

測試與評估表	
LibreOffice	
1. 工具概述	
姓名：	LibreOffice
類別：	文書軟體
目的：	專為文件創建、編輯和協作而設計的開源文書軟體
測試日期：	2025年4月23日
文件翻譯日期：	2025年8月31日
地位：	已部署 <input checked="" type="checkbox"/> 營運中 - 積極運作/維護 <input 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：	25.2.2
2. 安裝和設定	
作業系統相容性	桌面: Windows、Linux/GNU、Snap Package、MacOS、 行動裝置: 便攜式、Android、線上/雲端、
安裝手冊：	Yes
安裝步驟：	1. 前往 LibreOffice.org

	<div>2. 前往選單中的下載部分</div> <div>3. 點擊“LibreOffice Stable”或“LibreOffice Fresh”</div> <div>4. 點擊“下載”</div> <div>5. 在安裝精靈視窗中按一下“修改”，然後按“下一步”</div> <div>6. 按一下您想要下載的任何功能，然後按“下一步”</div> <div>7. 點擊“完成”</div>	
提及是否需要命令列設定或特殊配置	<div><div></div>基本安裝不需要特殊設定或命令列安裝，</div> <div><div></div>Linux 上提供基於終端機的安裝選項</div>	
常見安裝問題及修復：	沒有記錄常見問題	
使用者文件：	Yes	
所需的技術知識	初學者	
3. 測試與評估		
類別	細節	分數
操作功能：	<div>功能</div> <div><div></div>該工具基本上無法使用，存在許多損壞的功能和缺陷。</div> <div><div></div>一些功能損壞或出現錯誤</div> <div><div></div>小錯誤或問題</div> <div><div></div>基本功能正常，幾乎沒有錯誤或沒有錯誤</div> <div><div></div>功能齊全，無任何錯誤</div> <div>網路依賴：</div> <div><div></div>軟體能夠完全離線運行</div> <div><div></div>也能夠在 2G 和 3G 網路上運行</div> <div>在地化和語言支持</div> <div><div></div>55種語言可選<div><div></div>簡體中文、繁體中文、日文、藏語、越南文、韓文、</div></div> <div><div></div>有一個活躍的社群致力於提高在地化¹</div> <div>移動無障礙</div> <div><div></div>Android: LibreOffice Viewer(限量編輯)</div> <div><div></div>iOS: 未正式支援</div> <div><div></div>網路版本: Collabora Online(需要伺服器設定或第三方供應商)</div>	4.0
非技術用戶的可用性	易於安裝和部署	4.3

¹ <https://wiki.documentfoundation.org/Language>

	<ul style="list-style-type: none"> ● 軟體易於下載 ● 安裝需要幾個步驟, 但 LibreOffice 提供了文檔² ● LibreOffice 沒有記錄文件的最後更新時間 ● 下載耗時約 10 分鐘, 檔案大小為 348MB <p>使用者入門體驗</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Yes, 有關於工具提示的快速彈出窗口 <p>所需的技術經驗水平</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 如果使用者可以使用 Microsoft Suite, 那麼使用者將能夠過渡到該軟體 ● 介面是選單驅動而不是命令驅動 	
安全和隱私強度	<p>加密標準</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 檔案級加密是 AES 256, 但必須作為擴充下載 ● 可以用密碼保護文件嗎 ● 可以使用 GSB 密鑰 <p>已知強度彈性</p> <ul style="list-style-type: none"> ● LibreOffice 未被防火牆阻止 ● 不, 它無規避軟體 ● 沒有可用的第三方審計 <p>與已知標準的比較</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 沒有已知的比較 <p>資料最小化</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 離線使用時不收集用戶資料 ● 可以透過線上/雲端版本收集使用情況(選擇加入) ● 當使用他們的網站時, 它會收集用戶資料。 <ul style="list-style-type: none"> ○ 註:未描述任何形式的加密或保護事項以保護使用者資料 <p>隱私權政策的可近性和清晰度</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 他們的隱私權政策很容易找到, 因為它位於主頁底部 <ul style="list-style-type: none"> ○ 收集的資料類型:收集 IP 位址、瀏覽器詳細資訊、電子郵件地址和崩潰報告等信息, 以增強用戶體驗並提高軟體品質。 ● 隱私權政策中的語言包含一些技術術語, 使其更難理解 <ul style="list-style-type: none"> ○ 註:這是其德語原始文件的翻譯版本。 	3.2
維護/永續性	<p>社群支持</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Yes, 他們有多種方式來尋找答案, 包括常見問題頁面、論壇、維基百科和即時聊天功能 <p>開發活躍狀態</p>	4.7

² <https://www.libreoffice.org/get-help/install-howto/>

	<ul style="list-style-type: none"> ● 每月至少更新一次 ● 開發團隊積極回應, 但可能會根據貢獻的複雜性而有所不同 <p>資金和贊助</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 該軟體是一個非營利組織 ● 根據他們 2023 年的財務報告, 他們的財務狀況似乎比較穩定 	
性能/有效性和可靠性	<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"> ● 啟動軟體時略有延遲 ● 正常使用期間, 沒有發現滯後或延遲 <p>速度和反應能力:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 僅在啟動時有輕微的滯後 ● 平均啟動時間為 0.012 秒 <p>資源使用:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 閒置的: <ul style="list-style-type: none"> ○ CPU: 0.1% ○ 記憶體: 554.7 MB ● 積極的: <ul style="list-style-type: none"> ○ CPU: 4.5% ○ 記憶體: 640.2 MB <p>網路效能:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 頻寬: ~8.6 kB/秒 <p>可靠性</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 第三方安全審計尚不明確 ● 執行開啟/關閉測試摘要時正常運作時間約 40% 	4.0
部署注意事項:	<p>開源與透明度:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Yes, 程式碼已開放驗證 <p>雲端部署與本地部署:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 它可以在您的裝置上本地運行 <p>依賴項:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 無需下載任何依賴項 ● 依賴關係已記錄, 但僅用於修改 <p>部署後維護</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 工具易於維護 ● GitHub 的 fork 很容易, 但貢獻變更必須通過 Gerrit 系統 <p>合併/可持續性:</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> ● 願意接受貢獻, 但會遵循與 Github Pull 請求不同的 Gerrit 工作流程 ● 有一種透過 Gerrit 提交變更的正式方法 	
4. 測試場景		
● 基本功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 開啟 JPEG 檔案、DOCX、XLSX、HTML ● 基本文字編輯 ● 複製及貼上 	
● 安全	<ul style="list-style-type: none"> ● 能夠密碼保護 <ul style="list-style-type: none"> ○ 如果密碼不正確則不允許訪問 ○ 注意: 載入文件時出現視覺故障, 但最終能夠載入 ● 能夠使用 GPG 金鑰加密 <ul style="list-style-type: none"> ○ 注意: 如果使用者使用 <i>Windows</i> 且尚未建立私鑰, 則需要使用者下載軟體來產生金鑰 	
5. 見解和建議		
主要發現	<p>優勢:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 免費, 無任何隱藏費用 ● 離線工作 ● 如果使用者使用過 Microsoft 軟體, 基本功能就會很直覺 <p>弱點:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 與微軟相比, 使用者介面仍然感覺過時 ● 有些控制不夠順暢 ● 某些格式不相容, 包括更進階的 Microsoft Office 功能 ● 沒有協作模式 	
建議的改進	<ul style="list-style-type: none"> ● 效能最佳化 ● 更好的 Microsoft Office 相容性 ● 合作 	
替代工具:	<ul style="list-style-type: none"> ● OnlyOffice 	
授權	Mozilla 公共授權 2.0。 Github: GPL-3.0 授權	
成本/資源影響	<p>總成本:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 免費使用 <ul style="list-style-type: none"> ○ 無隱藏費用, 無進階功能 ● 這個工具在更新時相對容易維護。 	

為什麼這對威權環境中的
公民社會有用？

LibreOffice 可以完全離線運行，並且不依賴基於雲端的伺服器或外部伺服器，這提供了顯著的安全優勢，特別是在資料隱私和控制至關重要的高風險環境中。

它也沒有被中國的防火長城主動阻止，這使得它成為一個有價值的工具，因為它允許安全地創建文件。