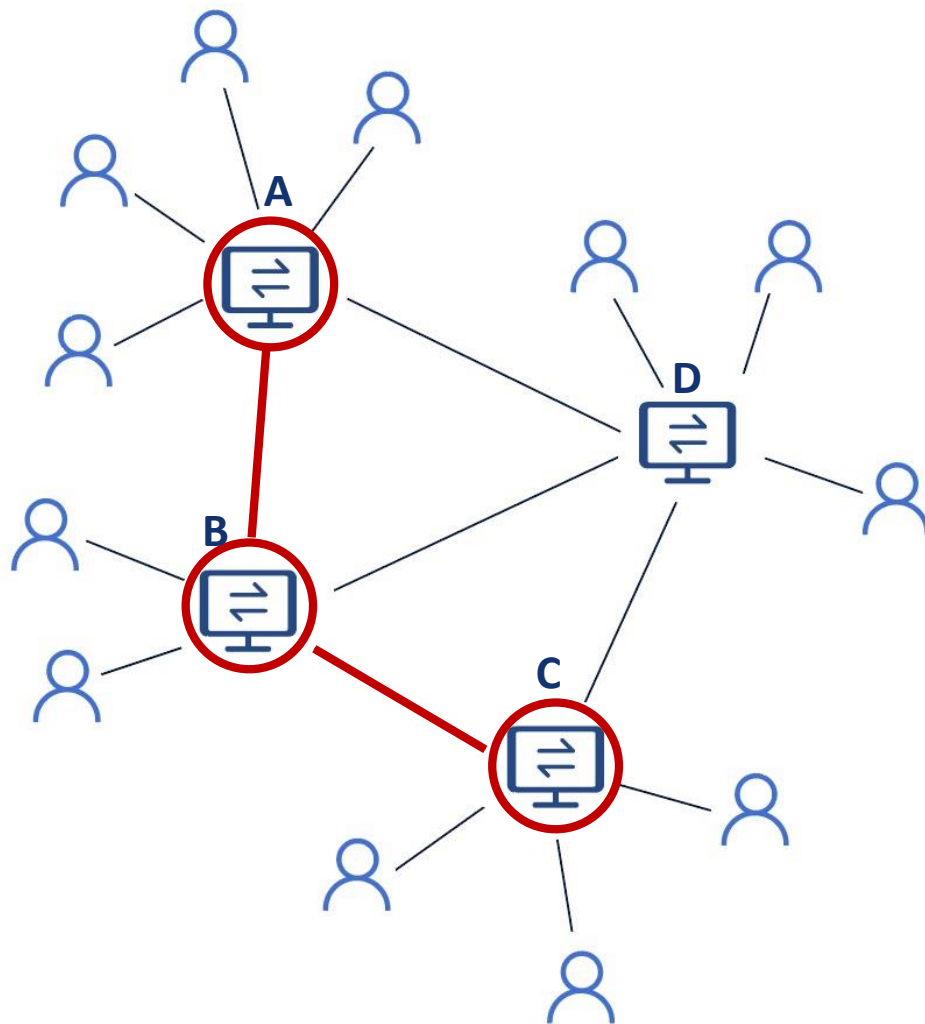
1. 支付通道

路由:

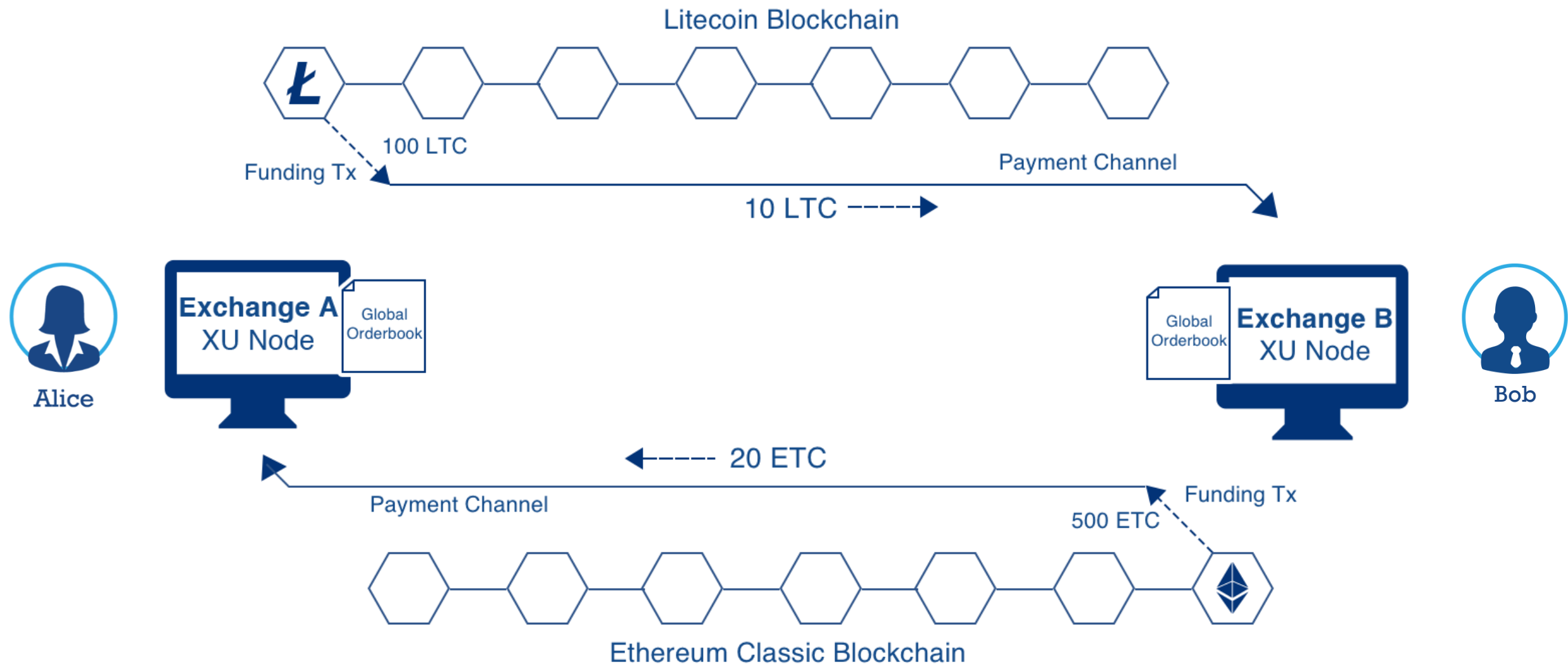


1. 支付通道

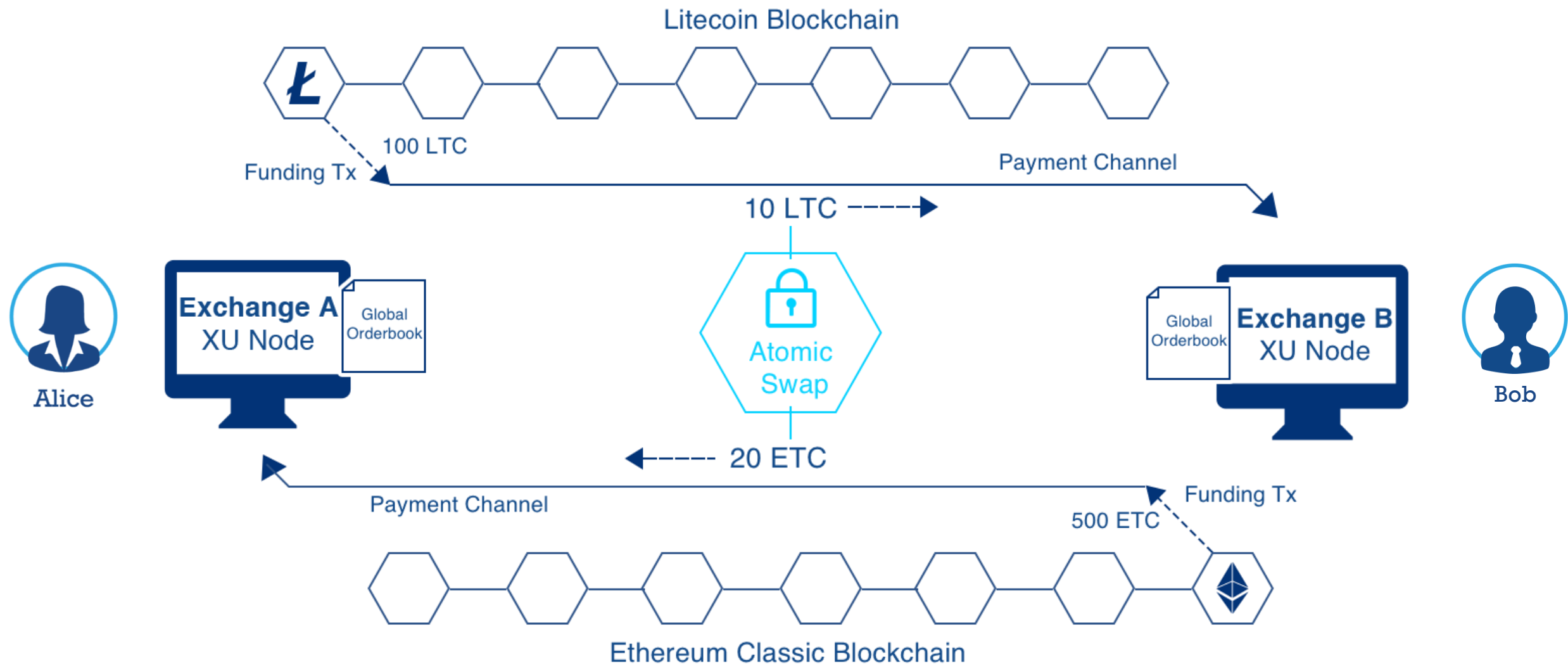
路由:



1. 支付通道



2. 原子互换

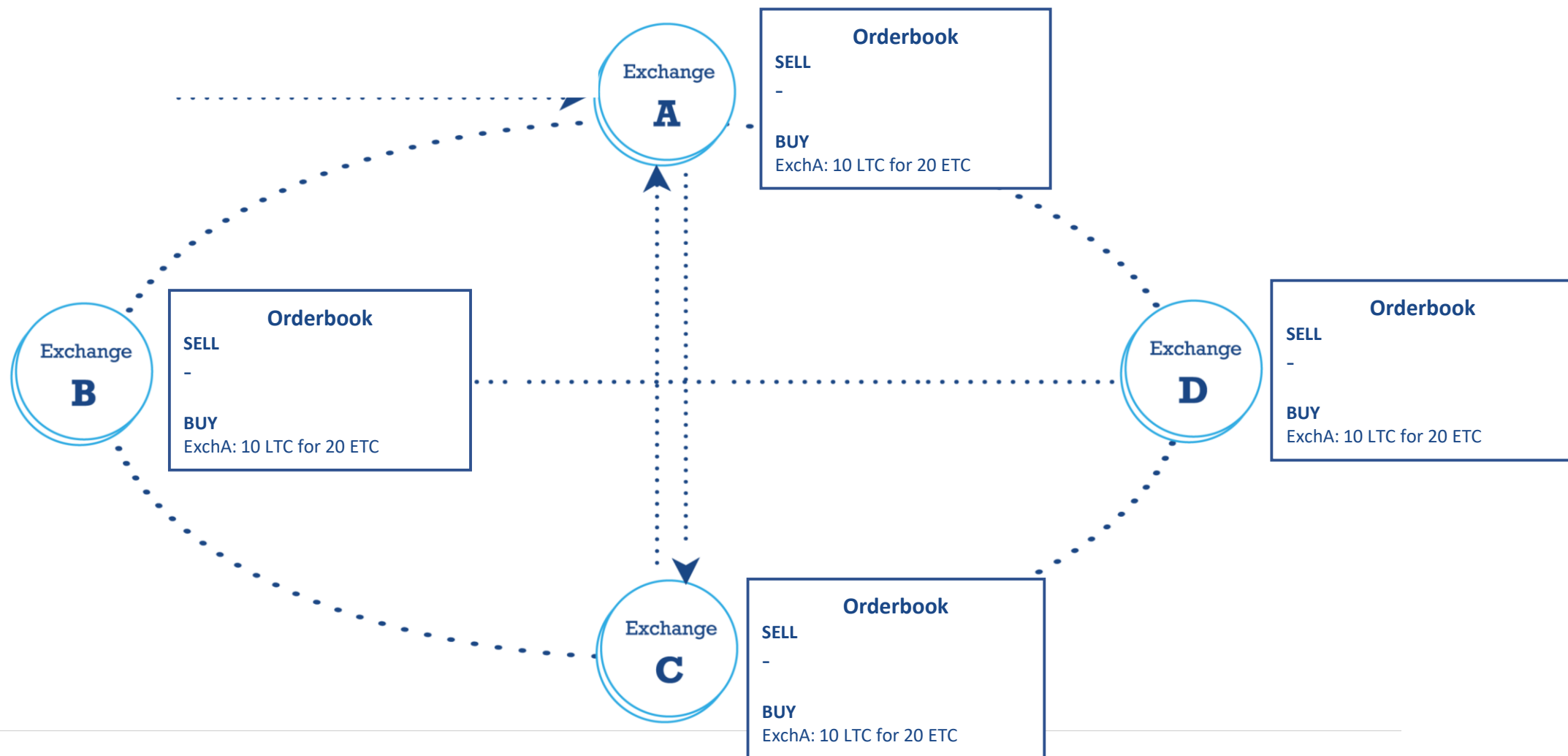


2. 原子互换

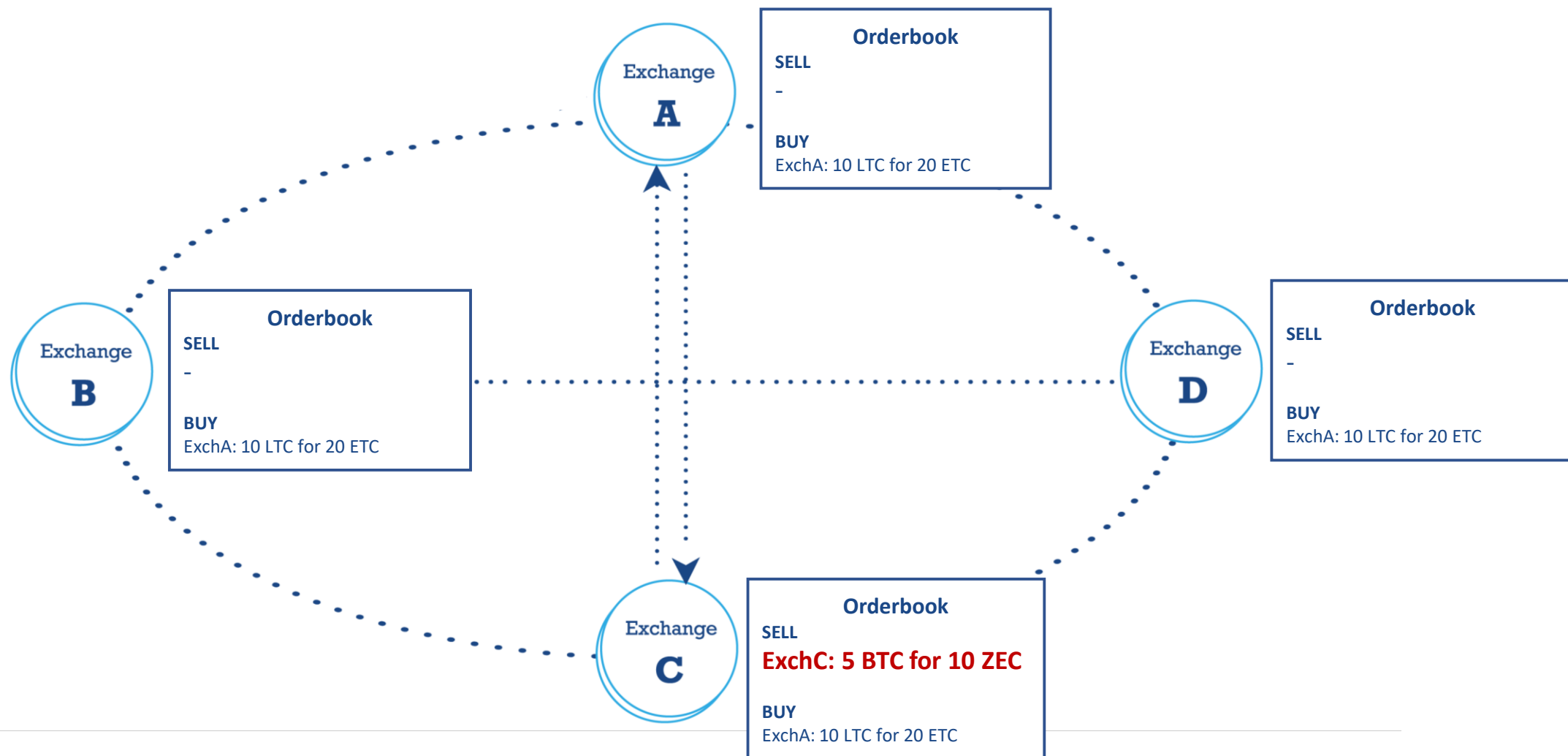
- ◆ 对于两种不同资产无需信用背书的交易
 - ◆ 无需中间人及第三方保障服务
- ◆ 如何实现：通过原子性的保证
 - ◆ 交易双方的两笔转账要么同时发生，要么都不发生
 - ◆ 技术：Hashed TimeLock Contracts (HTLCs)



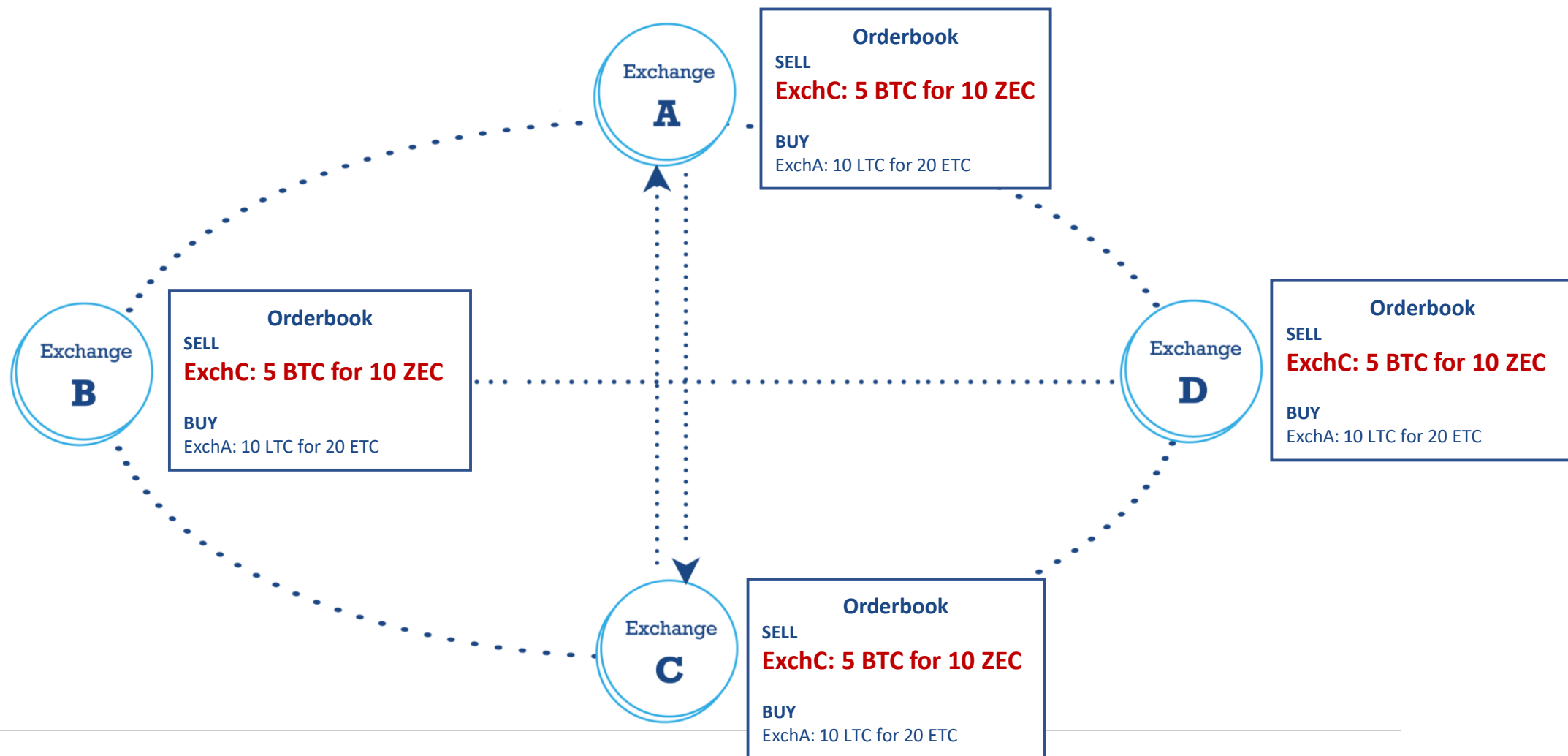
3. 去中心化委托簿



3. 去中心化委托簿



3. 去中心化委托簿



3. 去中心化委托簿

- ◆ XU node 会将委托单散播到联盟中的各个节点
 - XUC 将用来奖励委托单验证者
 - XUC 将用来奖励流动性提供者 / 做市商
- ◆ 为了证明委托单的真实性，在Exchange Union中必须对委托单进行签名。

总结

交易所联盟技术并不是区块链！

总结

去中心化并开源

核心技术：

- ◆ 1. 支付通道
- ◆ 2. 原子互换
- ◆ 3. 去中心化委托簿

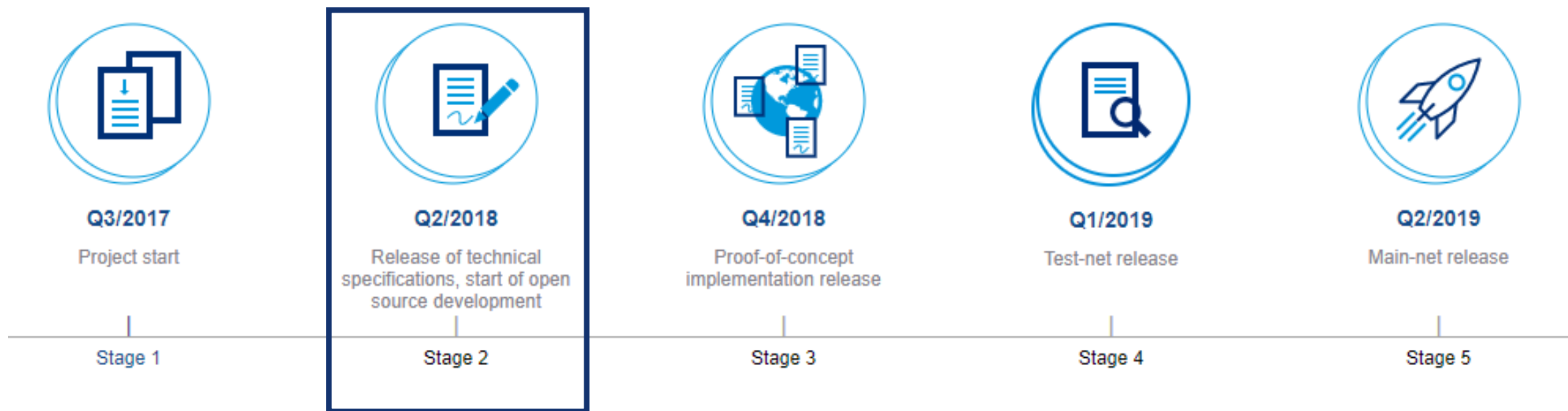
受益者：

- ◆ 交易所：增加利润和流动性
- ◆ 交易者：更好的用户体验并获得最优价格

XUC即是服务费用也是奖励机制



交易所联盟路线图





exchangeunion.com