

筆記：
△ Quiet 處於測試階段，不應用於需要安全的活動。

測試與評估表	
Quiet	
1. 工具概述	
姓名：	Quiet
類別：	訊息傳遞
目的：	一個安全的訊息傳遞平台
測試日期	2025年4月23日
文件翻譯日期：	2025年9月2日
地位：	已部署 <input type="checkbox"/> 營運中 - 積極運作/維護 <input checked="" type="checkbox"/> 測試中 - 目前正在評估或試行 <input type="checkbox"/> 不活躍/棄用 - 不再維護或運行
部署架構：	<input checked="" 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) <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) <input 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) <input type="checkbox"/> 由第三方託管但也可以自行託管的服務
版本：	4.1.2
2. 安裝和設定	
作業系統相容性	桌面: MacOS、Windows、Linux 行動裝置: 僅使用 TestFlight [GooglePlay、App Store、Android APK]
安裝手冊：	否
安裝步驟：	1. 訪問他們的網站

	2. 向下捲動到下載部分 3. 按一下您正在使用的相應作業系統 4. 按照安裝彈出視窗操作	
常見安裝問題及修復：	列出使用者可能遇到的常見錯誤以及如何解決這些錯誤	
使用者文件：	Yes	
所需的技術知識	初學者	
提及是否需要命令列設定或特殊配置	無	
3. 測試與評估		
<u>類別</u>	<u>細節</u>	<u>分數</u>
操作功能：	功能。 <ul style="list-style-type: none"> <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。 <input type="checkbox"/> 一些功能損壞或出現錯誤 <input checked="" type="checkbox"/> 小錯誤或問題 <input type="checkbox"/> 基本功能正常，幾乎沒有錯誤或沒有錯誤 <input type="checkbox"/> 功能齊全，無任何錯誤 網路依賴： <ul style="list-style-type: none"> ● 由於它通過 Tor 運行，因此需要互聯網 ● 可在 2G 和 3G 網路上運行，但速度可能會較慢 在地化和語言支持 <ul style="list-style-type: none"> ● 僅提供英文版本 ● Github 中沒有主動在地化 移動無障礙 <ul style="list-style-type: none"> ● 他們在蘋果應用商店沒有應用，但在 Test Flight 上有一個 Beta 版本 	1.7
非技術用戶的可用性	易於安裝和部署 <ul style="list-style-type: none"> ● 安裝很快，只需單擊即可設置 ● 常見問題頁面最後更新於 2023 年 11 月 17 日 ● 安裝只需不到 10 分鐘，因為主要的時間限制是從他們的網站下載 使用者入門體驗 <ul style="list-style-type: none"> ● 在應用程式中提供指導 所需的技術經驗水平 <ul style="list-style-type: none"> ● Yes, 該應用程式的使用者介面與 Slack 或其他訊息應用程式類似 ● 介面由選單驅動 	4.0

<p>安全和隱私強度</p>	<p>加密標準</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 成員設備之間的端對端加密 ● 透過 Tor 洋蔥服務連接 <p>已知強度彈性</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 由於它使用 Tor 洋蔥服務, 它將使用戶更加匿名, 從而更難被阻止和限制 <ul style="list-style-type: none"> ○ 注意: Tor 在某些地區被屏蔽, 無法使用, 可能需要其他規避技術 ● 它使用 Tor 洋蔥服務來連接社群成員 ● 沒有缺點, 但是沒有經過第三方審計 <p>與已知標準的比較</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 尚未經過第三方審核 ● 安全協定依賴 Tor <p>資料最小化</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 不收集詮釋資料 <p>隱私權政策的可近性和清晰度</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 除以下情況外, 不收集任何使用量資料:¹ <ul style="list-style-type: none"> ○ 更新檢查 (Mac、Windows、Linux) ○ 網站託管 ○ 錯誤日誌 (Alpha 版本) 	<p>3.8</p>
<p>維護/永續性</p>	<p>社群支持</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Github 儲存庫上有一個問題選項卡和一個討論選項卡 <p>開發活躍狀態</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 由於軟體處於 Beta 階段, 因此每隔幾天就會發布許多新版本, 修復錯誤並添加新內容 ● 有很多「未解決」的問題, 其中一些是 2023 年的 <ul style="list-style-type: none"> ○ 注意: 這可能只是因為軟體處於測試階段 <p>資金和贊助</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 他們依靠捐款 	<p>3.7</p>
<p>性能/有效性和可靠性</p>	<p>測試環境設定:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 裝置: HP 第 11 代 Intel® 酷睿™ i7-11800H @ 2.30GHz ● 作業系統: Windows 64 ● 網路: 無線上網 <p>使用者體驗觀察</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 偶爾會有延遲 ● 上傳文件時, 系統不允許您立即傳送文件。您必須再次點擊文字方塊才能發送。 <p>速度和反應能力:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 正常使用時有明顯的滯後 	<p>2.0</p>

¹ <https://github.com/TryQuiet/quiet/wiki/Privacy-Policy>

	<p>資源使用：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CPU:7.4% ● 記憶體:430MB <p>網路效能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 頻寬:~200KB/s <p>可靠性</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 目前沒有第三方審計 ● 測試期間沒有崩潰 	
部署注意事項：	<p>開源與透明度：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Yes, 所有程式碼都可以在 Github 上找到 <p>雲端部署與本地部署：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 它在您的電腦上本地運行 <p>依賴項：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 不需要任何依賴項即可使用軟體 <p>部署後維護</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 程式碼部署後易於維護 ● 使用 Github forking 方法可以輕鬆修改程式碼 <p>合併/可持續性：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 該計畫正在積極尋找人員來幫助建立平台 ● ²有一個專門用於提交和添加項目的頁面 	
4. 測試場景		
● 基本功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 能夠傳送訊息、表情符號、上傳文檔 ● 能夠創建新社群並透過連結向社群添加新用戶 ● 能夠匯出已發送的訊息 ● 可以刪除頻道 ● 可使用桌面QR Code新增成員 ● 能夠使用檔案的拖放功能 ● 無法讓其他使用者查看已傳送的文檔 ● 無法刪除訊息 ● 無法在社群內重命名或移動頻道 ● 無法離開社群 ● 無法用其他語言命名頻道 ● 	
● TestFlight (iPhone)	<ul style="list-style-type: none"> ● 您可以上傳文件, 但目前不支援開啟文件 ● 能夠使用多種語言輸入 ● 可以離開社群 ● 無法用其他語言命名頻道 	

² <https://github.com/TryQuiet/quiet/?tab=readme-ov-file#contributing-to-quiet>

	<ul style="list-style-type: none"> ● 刪除了頻道, 但頻道仍顯示在社群標籤中, 但訊息已被刪除 ● 可以透過 QR Code 存取新頻道 ● 在頻道中未作時, 系統崩潰
5. 見解和建議	
主要發現	<p>優勢:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 它使用 Tor 來保護用戶的詮釋資料 ● 沒有使用伺服器, 因此更安全 ● 無需電子郵件或 iPhone 號碼 <p>弱點:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 測試階段: 與其他訊息平台相比, 存在許多錯誤和不完善的功能 ● 沒有第三方審計, 因此長期安全可靠值得擔憂
建議的改進	<ul style="list-style-type: none"> ● 獲得第三方安全審計 ● 加入缺少的功能
替代工具:	<ul style="list-style-type: none"> ● 訊號
授權	GPL-3.0 授權
成本/資源影響	<p>總成本:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Quiet 完全免費使用, 無任何隱藏費用 ● 潛在的維護成本, 因為該軟體處於測試階段, 可能會出現錯誤, 用戶需要排除故障
為什麼這對威權環境中的公民社會有用?	<ul style="list-style-type: none"> ● 沒有集中式伺服器, 這限制了可被阻止和監視的基礎設施 ● 該軟體使用 Tor 洋蔥服務, 確保端對端加密和增強匿名性