

DexLab White Paper

DexLab Team

January 2021



v.1.1

目錄

1. 摘要

2. DexLab 是什麼

- 2.1. 類似 Serum 的概念
- 2.2. 基於 Solana 區塊鏈
- 2.3. 其他特色

3. DexLab 的經濟模型

- 3.1. DexLab 代幣 (DXLT)
- 3.2. 流動池

4. API (Application Program Interface)

- 4.1. 質押量線性圖
- 4.2. 流動量線性圖
- 4.3. 代幣樹狀圖視覺化
- 4.4. 即時幣價以及交易量

5. 團隊進展

- 5.1. 第一階段
- 5.2. 第二階段
- 5.3. 第三階段
- 5.4. 第四階段

1. 摘要

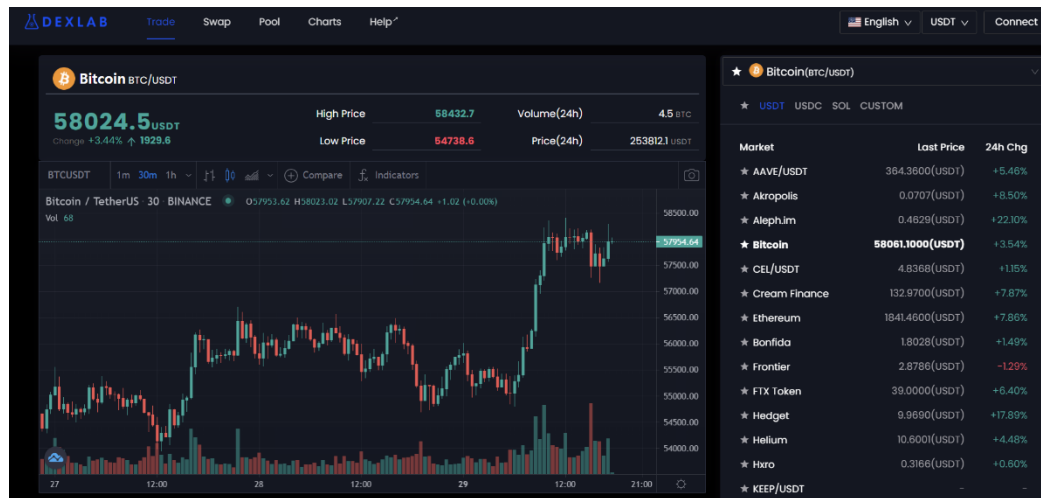
2020 年，Defi 服務出現空前的成長，許多項目也在市場中得到了認可。儘管用戶對這些項目表現出興趣，但 Defi 服務並不穩定。Defi 需要找尋一種方式來實現基於加密貨幣的支付解決方案來，成為在現實生活中的一項落地應用。

事實上，最近的 Defi 服務系統存在兩個結構性的問題：昂貴的交易費用及執行時間的延遲。因此，如此的問題也確實給使用者帶來了時間和金錢上的負擔。用戶希望快速且便宜地操作。這些問題正在破壞 Defi 服務的潛在價值，穩定性和交易便利性，這是交易中的非常重要因素。

為了克服當前 Defi 服務系統的侷限性，我們提出了一個創新的項目。DexLab。

DexLab 是一個借用 Serum GUI 在 DexLab 現有業務上的項目。結合 Serum 和 Solana 區塊鏈的優勢，可以視為 DexLab 為現在解決 Defi 問題的願景。在這本白皮書中，我們將描述用戶可以執行的交易以及 DexLab 將提供的服務。

2. DexLab?



圖片 1. DexLab 的交易視窗

DexLab 是一個支援跨鏈交易的去中心化交易所，使用者可以依照自己當下想要成交的價格進行交易。DexLab 建立在 Solana 上，放大了代幣之間的互操作性。以下將介紹 DexLab 主要功能：

2.1. 相似於 Serum

Serum 是一個與 Uniswap 相似的去中心化交易所，但是 Serum 發佈在 Solana 上，使 Serum 可以即時、準確且有效率的處理交易，並且提供像是代幣交換等更多樣化的功能。DexLab 與 Serum 一樣，擁有即時交易、代幣交換、代幣封裝、穩定幣以及支援跨鏈等功能。此外，DexLab 將 Serum 的分析數據視覺化並且呈現給使用者，讓使用者能更輕鬆地得到去中心化市場的交易數據。

2.2. 基於 Solana 區塊鏈

Solana 區塊鏈是一個基於歷史證明 (PoH) 機制的網路，眾所周知的是，於 Solana 上交易比現有其他區塊鏈相比都是最快且最便宜的，由 200 個不同的節點所組成的網路。而且 Solana 也具有驚人的吞吐量，每秒可處理超過 50,000 筆交易 (TPS)，並且也無需以超過 \$ 0.01 的價格為手續費。DexLab 基於 Solana，因此網路中的每個節點（也稱為加密時鐘）將幫助客戶確保可信賴的時間來源。簡言之，基於 Solana 的 DexLab 將提供準時和可信賴的交易。

使用基於 DexLab 上 DEX 的用戶能夠享有在 CEX 可以體驗的速度、價格及用戶體驗 (UX)。此外，完善的跨鏈功能支持用戶能夠交換各種加密貨幣，例如 BTC，ETH，ERC20，SPL 代幣等。Solana 允許您直接交易加密貨幣而無需複雜的步驟或程序，因此您可以有效地跨越當前 DeFi 的一些門檻。

2.3. 其他特色

- ✓ 代幣交換：由於 DexLab 支援代幣之間的互操作性，因此無需第三方來管理代幣的交換，與其他 DeFi 協議相比，這種創新的功能是 DexLab 主要的潛在優勢。
- ✓ 訂單簿：去中心化且全自動限價訂單簿。
 - － 與 AMM 不同的是，DexLab 將賦予交易者完全控制訂單的權利
 - － 訂單簿以及交易媒合都具備高度安全且透明化的全自動鏈上交易
- ✓ 整合以太坊：DexLab 平台可與以太坊上的 ERC-20 代幣相戶操作，使 DexLab 更快且更有效率
- ✓ 跨鏈交易：這功能提供了 Defi 系統透過合成資產提供結算以及合約

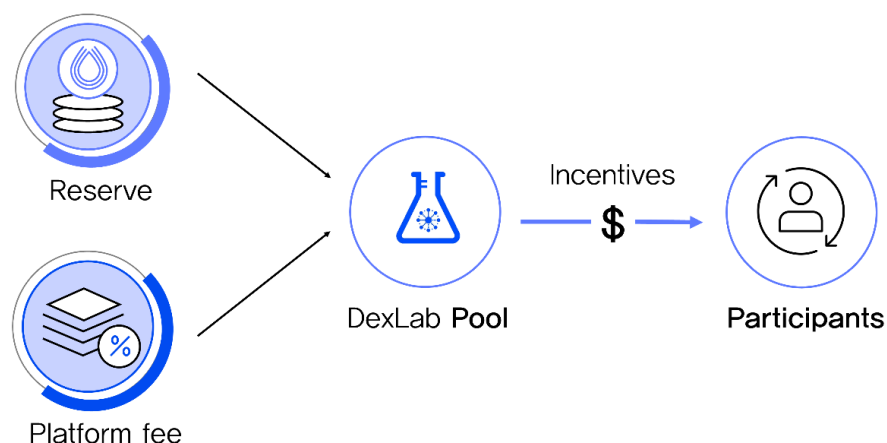
3. DexLab 經濟模型

3.1. DexLab 的代幣 (DXLT)

- ✓ DexLab Token (DXLT)：DexLab 的代幣為功能型代幣
 - DexLab 發行 DXLT 代幣用於使用者之間交互的媒介
 - DXLT 已經完全整合於 DexLab，持有者將受益於 DexLab 用來作為購買/銷毀的費用
 - 你可以在 DexLab 上透過使用 DXLT 執行各種交易

3.2. DexLab 上的流動池

自動造市商 (AMM) 流動池是 Defi 生態系中最令人興奮的創新之一，使用者將資產投入到流動池中分食這一個巨大的數位大餅，為鎖定在智能合約中的流動資金的一個集合。DexLab 中的流動性提供者 (LP) 可以賺取所有交易的交易手續費做為獎勵。該獎勵費用與他們在流動池中所佔的比例或總流動性成正比。此外，DexLab 平台產生的一些費用也會累積在流動池中，以便穩定地向平台參與者提供獎勵。長遠來看，流動池僅需倚賴平台費用即可自主運營。

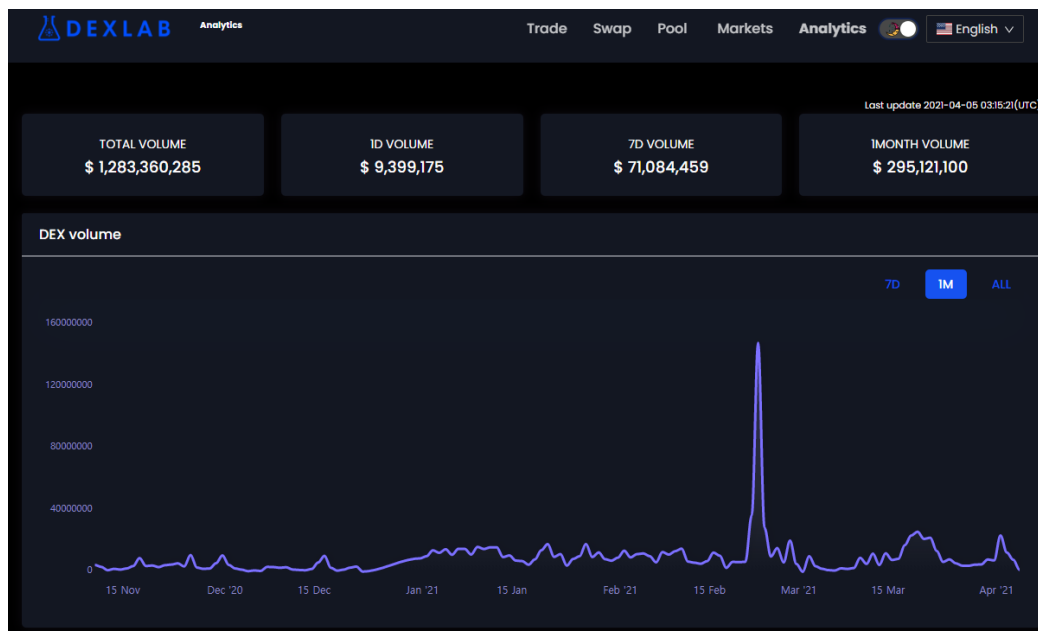


圖片 1. 上的流動池及獎勵計劃

4. API

DexLab 提供了一個開放的 API（通常稱為公開的 API），允許開發人員及用戶使用應用中的某些內部功能。因此，DexLab 可以轉移大量項目並可以收集各種數據的場域。直觀且易於使用的介面將幫助用戶輕鬆上手 DexLab。因此，為了使用戶更容易存取數據，DexLab 將在網站上以可視化的方式呈現分析數據，如下所示。DexLab 提供給用戶的公開數據可以打破使用者與開發人員之間的藩籬，並成為相互協作的基礎。

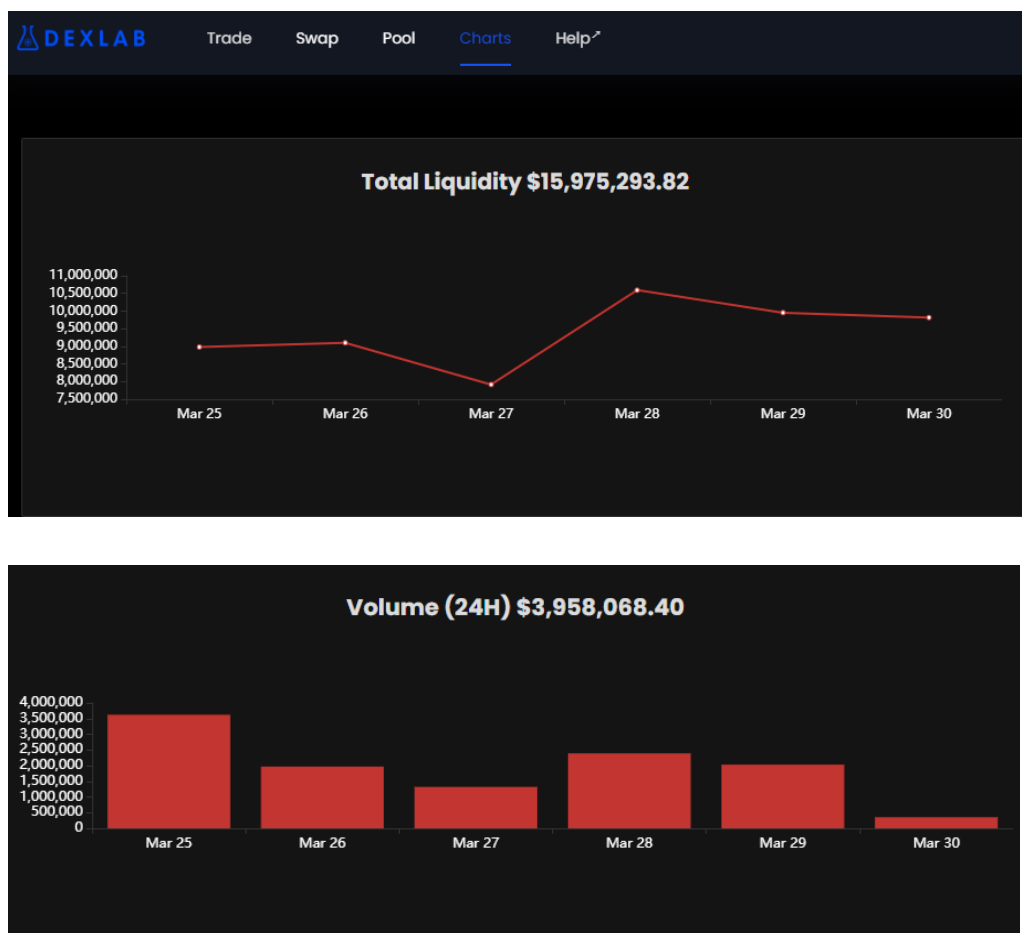
4.1. 以堆疊折線圖的方式呈現 DEX 交易量



圖片 3. DEX 交易量圖表

DexLab 將呈現其平台上按周及按月顯示的總交易量的趨勢，並利用 DEX 的交易量進行排名。DexLab 收集的這些數據將幫助用戶一目了然地了解當前市場情況。

4.2. 總流動性折線圖



圖片 4. 每周及每日總流動性圖

DexLab 項目在“圖表”部分提供每周和每天的總流動性折線圖。因此，DexLab 始終能讓用戶在短時間內透過點擊，就能了解目前的市場態勢。提供的數據均易於使用。這意味著它簡單明瞭，易於解釋且易懂。

4.3. 代幣矩陣式樹狀結構圖



圖片 5. 可視化矩陣式樹狀結構圖

DexLab 提供了根據交易量呈現的代幣樹狀結構圖。由於樹形圖透過在一組嵌套矩形中使用大小和顏色編碼顯示分層數據的可視化，因此 DexLab 提供的樹狀結構圖可以幫助用戶找出單一代幣與整體的關係維和。因此，DexLab 可以使用戶在瞭解總交易量大小的過程中能夠一目瞭然。

4.4. 實時價格與交易量行情

DEXLAB

Markets

Trade

Swap

Pool

Markets

Analytics

English

▼

Markets

24h vol

Gainers

Losers

Pair	Last Price	24h Change	24h High	24h Low	24h Volume	Total Volume	Trade
SXP/USDC	4.316 0.0000748070 BTC	+24.345%	4.4	3.466	31,934	68,880	Trade Now
FRONT/USDC	2.7967 0.0000484738 BTC	+10.774%	6.7064	0	0	1,132,055	Trade Now
UBXT/USDC	0.082055 0.0000014222 BTC	+8.793%	0.082058	0.074141	1,023	62,686	Trade Now
TOMO/USDC	3.3108 0.0000573844 BTC	+8.338%	3.3009	2.7117	1,083	383,881	Trade Now
HXRO/USDC	0.3983 0.0000069035 BTC	+6.384%	0.392	0.3534	1,725	165,134	Trade Now
FIDA/USDC	2.1064 0.0000365092 BTC	+6.282%	2.1867	1.9544	30,252	837,487	Trade Now
SRM/USDC	6.342 0.0001099227 BTC	+6.213%	7.93	5.913	238,924	6,740,788	Trade Now
AKRO/USDC	0.072287 0.0000012529 BTC	+5.567%	0.087295	0.068238	478	21,675	Trade Now
LUA/USDC	0.22205 0.0000038487 BTC	+5.137%	0.44874	0.21034	394	6,009	Trade Now
SOL/USDC	23.707 0.0004109014 BTC	+4.727%	25.491	22.634	1,505,976	37,448,304	Trade Now

圖表 6. 實時價格與交易量行情

而當然，DexLab 提供了整個加密貨幣市場的實時價格及交易量行情，因此交易者可以輕鬆地探索市場概況。該圖表直觀地顯示了當日每個幣種的高低價以及總交易量的大小。DexLab 中的交易者可以輕鬆地透過頁面右上方的價格狀態，針對幣種漲跌幅的百分比變化幅度進行排名。

5. 項目進程

5.1. 第一階段

我們奠定了 DexLab 的基礎，並開發了 DexLab 平台。

- ✓ DEX 交易所[已發布]
- ✓ DEX 代幣交換系統[已發布]
- ✓ DEX 平台[已發布]
- ✓ DEX 分析系統 [Beta 版本已發布]
- ✓ DEX API [Beta 版本已發布]
- ✓ DEX 交易機器人

5.2. 第二階段

在第二階段，DexLab 將基於 GUI 的高級交易體驗提供給交易員及 Bot 開發者。

- ✓ 我們將為 DexLab 中的交易者提供連接 Bot 和 trading view 的進階交易功能。

5.3. 第三階段

在第三階段，我們將提供基於 DexLab 平台的“代幣管理系統”。此外，DEX Launchpad 提供有關代幣銷售及行銷的最新新聞，以利用戶可以保持最新資訊的接收

。

✓ DEX 代幣經理人

“代幣管理系統”可幫助用戶輕鬆地發行和管理代幣。此外，它還會向用戶提供代幣空投事件推播及代幣社群銷售等新聞資訊。

✓ DEX Launchpad

“DEXLaunchpad”是基於 GUI 的代幣管理平台，可進行宣傳在 DexLab 平台上發行的代幣。

5.4. 第四階段

在第四階段，DexLab 項目將為藝術家提供 NFT（非可替代代幣）交易。因此，用戶不需要接觸到任何程式碼就能夠輕鬆發行 NFT。此外，DexLab 期待提供“NFTLaunchpad”。藝術家可以通過該渠道進行廣告宣傳和行銷自己的作品。