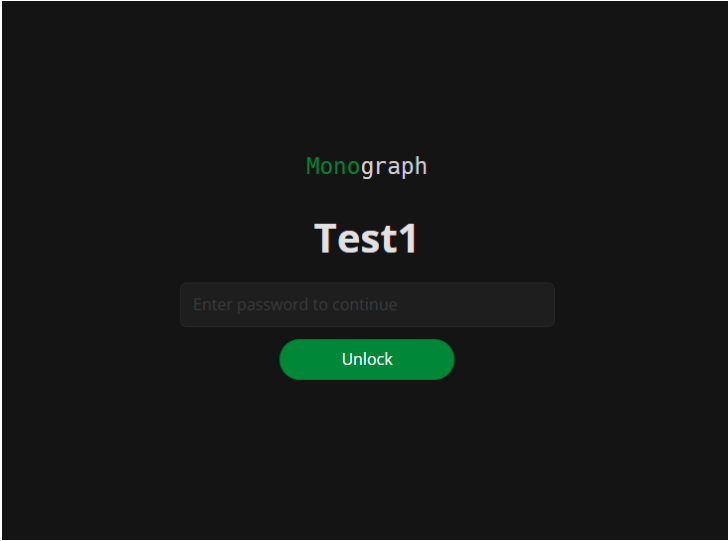


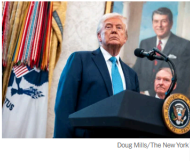

| 測試與評估表    |   |
|-----------|---|
| Notesnook |   |
| 1. 工具概述   |   |
| 姓名：       | Notesnook   |
| 類別：       | 加密筆記  |
| 目的：       | 筆記應用程式提供端對端加密，旨在取代主流應用程式，同時不損害用戶隱私。   |
| 測試日期      | 2025年4月21日  |
| 文件翻譯日期：   | 2025年8月7日   |
| 地位：       | 已部署<br><input checked="" type="checkbox"/> 營運中 - 積極運作/維護<br><input type="checkbox"/> 測試中 - 目前正在評估或試行<br><input type="checkbox"/> 不活躍/棄用 - 不再維護或運行   |
| 部署架構：     | <input type="checkbox"/> 獨立軟體 - 完全在本地運行(例如，在電腦上運行並且不依賴外部伺服器)<br><input type="checkbox"/> 具有獨立伺服器和用戶端元件的本機主機服務 - 自行執行後端/前端(例如，後端可以在本機網路上，也可以在雲端自行託管)<br><input checked="" type="checkbox"/> 由第三方託管的本機用戶端服務 - 您在裝置上安裝用戶端，但它連接並依賴遠端伺服器(例如，Signal: 安裝應用程式(用戶端)，但 Signal 的伺服器處理訊息中繼等)<br><input checked="" type="checkbox"/> 由第三方託管但也可以自行託管的服務 |
| 版本：       | V.3.0.32-904c452-desktop  |
| 2. 安裝和設定  |   |
| 作業系統相容性   | Windows、MacOS、iOS、Android、Linux   |
| 安裝手冊：     | Yes   |
| 安裝步驟：     | 1. 下載說明： <a href="https://notesnook.com/downloads/">https://notesnook.com/downloads/</a>  |

|                  |   |           |
|------------------|---|-----------|
|                  | 2. 下載後或在網頁上建立帳戶<br>3. 在行動裝置上下載應用程式後也可以建立帳戶  |           |
| 提及是否需要命令列設定或特殊配置 | 普通用戶無需命令列設定或配置  |           |
| 常見安裝問題及修復：       | 常見錯誤僅在使用網頁剪輯功能在 Chrome 中儲存 PDF 剪輯時發生  |           |
| 使用者文件：           | Yes   |           |
| 所需的技術知識          | 初學者   |           |
| <b>3. 測試與評估</b>  |   |           |
| <u>類別</u>        | <u>細節</u>   | <u>分數</u> |
| 操作功能：            | 功能 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 該工具基本上無法使用，存在許多損壞的功能和缺陷。</li> <li><input type="checkbox"/> 一些功能損壞或出現錯誤</li> <li><input type="checkbox"/> 小錯誤或問題</li> <li><input type="checkbox"/> 基本功能正常，幾乎沒有錯誤或沒有錯誤</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 功能齊全，無任何錯誤</li> </ul> 網路依賴： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 文件同步並可離線使用</li> <li>● 低網路、無網路均可運作</li> </ul> 在地化和語言支持 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 註釋可以用使用者需要的任何語言輸入 (50+)               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 包括中文、日文等。</li> </ul> </li> <li>● 他們是否擁有一個為在地化做出貢獻的活躍社群？</li> </ul> 移動無障礙 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 該工具有應用程式商店版本可用               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 該應用程式可在 IOS 和 Android 上使用</li> </ul> </li> <li>● 應用程式導航與桌面導航相同</li> <li>● 該應用程式需要雲端同步，以便桌面上的檔案可以在行動裝置上使用，反之亦然。</li> </ul> | 4.7       |
| 非技術用戶的可用性        | 易於安裝和部署 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 透過電腦簡單快速地安裝和使用</li> <li>● 安裝該軟體需要 3 個步驟，並且不需要命令列知識</li> <li>● 安裝耗時不到 10 分鐘</li> </ul>  | 4.7       |

|         |   |     |
|---------|---|-----|
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Notesnook 沒有傳統的定期更新的常見問題頁面。它透過 Discord、電子郵件、Twitter、GitHub 和社群論壇提供積極的支援。</li> </ul> <p>使用者入門體驗</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>擁有涵蓋安裝、實施和支援的廣泛文件。</li> <li>介面不是很直觀, 因為每次打開程式時, 首先看到的就是筆記軟體, 如果您希望匯入文件, 網站可以協助完成該過程, 但使用該程式的次數越多, 它就越簡單、越容易。</li> </ul> <p>所需的技術經驗水平</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yes, 下載很簡單, 筆記軟體也非常簡單。</li> <li>無需使用終端命令, 軟體由選單和選項驅動</li> </ul>  |     |
| 安全和隱私強度 | <p>加密標準</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>使用 ChaCha20-Poly1305-IETF 進行加密/解密(現代、安全且能抵抗隨機數重複使用問題)</li> <li>使用 Argon2(特別是 argon2id 和 argon2i)進行密碼雜湊和金鑰派生</li> <li>加密函數使用 libsodium 處理, 這是一個備受推崇的 C 庫, 以其安全的實現和廣泛的平台支援而聞名。</li> </ul> <p>已知強度彈性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>作為一個通用的筆記應用, 它沒有內建的審查規避工具(例如 Tor), 但它能夠正常使用</li> <li>有任何已知的弱點或風險嗎?</li> </ul> <p>與已知標準的比較</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>透過使用現代替代方案(XChaCha20-Poly1305), 加密強度超過了標準基準(AES-256)。</li> </ul> <p>資料最小化</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>僅收集必要信息, 例如電子郵件地址</li> <li>不會存取您的筆記, 所有內容在離開您的裝置之前都會加密</li> </ul> <p>隱私權政策的可近性和清晰度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>隱私權政策透明且易於理解</li> <li>所有資料均在客戶端加密, 絕不會以純文字形式儲存;伺服器位於德國, 使用值得信賴的供應商(Hetzner、Cloudflare、iDrive e2);該公司明確表示在任何情況下都無法存取或解密使用者資料。</li> </ul> | 4.2 |
| 維護/永續性  | <p>社群支持</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yes, Github 和 Discord 上有一個龐大的社群並提供大量支持。</li> </ul> <p>開發活躍狀態</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>最後更新時間為 2025 年 4 月 8 日</li> </ul>  | 3.3 |

|            |   |     |
|------------|---|-----|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 平均每月更新一次</li> <li>● 回應非常迅速, 如有問題或疑問, 可以透過電子郵件、Discord、Reddit 和 Twitter 聯繫</li> </ul> <p>資金和贊助</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Notesnook 的資金完全來自其基於訂閱的 Pro 計劃和小額基層社群捐款, 沒有政府支持</li> <li>● 維護每月捐款(低至 1 美元)和籌集資金總額(截至 2025 年 4 月約為 171 美元)的公共分類賬</li> <li>● 該軟體似乎已經成熟且財務穩定</li> </ul>  |     |
| 性能/有效性和可靠性 | <p>測試環境設定:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 裝置: 惠普 Envy x360 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 第 13 代Intel® i7 CPU</li> <li>○ 16 GB RAM</li> </ul> </li> <li>● <b>Windows 11</b></li> <li>● 網路: 4G 網路</li> </ul> <p>使用者體驗觀察</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 工具非常流暢且反應靈敏</li> <li>● 載入時間短, 使用過程中無延遲</li> </ul> <p>速度和反應能力:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 載入時間和轉換速度與 Google 文件一樣快; 使用者介面簡單</li> <li>● 無明顯延遲</li> </ul> <p>資源使用:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● CPU 使用率為 0.2%, 記憶體為 125.9 MB</li> </ul> <p>網路效能:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 延遲小於 200 毫秒</li> <li>● 每次同步每個筆記的頻寬為 10 KB 至 50 KB</li> </ul> <p>可靠性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 是否有獨立的同儕審查或第三方審計?</li> <li>● 詳細說明錯誤率是否低, 並指定正常運作時間百分比 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 多次執行核心測試並記錄失敗的次數</li> </ul> </li> </ul> | 4.5 |
| 部署注意事項:    | <p>開源與透明度:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Yes</li> </ul> <p>雲端部署與本地部署:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Notesnook 在本機上運行</li> </ul> <p>依賴項:</p>   |     |

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
|                  | <ul style="list-style-type: none"><li>● 需要 Node.JS 並使用 typescript 或 javascript, 但不依賴 Docker 或資料庫</li><li>● 全域版本一致性:Notesnook 強制在不同環境中使用相同版本的依賴項</li></ul> 部署後維護 <ul style="list-style-type: none"><li>● 下載後易於維護</li><li>● Yes, 修改 UI 很容易, 但加密演算法可能需要更高的專業知識</li></ul> 合併/可持續性: <ul style="list-style-type: none"><li>● 非常歡迎貢獻和建議</li><li>● Yes, 只要遵循以下要求, 提交更改就很容易<a href="#">指引</a>。</li></ul> |  |
| <h4>4. 測試場景</h4> |   |  |
| 測試已發布的一次性鏈接筆記    | <ul style="list-style-type: none"><li>● 可以使用安全代碼以及指向已發布筆記的一次性連結來發布筆記。</li><li>● 一旦用戶透過提供的連結使用密碼解鎖了筆記, 他們就可以查看一次, 但如果連結關閉並且他們嘗試重新輸入筆記, 則會導致錯誤訊息出現。</li></ul> <div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>●</li></ul>  |  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | <div data-bbox="680 210 1398 590"><h1>Test1</h1><p>2025-04-09 11:26  End-to-end encrypted</p><p>this is a test</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li></li></ul> <div data-bbox="680 604 1430 1010"><h1>404</h1><p>This monograph does not exist.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li></li></ul>   |
| <p>測試 Web Clipping 軟體</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>Notesnook 提供了一個瀏覽器擴充套件，讓使用者可以將整個網頁或選定的文字直接剪輯到加密筆記中，從而輕鬆存檔新聞文章、研究或文檔，而不會冒資料外洩的風險。</li><li>Web Clipper 僅適用於 Chrome 和 Firefox</li></ul> <div data-bbox="589 1205 1385 1367"><p><b>Abstract</b></p><p><i>Diablos Rojos</i> are privately-owned heritage buses that the Panamanian government is phasing out in favor of the public MetroBus. The purpose of this project is to document how Diablos Rojos represent the development of subaltern Panamanian identity. With our sponsor, Dr. Grant Burrier, we collected personal stories from drivers, artists, mechanics, and passengers through a semi-structured interview process and conducted personal ethnographies. The communities we met demonstrated how the buses are essential to Panamanian history, cultural identity, and the mobility of the working class.</p><div><div>Complete with styles</div><div>Cannot access contents of url "file:///C:/Users/isaac/downloads/document.pdf". Extension manifest must request permission to access this host. Click here to retry.</div><div>Organization</div><div>Select a note to append to</div></div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>使用網頁剪輯器處理 PDF 時發生錯誤，無法儲存</li></ul> <div data-bbox="596 1455 1419 1738"><div><div>U.S.</div><div><b>Donald Trump</b></div><div>Trump is the 47th president of the United States and was previously the 45th.</div><div></div><div>Donag Mills/The New York</div></div><div><div>Visible area</div><div>Selected nodes</div><div>Clipping mode</div><div><div>Simplified</div><div>Screenshot</div><div>Complete with styles</div></div><div>Clip done, Click here to preview.</div><div>Organization</div><div>Select a note to append to</div><div><div>+ Add to notebook</div><div>+ Assign a tag</div></div><div>Save clip</div></div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>使用 Web Clipper 對線上文章進行剪輯，輕鬆儲存。</li></ul> |
| <p>5. 見解和建議</p>           |   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| 主要發現               | <p>優勢：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 對於技術和非技術用戶來說都非常容易使用。電腦上的一個簡單筆記本。</li> <li>● 非常歡迎社群貢獻，並有清晰記錄和結構化的流程，包括範圍提交訊息</li> </ul> <p>弱點：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 一個人忘記密碼會導致所有資料遺失。</li> </ul>  |
| 建議的改進              | <p>a. 使用者介面改進：使用者介面改進以提高清晰度和導航</p> <p>i. 整合並簡化跨平台指令</p> <p>b. 文件：逐步安裝指南、技術使用者教學課程</p> <p>i. 透過逐步說明和視覺化螢幕截圖，清楚地引導用戶可能遇到的許多問題</p>  |
| 替代工具：              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obsidian</li> <li>2. Joplin</li> <li>3. Standard Notes</li> </ol>  |
| 授權                 | GPL 3.0  |
| 成本/資源影響            | <p>總成本：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 基本(<b>0.00</b> 美元/月)- 適合想要保持簡單的休閒筆記記錄者：包括即時無限同步、最多 20 個筆記本、純文字匯出、有限的組織功能、手動備份和基本網頁剪輯。</li> <li>● 專業版(<b>4.47</b> 美元/月)- 適合專業人士、記者和需要更多功能的高級用戶：包含基礎版中的所有內容以及無限存儲空間、高級網頁剪輯器、PDF、HTML 和 Markdown 格式導出、定期提醒以及無限筆記本和標籤。</li> <li>● 教育(<b>4.47</b> 美元/月或 <b>11.55</b> 美元/年)- 對於也應該享有更好隱私的學生、教師和教職員工：包括 Pro 計劃中的所有內容。</li> </ul> |
| 為什麼這對威權環境中的公民社會有用？ | <p>所有筆記在同步之前都會直接在設備上使用高級加密演算法（資料使用 XChaCha20-Poly1305 加密，密碼使用 Argon2 雜湊演算法）進行加密。這意味著即使伺服器遭到駭客攻擊或被盜，也不會洩露任何可讀資料——沒有用戶的金鑰，筆記根本無法存取。</p> <p>雖然 Notesnook 可以跨裝置同步筆記，但本地優先的加密模式意味著它仍然可以離線使用。這對於在網路不穩定或政府強制關閉的地區開展活動的活動人士來說至關重要。</p>   |

|    |   |
|----|---|
|    | <p>由於 Notesnook 的功能主要透過其應用程式實現，無需與中心化伺服器持續通信，因此不太容易受到特定地區互聯網審查和防火牆的阻止。然而，發布筆記(透過專著)可能需要網路連線。</p> <p>擔心透過外國伺服器傳輸敏感資料的活動人士和組織可以自行託管筆記網同步服務，完全控制他們的資料。</p>     |
| 筆記 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如果使用者忘記密碼或無法存取加密金鑰，則無法復原資料(根據設計)。</li> <li>2. 不支援匿名註冊(需要電子郵件)</li> <li>3. Linux 不支援隱私模式，這可能會限制該平台上的保護。</li> </ol> |