

## 達世幣的差異

# 達世幣與比特幣

這不僅僅是私隱的問題!

**比特幣並不完美。**達世幣採用比特幣的所有技術並加以擴展。從隱私、交易速度、治理模式、資金與整體激勵機制：**達世幣都較為創新！**

達世幣是比特幣的一個分支

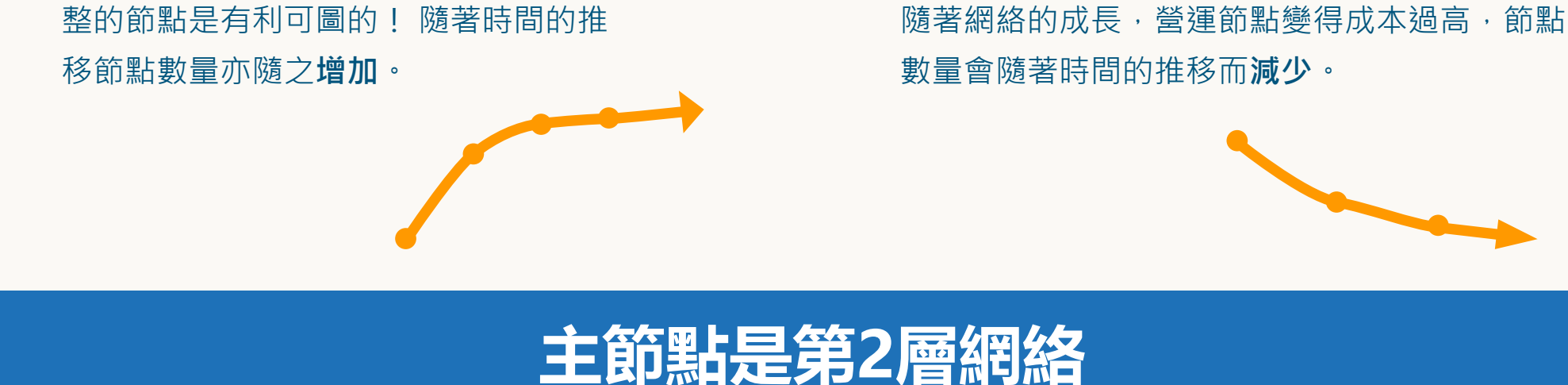
儘管有了它有很多改進，達世幣依然具有與比特幣協議相同的DNA，所以它可以很容易地整合到圍繞比特幣的生態系統中!



## 把區塊報酬分為3份：一個更好的激勵模式

達世幣區塊報酬

比特幣區塊報酬



### 節點成本不是問題

節點成本由區塊報酬補貼。運行一個完整的節點是有利可圖的！隨著時間的推移，節點數量亦隨之增加。

### 節點成本昂貴

節點經營者必須完全承擔運行完整節點的成本。隨著網絡的成長，營運節點變得成本過高，節點數量會隨著時間的推移而減少。

## 主節點是第2層網絡

任何連續持有1000 Dash的節點都可以成為主節點

這個“抵押品”：

- 有助於減少價格波動
- 讓西比爾攻擊成本過高
- 激勵更聰明的發展撥款審批



## “共享”主節點

只擁有少於 1000 Dash?

用戶可以將它們分配到一個“共享”主節點上

傳統的銀行將您的儲蓄貸款出去，然後每年只給你0.08%的利息

共享主節點分配你的儲蓄到主節點網絡上，而每年給你8%的利息



達世幣與比特幣不同，能通過支持其基礎設施而向持有者提供這種“有息賬戶”的形式

## 主節點能夠實現在比特幣等單層網絡無法實現的功能

### 達世幣

### 比特幣

在協議層面上以匿名發送混合資金

資金的可替代性要求通過可信的第三方機構來進行混合



鎖定輸入並防止雙重花費，允許使用即時到帳功能來作即時交易

比特幣區塊鏈的結算可能需要一個小時或更長的時間



## 匿名發送有多私密?



### 從來沒有人破解過匿名發送

匿名發送利用主節點網絡上中隨機選定的“仲裁人”

攻擊者需要擁有絕大多數份額的主節點，才有機會在任何特定的時間中被隨機選定為仲裁人

由於每個主節點都有1000 Dash的要求，那麼攻擊網絡隱私的成本就等於自殺

## 即時到帳有多快?

### 即時到帳是即時確認的!

主節點“鎖定”輸入的資金，以防止雙重花費，並允許交易在1秒鐘或更短的時間內完成!

即時到帳功能使得達世幣用戶能夠立即從自動售貨機購買一杯咖啡或汽水而無需等待交易確認!



## 達世幣是真正的數字現金

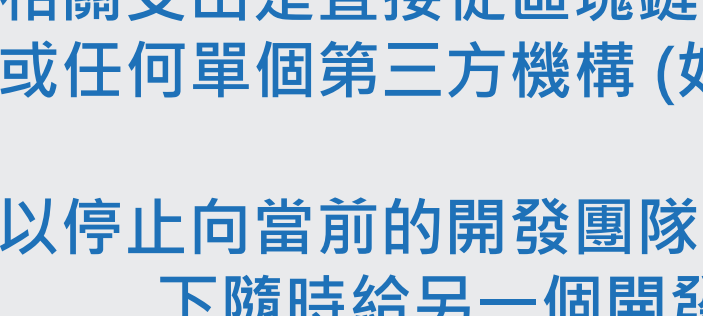
## 協議級別的撥款和管理：被低估的特徵

1 個主節點 = 1000 Dash = 1票：網絡發展補助金/網絡發展方向

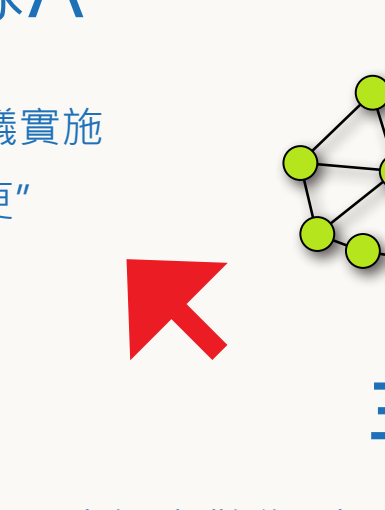
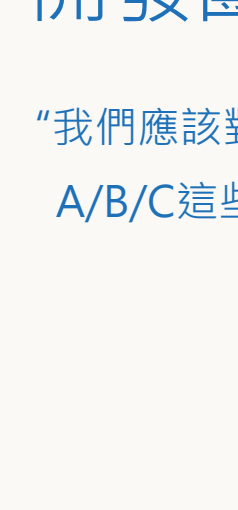
1000 Dash “抵押品”激勵主節點將資金撥給只有利於網絡及其價值的项目

任何人都可以提交項目並申請撥款

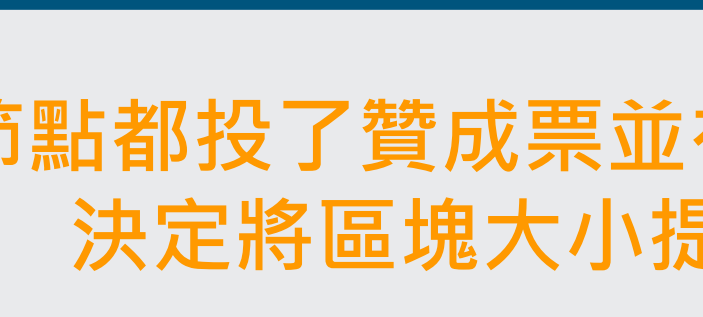
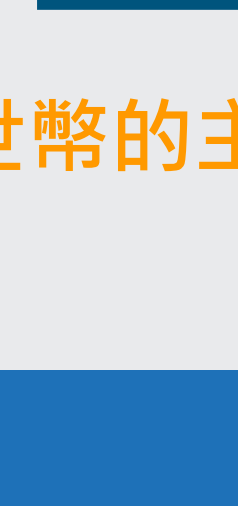
開發項目X



市場推廣項目Y



基礎設施項目Z



主節點網絡



## 一個永久的網絡效應

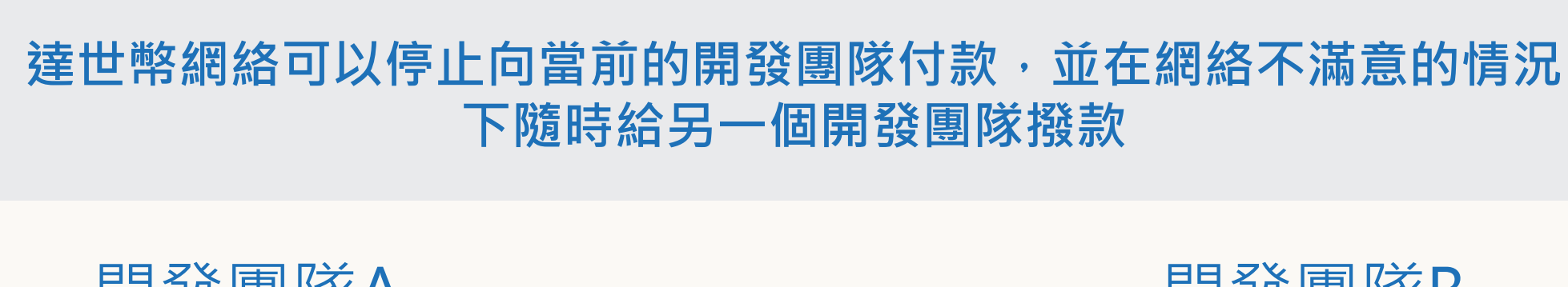
項目開發資金

網絡發展並變得更加有價值

每月能夠有更多的開發資金可用

達世幣價格上升

每月發展預算



達世幣是一種貨幣，也是一個工作的分散的自治組織(DAO)

達世幣開發的相關支出是直接從區塊鏈支付，不依賴於捐贈，基金會或任何單個第三方機構 (如BlockStream)

達世幣網絡可以停止向當前的開發團隊付款，並在網絡不滿意的情況下隨時給另一個開發團隊撥款

開發團隊A

“我們應該對協議實施A/B/C這些變更”



開發團隊B

“改變A/B/C不夠好，X/Y/Z更有效”

主節點網絡

“A團隊，我們喜歡你到目前為止所做的，但你不再符合我們的要求。我們投了票，我們正在聘用B團隊”

達世幣的主節點都投了贊成票並在24小時內達成了共識，決定將區塊大小提高到2mb (2015-01-18)

## 達世幣進化版：把加密貨幣帶到主流社會

**DASH** Evolution 將焦點帶回用戶體驗上

針對日常用戶，它令到用戶“覺得很易甚至你的祖母都能夠使用它”

## 這一切都是通過首個分散式的API來實現的

該API充當前端用戶所熟悉的界面和達世幣區塊鏈網絡之間的通信線路



商家/用戶不再需要直接安裝/運行達世幣網絡 - 只是與它的代碼交談

用戶點擊網站上的“以達世幣支付”的按鈕  
網站 >> DAPI >> 達世幣網絡 (請求付款)  
達世幣網絡 >> DAPI >> 用戶的流動錢包 (授權請求)  
用戶授權交易 >> DAPI >> 達世幣網絡 (付款完成)

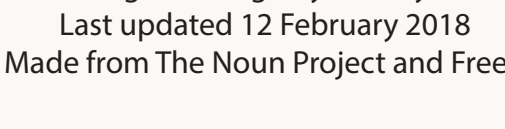
以用戶名來取代加密地址，用戶可以體驗到類似Paypal / Venmo的服務

任何網絡更改都可以“在背後進行”並且不會直接影響到用戶

## 達世幣是數字現金

彌補比特幣不足的地方，實現Satoshi對真正的電子點對點現金系統的願景

[www.dash.org](http://www.dash.org)



<https://goo.gl/RHqFvj>  
Original design by J. Arroyo  
Last updated 12 February 2018  
Icons: Made by Made from The Noun Project and Freepik from Flaticon