



# Carbon Trading Network & Thallo

2023-11-30



# WHAT IS



***THALLO***

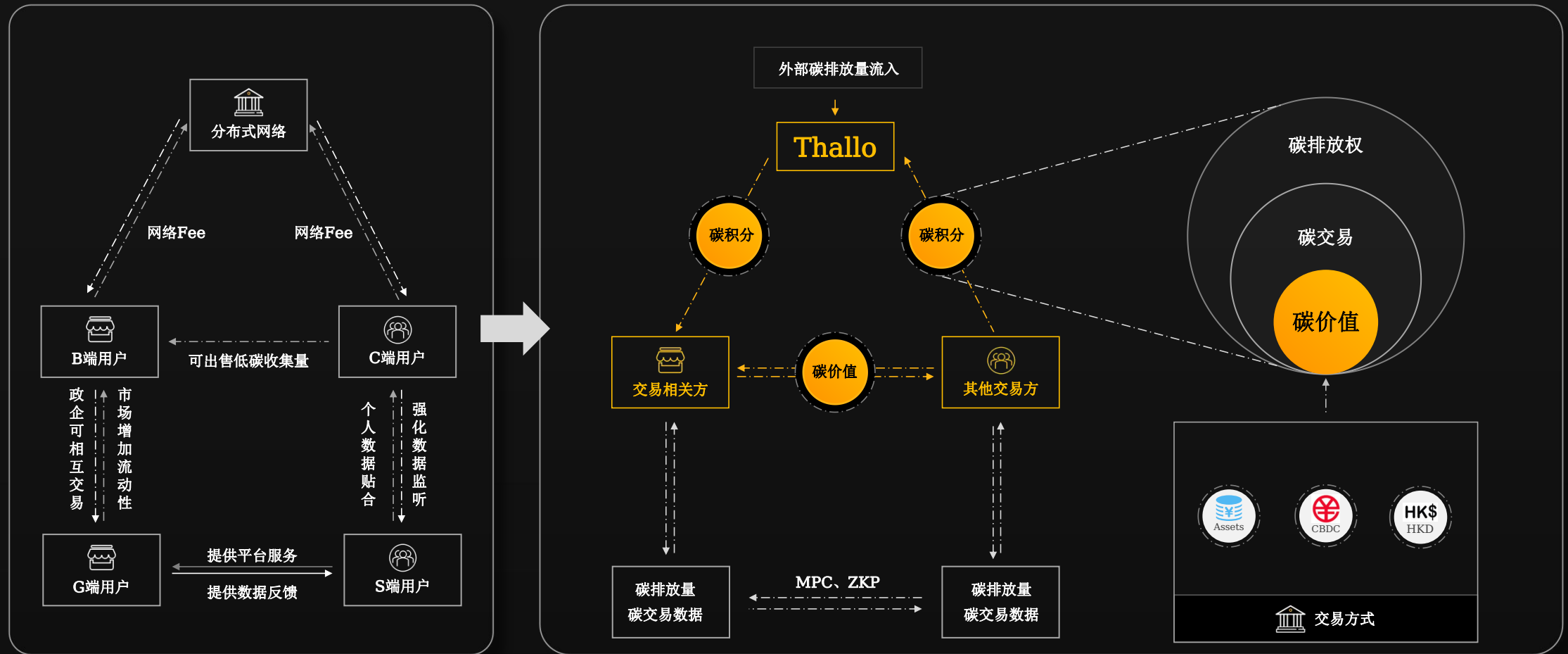
# Thallo System Structure

Thallo系统架构



# Thallo Trading Process

Thallo交易流程





# WHY?



***THALLO***

# Build on StraitsChain

基于海峡链构建



## 安全

- 支持国密算法；
- 数据交互全密文上链，加密跨链；
- 提供多种基于密码学的场景化隐私保护解决方案；
- 支持同态加密和零知识证明等密码学工具的使用，在最大程度上保障用户链上数据存储与流通的安全。



## 完整

- 核心链层提供了完整的链上监管和治理功能，包含准入机制、敏感信息过滤、链上数据审查、合约部署规范审核等。
- 通过监管委员会在链上搭建的监管节点，行使对海峡链运营的监督、管理职能，同时为海峡链的发展提供基础设施建设、软件开发升级、工具开发、信用背书等协同。

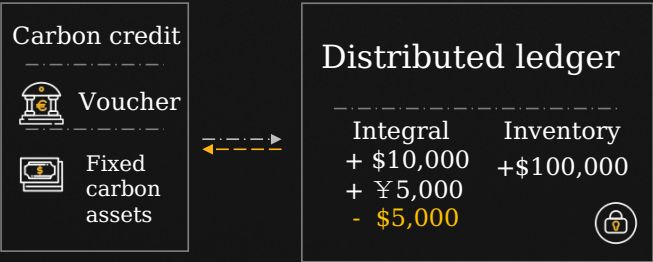


## 可拓展

- 海峡链是个多链结构，采用一个核心、多链合作的架构。
- 海峡链作为目前区块链技术底层架构中可扩展性最强的，除了能较好地平衡区块链的安全性、可扩展性和性能的特性外，多链结构能更好的突破区块链发展瓶颈，也更符合区块链行业大环境发展的需求。

市调机制协议交易

\*CTN 协商交易模块允许买卖双方在上正式交易之前就交易条款达成私下协议。  
\*这种基于谈判的方法注重透明度和效率，确保了公平交易，并促进了对碳信用交易的信任。



Tokenization

↓ ↑

Reduction

Thallo Contract

Assets		Liabilities	
from ABC	Company	integral	
Company A	\$10,000	UserA	\$15,000
Company B	¥5,000	UserB	\$100,000
Inventory	\$100,000	Destroy	
		Syster	-\$5,000



市调机制市场

\*碳排放权分配可以视为一种资源配置方式，以市场机制对交易进行调节是最有效的  
\*CTN 模块连接碳交易市场中买家和卖家进行碳排放权交易





# Thallo Wallet Payment Carbon Points

基于CTN碳积分支付与结算



## Carbon integral

Voucher for Thallo Carbon Trading

\*存储碳减排资产

\*碳资产管理

\*碳排放交易

\*碳数据

## Step 3

定义身份验证

Authentication Method

## Step 2

输入支付逻辑

Payment logical

## Step 1

储值

Lockd  
Value



# Roadmap





# For Human, For Earth

[www.thallo.world](http://www.thallo.world)

