

[SO on Chain] Use Cases

1. Background

- Shoutout 作為一個線上紀錄工具，目前以 Bot 形式安裝在 g0v 和 FAB DAO，讓社群夥伴透過 Shoutout Bot 紀錄想記下來的東西。包含：對夥伴的讚美、專案重要里程碑、純粹好玩想 Shoutout。
- 目前觀察到的社群使用行為如下
 - 多在特定時候使用，e.g. 功能剛上線、有活動發生
 - 特定夥伴在使用，e.g. 坑主、SO 專案參與者、專案主要參與者
- 為了讓 Shoutout 能被更多人使用/更常被使用，Shoutout 專案夥伴透過重新思考「用戶為什麼想紀錄(Why)？想紀錄什麼(What)？怎麼紀錄(How)？」，來發想 Shoutout 新的敘事。

2. Goals

- 討論新的敘事時，故事線是本體。故事線包含最終目標、達成這目標的 user journey。
- 當故事線完善後，Shoutout 夥伴進一步思考可以在哪些節點加入 Shoutout & Blockchain 技術，達到以下目標
 - 增加故事線的趣味性，讓更多用戶想在這故事線中，更常使用 Shoutout & Blockchain 技術滿足需求
 - E.g. 在專案中使用 SO Bot 紀錄重要時刻
 - 增加故事線的延展性，讓用戶透過使用 Shoutout & Blockchain 技術獲得額外價值
 - E.g. 在專案中使用 SO Bot 上鏈重要貢獻，除了滿足紀錄需求外，也獲得額外的個人收藏、經濟報酬等延伸價值
 - 增加故事線的相容性，Shoutout & Blockchain 技術讓這故事線順利運作在不同場景
 - E.g. 同個活動用途的 SO tool 能在不同活動中運作

3. Ideation

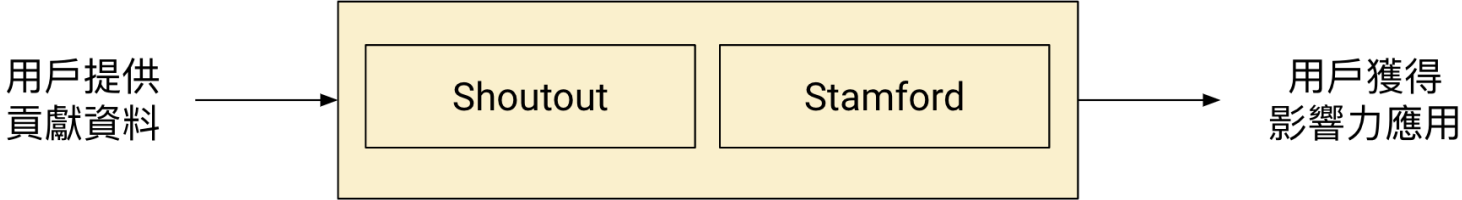
黃底為優先考慮的項目：

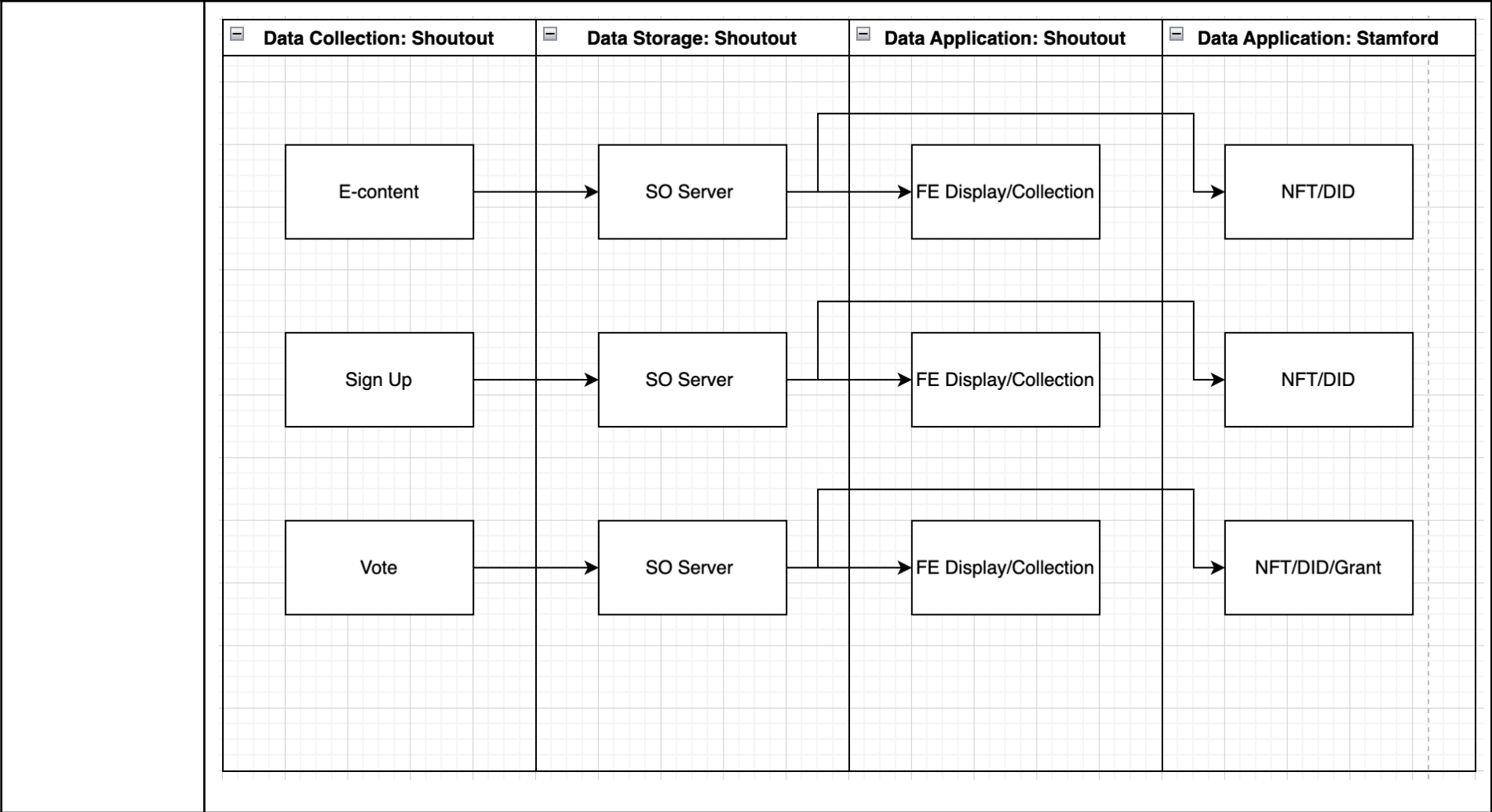
單位	為什麼想紀錄？	想紀錄什麼？		怎麼紀錄？	延伸價值
參與社群的個人	- 回顧自己的貢獻 - 建立名聲、證明能力 - 做收藏、做紀念	質化	- 專案成果 - 夥伴的正向反饋	線上 - 純文字 - 簡報、影像	線上 - 個人履歷 - 經濟
		量化	- 活動、討論出席次數 - 參與專案數	鏈上 - 純文字 - NFT	鏈上 - 經濟 - DID - 收藏
社群專案	- 吸引更多個人參與 - 建立專案成長史 - 建立專案名聲、影響力 - 募資	質化	- 質化影響力 - 參與者的正向反饋 - 外部單位、機構的正向反饋	線上 - 純文字 - 簡報、影像	線上 - 經濟 - 擴張機會
		量化	- 執行的專案件數 - 量化影響力(e.g. 多少人使用、獲得多少資金、獲得多少外界獎勵等等)	鏈上 - 純文字 - NFT	鏈上 - 經濟 - 擴張機會 - 專案運作特色、文化 - 收藏
社群活動	- 紀錄活動成果 - 作為活動推進的一環	質化	參與者心得	線上 - 純文字 - 簡報、影像	線上 收藏 鏈上

		量 化	● 出席人數 ● 投票 (e.g. 投票喜歡的專案等等)	鏈上 ● 純文字 ● NFT ● 貨幣	● 經濟 ● 活動運作特色、文化 ● DID ● 收藏
社群本身	● 建立社群成長史 ● 服務/資源/技能 ● 募資	質 化	● 質化影響力 ● 參與者的正向反饋 ● 外部單位、機構的正向反饋 ● 服務/資源/技能清單	線上 ● 純文字 ● 簡報、影像 ● 證書	線上 ● 經濟 ● 擴張機會
		量 化	● 坑數 ● 參與者人數 ● 專案數 ● 量化影響力	鏈上 ● 純文字 ● NFT ● 貨幣 (尤其是服務/資源/技能類的紀錄方式)	鏈上 ● 經濟 ● 擴張機會 ● 專案運作特色、文化 ● 收藏

4. Proposals

(1) Shoutout : Impact Converter

Aspect	Details
Use Case	● 目前社群夥伴創造許多貢獻度相關資料，例如：文字讚美、專案成果、活動參與數量等。 ● 但這些貢獻度相關資料沒有被具體、統一的收集起來，導致夥伴的貢獻難以被計算成影響力，讓夥伴獲得對應回饋。
Goal	希望有個工具能更方便蒐集不同貢獻度相關資料，並將這些資料轉化成影響力應用。
Service Overview	將現有 Shoutout Bot 擴展成 Impact Converter，將收集到的不同貢獻資料，透過 Shoutout 服務，轉化成具體、能產生額外價值的應用。 Impact Convertor <pre>graph LR; A[用戶提供貢獻資料] --> B[Shoutout Stamford]; B --> C[用戶獲得影響力應用]</pre>
High-level System Flow	● Data collection ○ 目的：影響力應用需要有資料作為執行基礎，因此需要有入口搜齊必要資料 ○ 功能：蒐集所有跟貢獻有關的資料 ● Data storage ○ 目的：將蒐集到的資料彙整一處，作為影響力應用的執行基礎 ○ 功能：存放各種蒐集到的貢獻度相關資料 ● Data application ○ 目的：將儲存/處理過的資料轉化成具體、能產生額外價值的影響力應用 ○ 功能：將蒐集到的貢獻度相關資料做出 online & onchain 應用



High-level User Flow

- 將現有 Shoutout Bot 擴充成 Impact Converter, 用戶能透過 Shoutout Bot 輸入不同貢獻度相關資料, 並透過 Shoutout/Stamford/others 服務, 將貢獻度相關資料轉換成影響力應用。
- 以 E-content 為例:

Shoutouter : 發送 SO 內容

Shoutoutee : 收到 SO 內容

Content

Sign Up

Vote

XXXX

來自這裡

成就背包

內容上鏈

- Overall use cases
 - E-content
 - 資料輸入: 用戶透過 SO Bot 發送 SO 內容
 - 資料存儲: 文字內容
 - 資料應用
 - SO service: SOee 收到被 SO 的內容
 - SO + Stamford service: SOee 將收到的 SO 內容上鏈, 轉化成鏈上資產、應用
 - NFT: 收藏/經濟
 - Raw data: source of DID
 - Sign Up
 - 資料輸入: 同上介面, 參與者使用活動報到功能
 - 資料存儲: 報到紀錄
 - 資料應用
 - SO service

	○ 參與者看到自己發出的報到紀錄 ○ 主辦方收到報到紀錄 ● SO + Stamford service ○ 用戶將自己的報到紀錄上鏈, 轉化成鏈上資產、應用 ○ 用戶不用自己執行上鏈動作, 而是技術面會直接把報到的 raw data 上鏈, 並透過這些 raw data 計算成鏈上對應的資產、應用 ■ NFT:收藏/經濟 ■ Raw data:source of DID ○ Vote ■ 資料輸入:同上介面, 用戶選擇投票功能 ■ 資料存儲:用戶投票紀錄 ■ 資料應用 ● SO service ○ 參與者看到自己發出的投票紀錄 ○ 主辦方/專案方收到投票紀錄 ● SO + Stamford service:技術面直接把投票的 raw data 上鏈, 並透過這些 raw data 計算成鏈上對應的資產、應用 ○ NFT:收藏/經濟 ○ Raw data:source of DID or grant calculation
Next Steps	● 確認整體方向 ● 確認哪條 flow/proposal 可以先做 ○ 找到可能的使用對象、場景 ○ 進一步了解目標用戶、場景的需求, 以利系統設計 ○ 上鏈相關 ■ 哪步驟需要請用戶綁定錢包 ■ 不透過用戶, 直接上鏈的技術面和原則面可行性為何? 手續費如何支付?