

Shred 安裝與使用說明

Shred 是去中心化的端對端加密聊天。你的**地址就是聊天 ID**（本地生成、私鑰自管），不需手機或信箱註冊。目前是終端機介面（TUI）——點圖示會開一個終端機視窗、跑起操作畫面。

中繼伺服器（relay）已內建預設，**拿到就能用、不必設定**。relay 只負責轉送密文，看不到你的訊息內容。

一、安裝

到 <https://shred.nadrix.io> 下載你系統對應的版本（頁面會自動標示適合你裝置的那個）。

Windows

- 雙擊 `Shred-Windows-Setup.exe`。
- 一路下一步完成（**不需系統管理員權限**，裝在你的使用者目錄）。
- 完成後會有「開始功能表」和「桌面」的 **Shred** 捷徑。
- 雙擊捷徑 → 開一個主控台視窗、跑起 Shred。

若 SmartScreen 跳「無法辨識的發行者」（因為未簽章）：點「其他資訊」→「仍要執行」。

macOS

- 打開 `Shred-macOS.dmg`。
- 把 **Shred** 拖到「應用程式（Applications）」資料夾。
- 第一次打開：在 **Applications** 對 **Shred** 按右鍵 → 「打開」→ 再按「打開」（未簽章 App 首次需這樣放行；之後直接雙擊即可）。
- 點 Shred → 會開一個「終端機」視窗、跑起 Shred。

若朋友從網路下載後被 Gatekeeper 擋，可在終端機執行一次：`xattr -dr com.apple.quarantine /Applications/Shred.app`

二、第一次使用（建立身分）

啟動後會看到起始畫面：

- 沒有身分** → 選「建立新身分」：設定一組**密碼（passphrase）**（用來加密本機保管庫，請記牢，忘了無法復原），系統會給你一組**12 字助記詞**——請抄下來離線保存，這是跨裝置恢復身分的唯一憑證。
- 已有身分** → 選它、輸入密碼解鎖。
- 要在新電腦恢復舊身分** → 選「用助記詞匯入」，輸入 12 字助記詞。

解鎖後會自動把你的公開金鑰發布到 relay，然後進主選單。

三、加好友與聊天

主選單（用 ↑ ↓ 選、Enter 進入）：

- 我的地址**：顯示你的 `shred1...` 地址，複製給對方，對方才能加你。
- 新增好友**：貼上對方的 `shred1...` 地址，設一個暱稱。
- 好友列表**：選一個好友 Enter 進聊天；在列表按 `r` 可改暱稱。
- 切換身分／登出／離開**。

聊天畫面：

- 下方邊框輸入框打字、Enter 送出；上方可捲動對話區。
- 打 / 會即時彈出指令選單：
- /help 說明、/me 顯示我的地址、/clear 清畫面、/quit 或 /exit 離開聊天。
- 對方不需在線；離線時訊息會暫存在 relay，對方上線後自動收到。

四、升級更新（重要）

Shred 沒有自動更新。升級＝到 <https://shred.nadrix.io> 下載最新版、跑一次，**直接原地覆蓋、不必先解除安裝**（檔名固定不變，蓋掉舊的即可）：

- **Windows**：先關掉 Shred → 跑新的 Shred-Windows-Setup.exe → 覆蓋舊版、捷徑照舊。
- **macOS**：先結束 Shred → 開新 Shred-macOS.dmg → 把新 Shred.app 拖到 Applications → 「取代」。

升級不會動到你的身分、好友、聊天記錄——這些存在系統的使用者資料夾（ ~/.shred/ ），與 App 分開，覆蓋 App 不會清除。

五、解除安裝

- **Windows**：「設定 → 應用程式」找到 Shred 移除，或執行安裝目錄下的 Uninstall.exe 。
- **macOS**：把 Shred.app 拖到垃圾桶。
- 上述只移除程式。**若要連身分/訊息一起清掉**，再手動刪除使用者資料夾裡的 .shred （謹慎：刪了身分就無法用同一地址，除非你有助記詞可再匯入）。

六、你的資料與隱私

- 私鑰、身分、聊天記錄都**加密存在你自己的電腦**（ ~/.shred/ ），用你的密碼保護。
- 訊息全程**端對端加密**（前向保密＋雙端認證）；relay 只看得到密文，看不到內容，也解不開。
- 你的**助記詞**＝身分的最終備份，離線保存、別外流。

七、疑難排解

- **連不上／送不出**：確認網路正常；relay 已內建預設、一般不必改。若曾手動改過 relay，進「設定 relay」改回內建的預設位址即可。
- **對方收不到**：請對方也開過一次 Shred（登入時會自動發布金鑰）；雙方都發布過才收得到。
- **Windows 升級蓋不動**：先完全關閉 Shred 再跑安裝檔。
- **Mac 打不開（被擋）**：右鍵→打開；或 xattr -dr com.apple.quarantine /Applications/Shred.app 。