

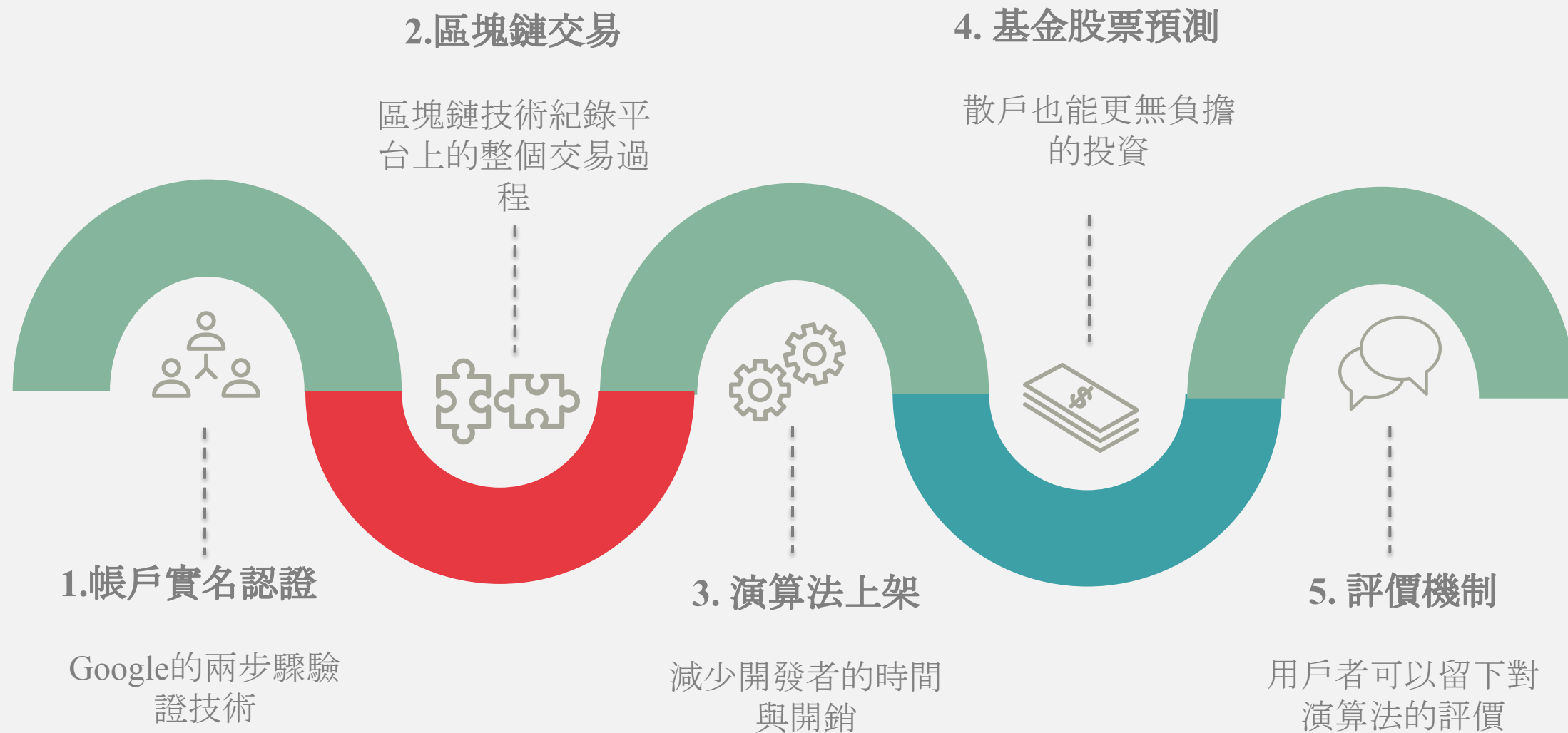
AI Finance Market

AI 金融市集



AI Finance Market

系統特色



05



運用技術

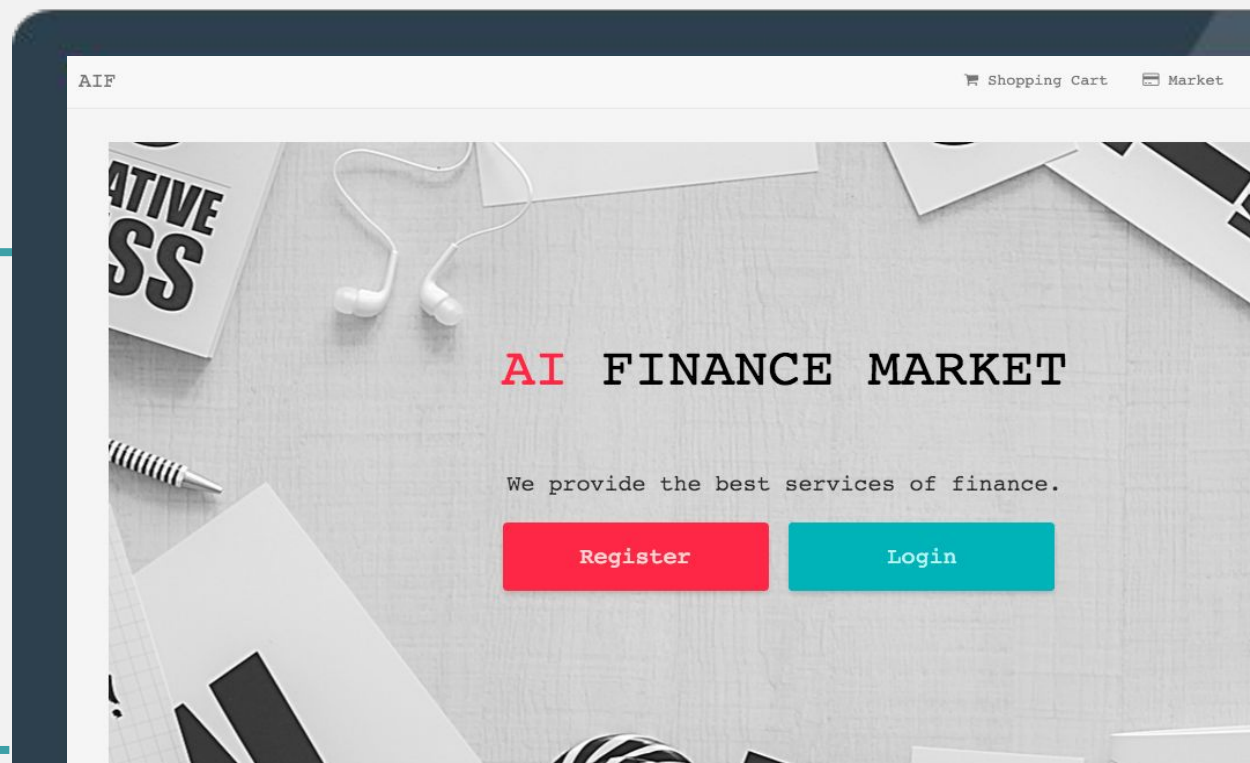
Technology we used

AI Finance Market

運用技術

伺服器: Node.js

- ✓ 透過v8編譯器和非同步I/O
- ✓ 開發回應速度快、延伸性極佳的網路服務

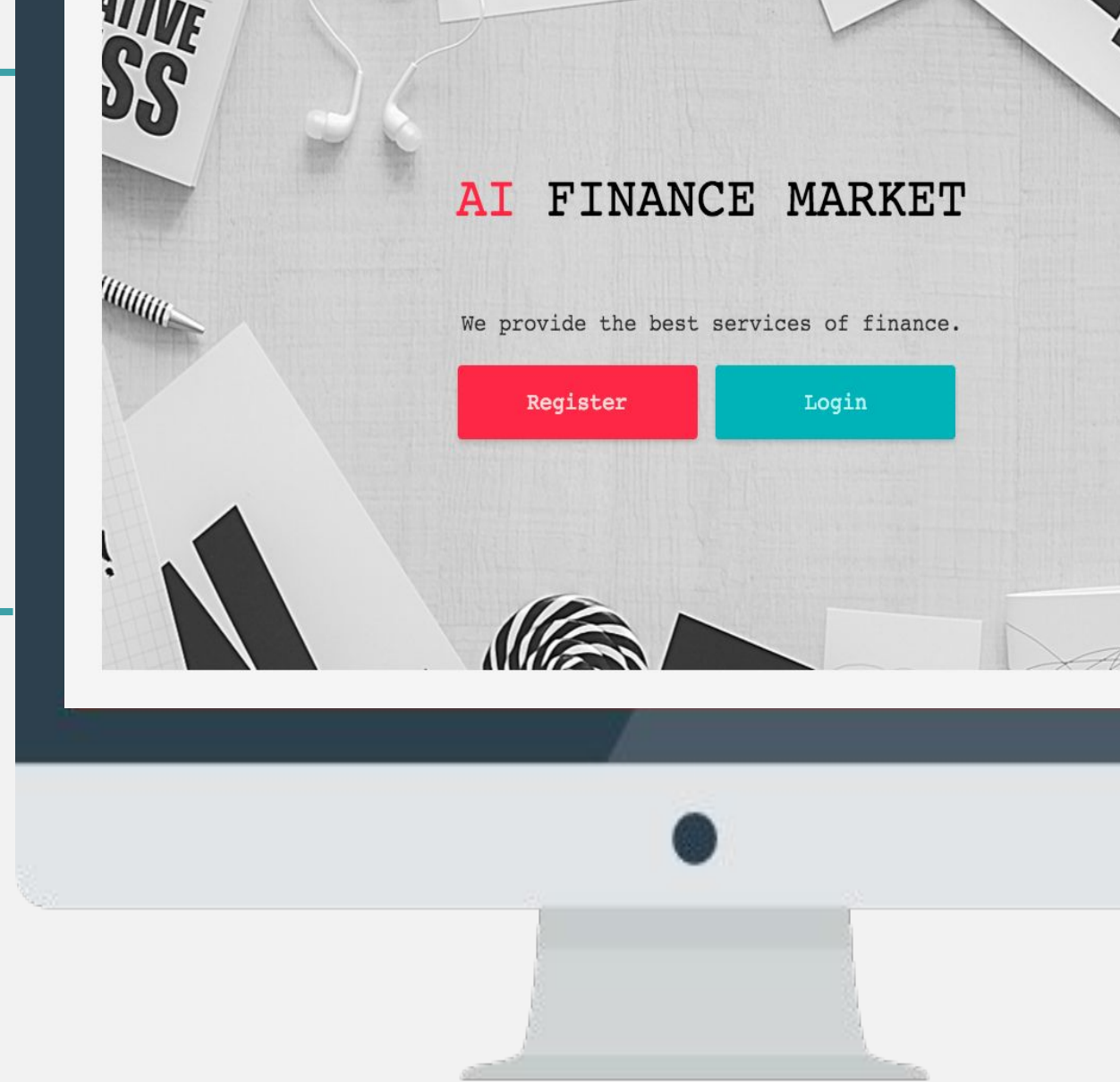


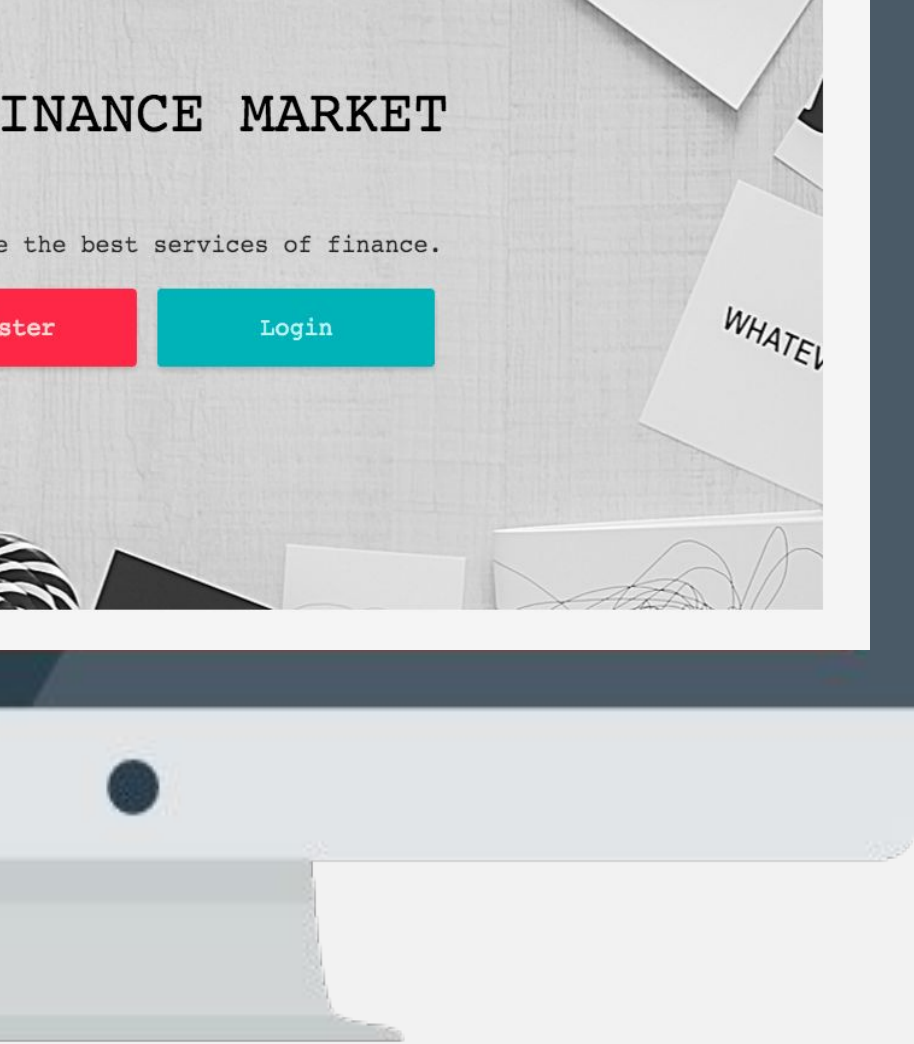
AI Finance Market

運用技術

資料庫: MongoDB

- ✓ 提供更加地擴展性和更快的回應速度
- ✓ 許多大數據、行動和 Web 應用程式, 資料庫的絕佳選擇





AI Finance Market

運用技術

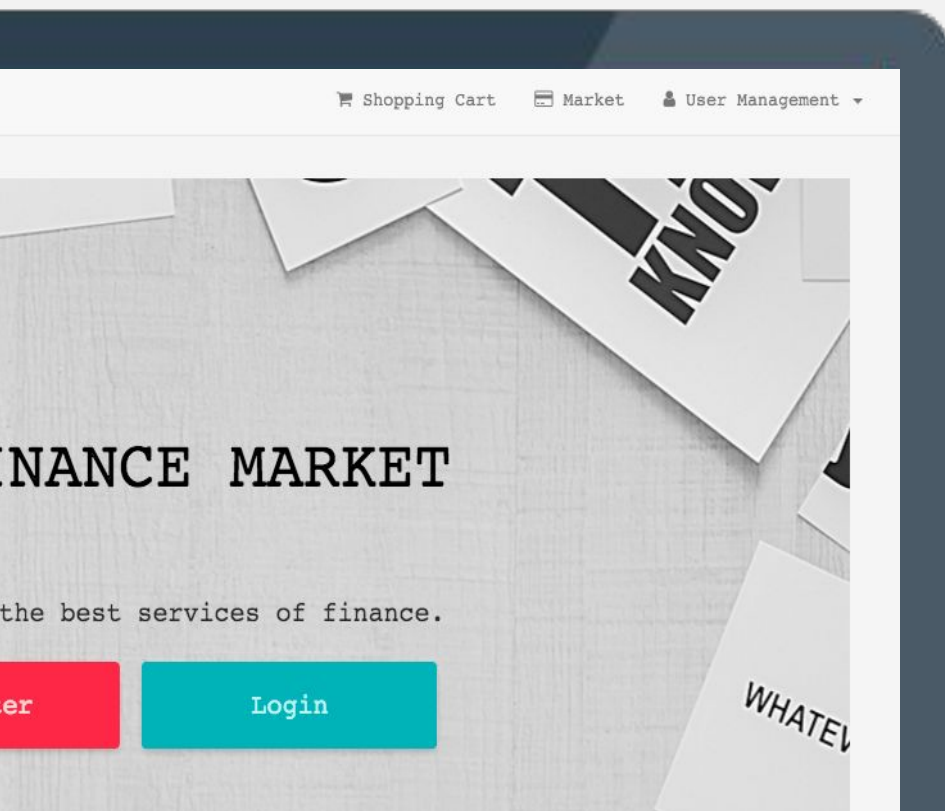
網站框架: Bootstrap

- ✓ GitHub上知名的前端開源框架
- ✓ 使動態網頁與Web應用開發的更加容易快捷

AI Finance Market 運用技術

Blockchain

採用了IBM Blockchain的操作系统Hyperledger Fabric



AI Finance Market

運用技術



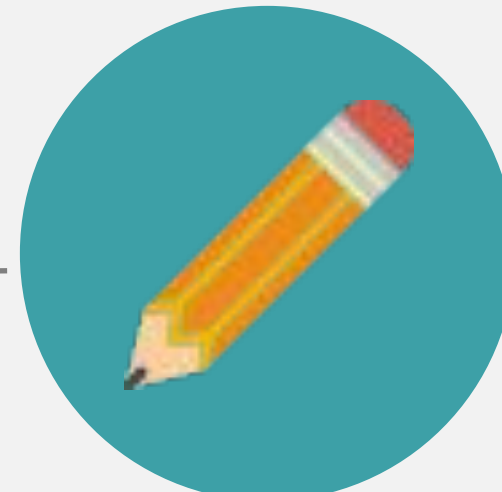
Hyperledger
Fabric

私有與許可



建立
channel

建立一個獨立的
交易帳本



MSP
(Membership Service Provider)

登記所有成員

AI Finance Market

運用技術



Ethereum(以太坊)

公共區塊鏈

任何人都可以觀看整
條鏈上的紀錄

VS



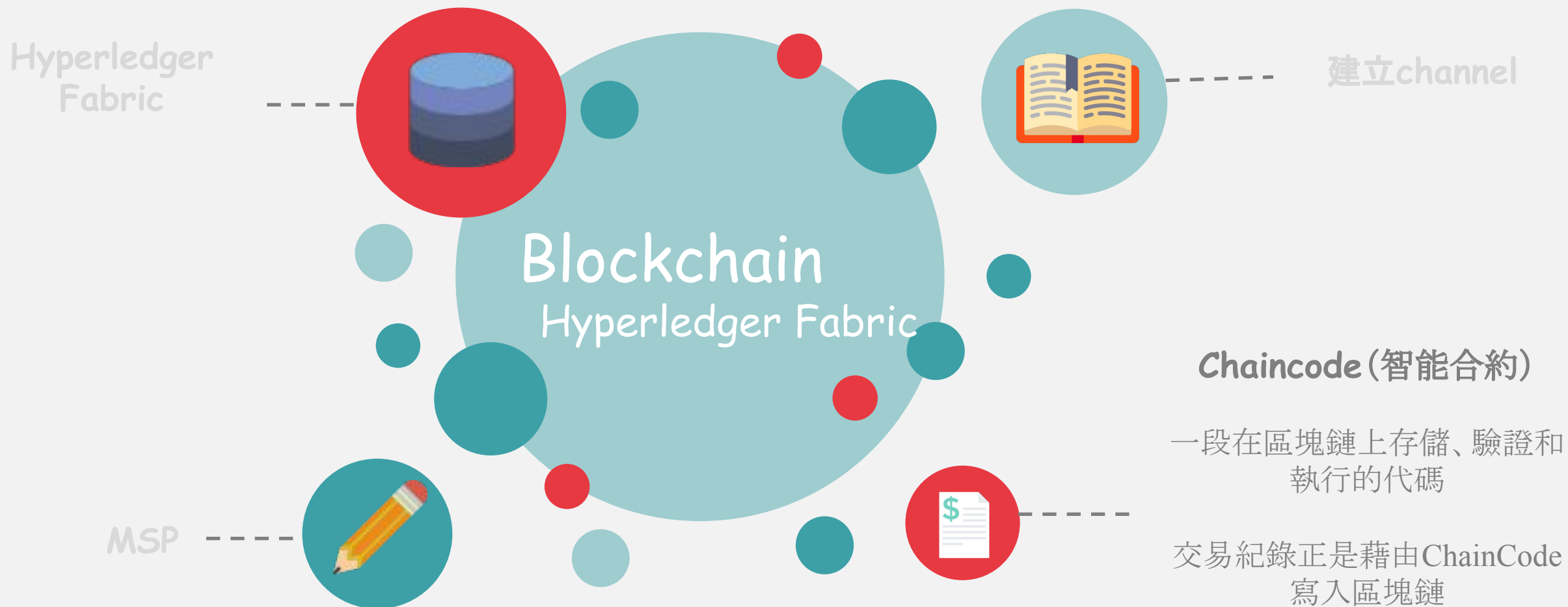
Hyperledger Fabric

定義規範參與者

提升了區塊鏈的擴展
性和保密性。

AI Finance Market

運用技術



AI Finance Market

運用技術

	以太坊	Hyperledger Fabric
平台描述	通用區塊鏈平台	模塊化區塊鏈平台
運行模式	無授權	有授權
共識	基於Pow的挖礦 帳本層面	支持多種方法 交易層面
貨幣	以太幣	沒有