國家發展委員會 ODF 文件應用工具
安裝說明

文件版本：1.5 版

中華民國 107 年 10 月 2 日
目錄

壹、ODF 文件應用工具下載及檢核流程.............................. 1
  一、下載連結................................................. 1
  二、檔案檢核流程............................................ 2
    (一)下載連結............................................... 2
    (二)啟動 QuickHash GUI 主程式.............................. 4
    (三)計算下載檔案的 MD5 校驗字串.......................... 6

貳、ODF 文件應用工具安裝手冊................................. 8
  一、基本安裝.................................................. 8
    (一)下載 MSI 安裝檔....................................... 8
    (二)執行 MSI 安裝檔....................................... 8
    (三)選擇安裝類型.......................................... 9
    (四)選擇是否要在開機自動載入............................ 9
    (五)安裝完成............................................. 10
    (六)開啟主程式........................................... 11
    (七)版本檢核............................................. 12
    (八)軟體更新資訊........................................ 12
  二、軟體升級.................................................. 13
    (一)完整升級方式.......................................... 13
    (二)更新檔升級方式........................................ 13
  三、MSI 佈署方式............................................. 19
    (一)完整主程式佈署及移除指令............................ 19
    (二)更新檔佈署及移除指令................................ 20
壹、ODF 文件應用工具下載及檢核流程

本文件說明國家發展委員會 ODF 應用工具官方建議下載連結，以及檔案完整性檢核流程。

一、下載連結

國家發展委員會 ODF 應用工具官方建議下載連結置於【國家高速網路中心】，下載連結如下：


- 更新公告：包含每次釋出版本的更新資訊。
- msi 檔案：包含 32 及 64 位元的主程式檔案。
- md5 檔案：每個對應檔案的正確 md5checksum 字串。

其中「MD5」已經廣泛使用在為檔案傳輸提供一定的可靠性驗證。例如，伺服器預先提供一個 MD5 校驗檔，等用戶下載完檔案 (例如這次的應用工具 msi 檔) 以後，用 MD5 演算法工具 (例如本文件說明之 QuickHash) 計算下載檔案的 MD5 校驗字串，如果計算出來的數值與國發會公告之數值相同，就能判斷下載的檔案與國發會釋出之軟體相同，以確保檔案內容的一致性。
請把要下載的 msi 檔對應的 MD5 檔案打開（本文件使用 NDC_ODF_Application_Tools_x86_1.0.3.md5.txt 為例子），可以看到檔案的正確 md5 校驗字串，如下圖所示：

![md5.png](image)

※這個字串要和使用工具計算出來的校驗字串結果一致，才代表您下載的檔案與網站上的一致（不用區分大小寫）。

二、檔案檢核流程

本流程建議使用 QuickHash GUI，為開放原始碼授權，並支援跨平台環境，可免費下載使用。

（一）下載連結

QuickHash GUI 官方網頁連結如下：

- 官方連結：[https://quickhash-gui.org/](https://quickhash-gui.org/)
在首頁就可以直接看到下載的連結，請點選【Download】下方綠色的按鈕。

接下來出現下載列表，請選擇適合的版本，在 Windows 系統中，請選擇 Windows 的分類，目前最新的版本是【2.8.4】如下圖所示，並點選右方的【Download】下載：
下載檔案 (ZIP 檔)：

（二）啟動 QuickHash GUI 主程式

下載完成後，因為 QuickHash GUI 直接解壓縮就可以執行，將 zip 檔解壓縮後會看到不同版本的執行檔 (如下圖所示)，若您的平台是 64 位元，請點選
【QuickHash-v2.8.4-64Bit】檔案執行，若是32位元則找檔案名有【32Bit】即可執行QuickHash主程式。

QuickHash GUI執行畫面：
(三) 計算下載檔案的 MD5 校驗字串

- 指定演算法

請先切換到【File】模式，並將演算法切換成【MD5】如下圖所示：

![QuickHash GUI](image)

- 指定檔案並自動計算 MD5 雜湊值

如下圖所示，指定要計算的檔案後，QuickHash GUI 會自動計算出結果：

![QuickHash GUI](image)
比对结果

将 QuickHash GUI 計算的结果和在網頁中的結果比對，若結果相同，
則代表您下載的檔案與網站上的一致沒有問題(不用區分大小寫)。

網站上所提供的結果:

C4BC01387812CEC3E3BC0E4D21F2F86B

QuickHash GUI 結果:

C4BC01387812CEC3E3BC0E4D21F2F86B
貳、ODF 文件應用工具安裝手冊

本文件說明國家發展委員會 ODF 文件應用工具基本安裝及 MSI 佈署指令相關資訊。

一、基本安裝

(一) 下載 MSI 安裝檔

下載最新版國家發展委員會 ODF 文件應用工具，檔名如下：

- 32 位元：NDC ODF Application Tools_x86_1.0.3.msi
- 64 位元：NDC ODF Application Tools_x86_64_1.0.3.msi

(二) 執行 MSI 安裝檔

點選二下刚才下載的 MSI 檔案，會出現以下安裝畫面，並按【下一步】繼續。
(三) 選擇安裝類型

請選擇【一般】模組，並按【下一步】繼續。

(四) 選擇是否要在開機自動載入

預設會在桌面建立執行連結，並關閉【在系統初始時載入…】選項，建議若
電腦的記憶體在 8GB 以上再設定開啟此選項，完成後按【安裝】繼續。
• 【注意 1】：安裝過程可能會出現 Windows 的【使用者帳戶控制】畫面，詢問是否允許變更這部電腦，請按下【是】繼續安裝程序。

• 【注意 2】：若出現系統錯誤，可能是因為已先移除舊版程式，請重新開機後再進行安裝程序。

（五）安裝完成

安裝完成的畫面如下。
（六）開啟主程式
請點選 Windows 左下角之視窗圖示（Windows XP 顯示為「開始」），找到名稱為【NDC ODF Application Tools】的目錄，並點選要執行的功能。
(七) 版本檢核
點選主畫面工具列之「說明」-「關於 NDC ODF Applications Tool(B)」會出現以下版本訊息：

(八) 軟體更新資訊
點選主畫面工具列之「說明」-「軟體更新資訊(A)」會連結至本軟體之公告網站，若有更新版本則會在此提供下載連結：
二、軟體升級

國家發展委員會 ODF 應用工具提供二種更新方式，分別說明如下：

(一)完整升級方式

請下載最新版的完整 msi 安裝檔案 (本文件釋出時，最新版本為 NDC ODF Application Tools 1.0.3，完整的安裝檔名如下：)

- 32 位元：NDC ODF Application Tools_x86_1.0.3.msi
- 64 位元：NDC ODF Application Tools_x86_64_1.0.3.msi

如同第一次安裝，建議先關閉現有的國發會 ODF 文件應用工具，或是重新開機，再利用滑鼠快點兩下 msi 檔，按照安裝指示安裝該版本的內容即可正常升級。

(二)更新檔升級方式

本次更新也同時採用更新檔升級的方式，若貴單位選擇以更新檔進行升級，需已經安裝舊版本【NDC ODF Application Tools 1.0.2 版】，若先前沒有安裝任何舊的應用工具版本，則建議可直接下載安裝 NDC ODF Application Tools_x86(x86_64)_1.0.3.msi 完整安裝檔即可。

更新檔升級方式適用於機關內部需大量佈署安裝的情況，一般狀況下，建議安裝完整版本即可，更新檔安裝流程如下所示：

-13-
確認目前版本資訊

請先開啟現行安裝的國發會 ODF 文件應用工具，點選「說明」-「關於 NDC ODF Applications Tool(B)」，確認目前的版本號碼是否是舊版的 1.0.2，確認後關閉主程式。

下載 msi 更新檔

更新檔的下載連結如下：

32 位元 msi：http://free.nchc.org.tw/ndc.odf/NDC%20ODF%20Application%20Tools%20update_x86_1.0.3.msi

32 位元 md5：http://free.nchc.org.tw/ndc.odf/NDC%20ODF%20Application%20Tools%20update_x86_1.0.3.md5.txt
64 位元 msi：http://free.nchc.org.tw/ndc.odf/NDC%20ODF%20Application

%20Tools%20update_x86_64_1.0.3.msi

64 位元 md5：http://free.nchc.org.tw/ndc.odf/NDC%20ODF%20Application

%20Tools%20update_x86_64_1.0.3.md5.txt

注意：若安裝更新檔後，未來要移除更新檔時，請注意要一併移除主程式，否則會造成程式運作不正常的狀況。
• 安裝更新檔 msi

使用滑鼠點擊二下 msi 檔，會出現以下畫面，請按「下一步」繼續。

選擇安裝資料夾，請套用預設設定，並按「下一步」繼續安裝流程。
確認安裝流程並按「下一步」繼續安裝流程。

安裝流程進行中，等待安裝完成。
安裝完成。

請使用 Windows Update 來檢查是否有 .NET Framework 的重大更新。
三、 MSI 佈署方式

MSI 佈署方式適用於單位內有 AD 配置的架構，建議佈署的指令如下，系統管理人員可依實際需求調整。

(一) 完整主程式佈署及移除指令

主程式佈署指令：

C:\Users\Username\msiexec /qr /i "檔案路徑\NDC ODF Application Tools_x86_1.0.3.msi"

主程式移除指令(移除方式一)：

C:\Users\Username\msiexec /uninstall "檔案路徑\NDC ODF Application Tools_x86_1.0.3.msi"

透過機碼移除主程式指令(移除方式二)：

國發會 ODF 文件應用工具 1.0.3 主程式(32 位元)：

msiexec msiexec /qn /foums {E1820458-9E55-4ED5-A91E-717A047B0C51}

國發會 ODF 文件應用工具 1.0.3 主程式(64 位元)：

msiexec msiexec /qn /foums {5AA1947C-F3BD-4A7D-A880-1CBD71248018}
(二)更新檔佈署及移除指令

更新檔佈署指令：

C:\Users\Username\msiexec /qr /i "\檔案路徑\NDC ODF Application Tools update_x86_1.0.3.msi"

更新檔移除指令(移除方式一)：

注意：若移除了更新檔，請注意也要一併移除主程式，否則會造成程式運作不正常的狀況。

C:\Users\Username\msiexec /uninstall "\檔案路徑\NDC ODF Application Tools update_x86_1.0.3.msi"

透過機碼移除主程式指令(移除方式二)：

1.0.3 更新檔 (32 位元)：

msiexec msiexec /qn /foums {BD01C2EB-26EA-4ABF-A82B-5A5921A1A370}

1.0.3 更新檔 (64 位元)：

msiexec msiexec /qn /foums {65B7F5E3-CBCA-4709-989B-8E0DFB8F4245}