

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

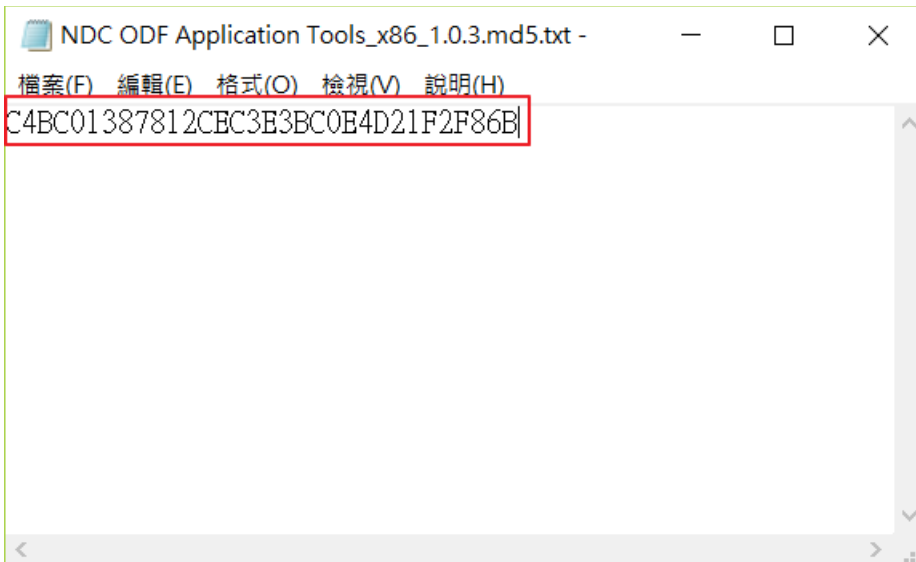
國家發展委員會 ODF 應用工具官方建議下載連結置於【國家高速網路中心】，下載連結如下：

<https://www.ndc.gov.tw/cp.aspx?n=32A75A78342B669D>

- 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：



* 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

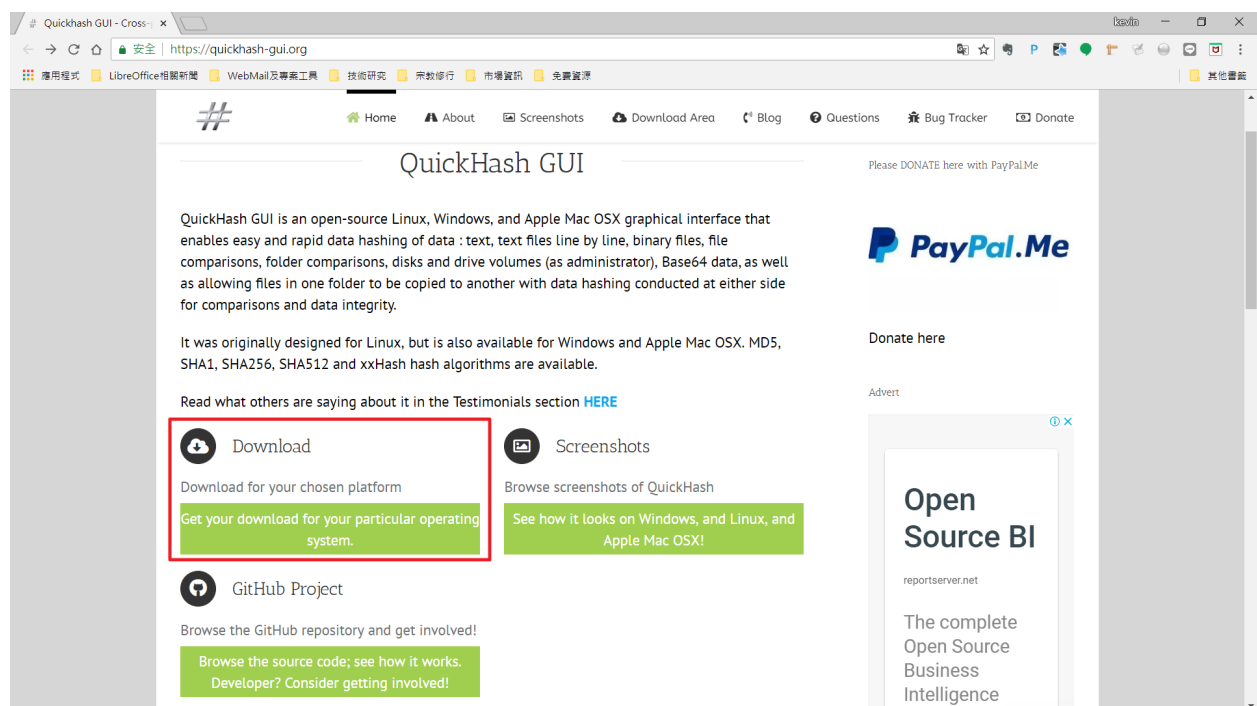
本流程建議使用 QuickHash GUI，為開放原始碼授權，並支援跨平台環境，可免費下載使用。

(一) 下載連結

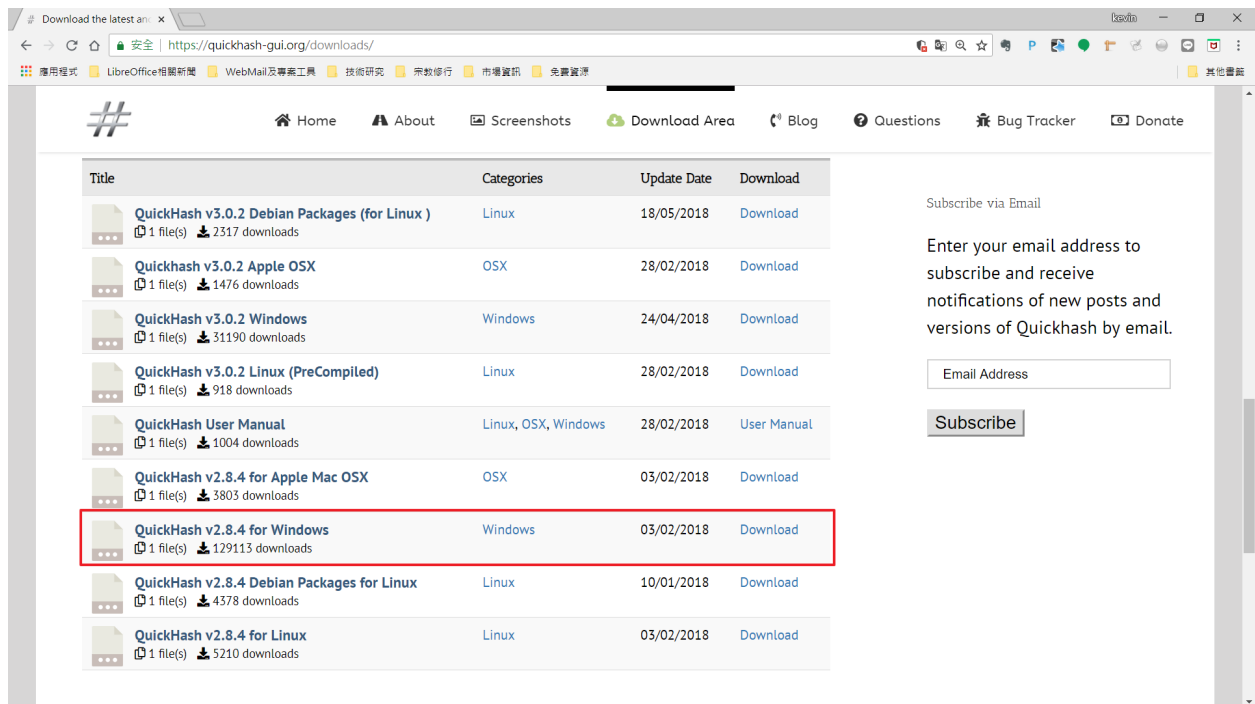
QuickHash GUI 官方網頁連結如下：

- 官方連結：<https://quickhash-gui.org/>

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)：

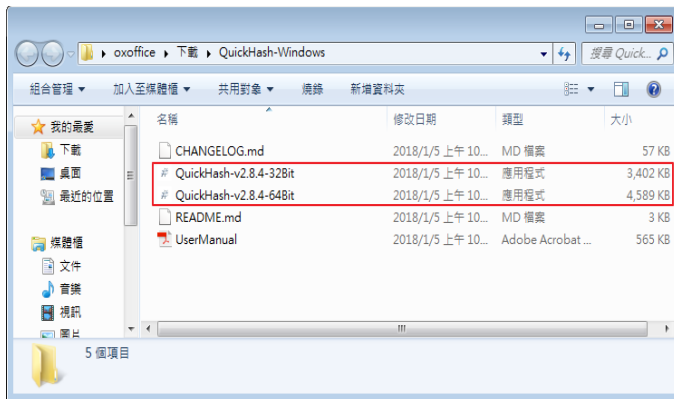


(二) 啟動 QuickHash GUI 主程式

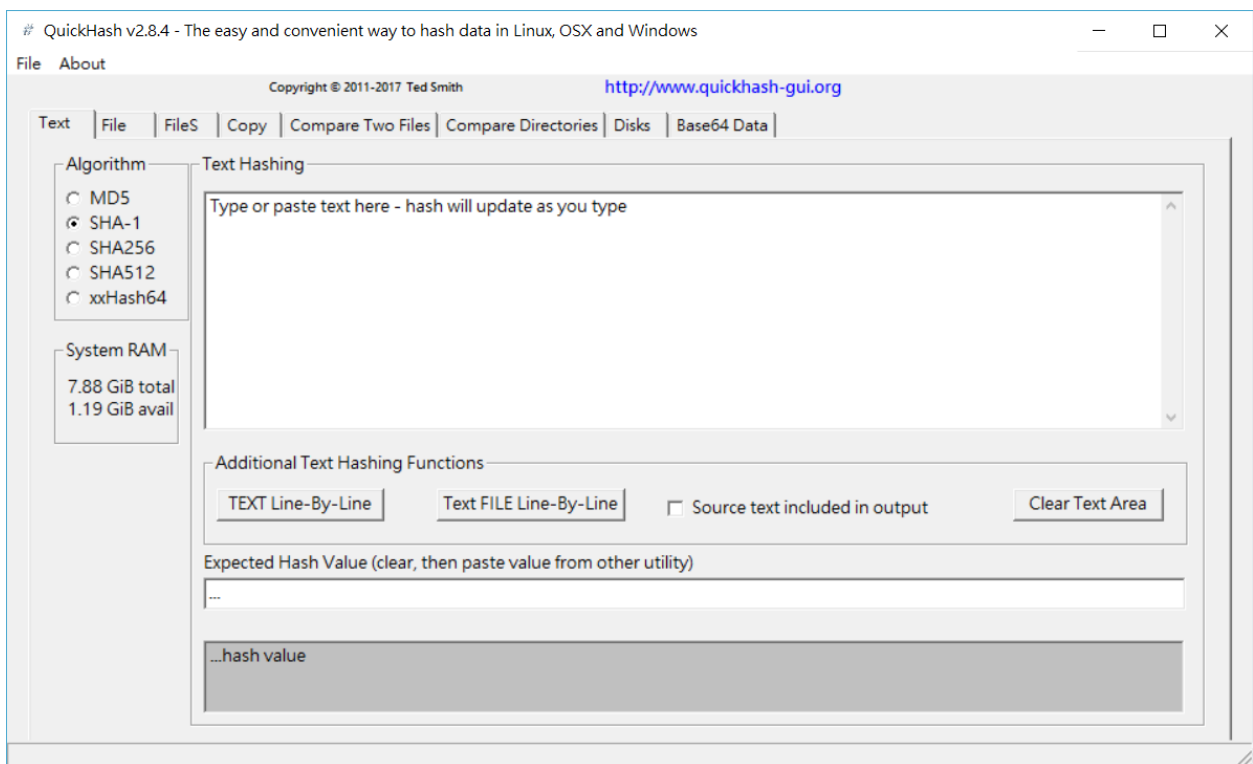
下載完成後，因為 QuickHash GUI 直接解壓縮就可以執行，將 zip 檔解壓縮後會看到不同版本的執行檔(如下圖所示)，若您的平台是 64 位元，請點選

【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。



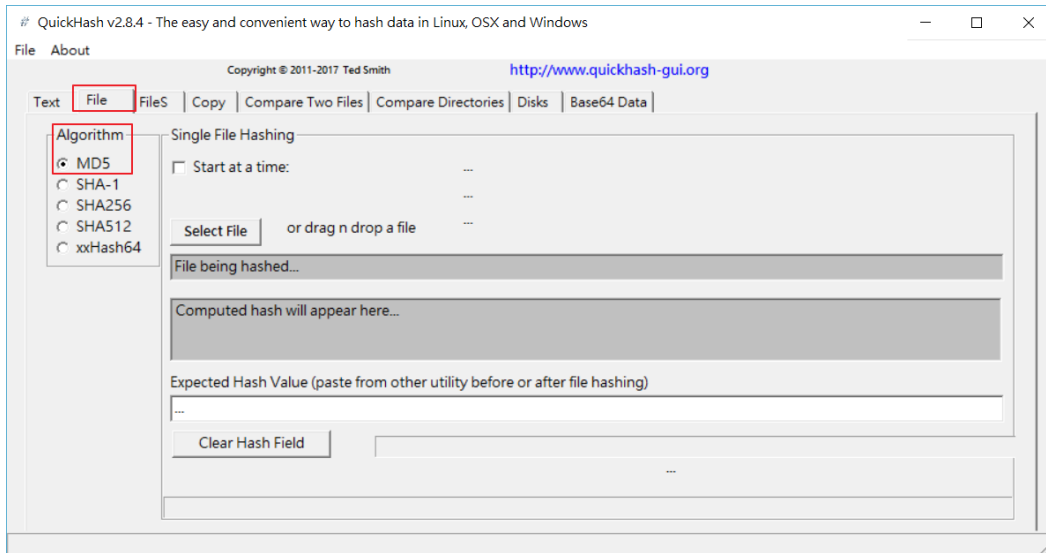
QuickHash GUI 執行畫面：



(三)計算下載檔案的 MD5 校驗字串

- 指定演算法

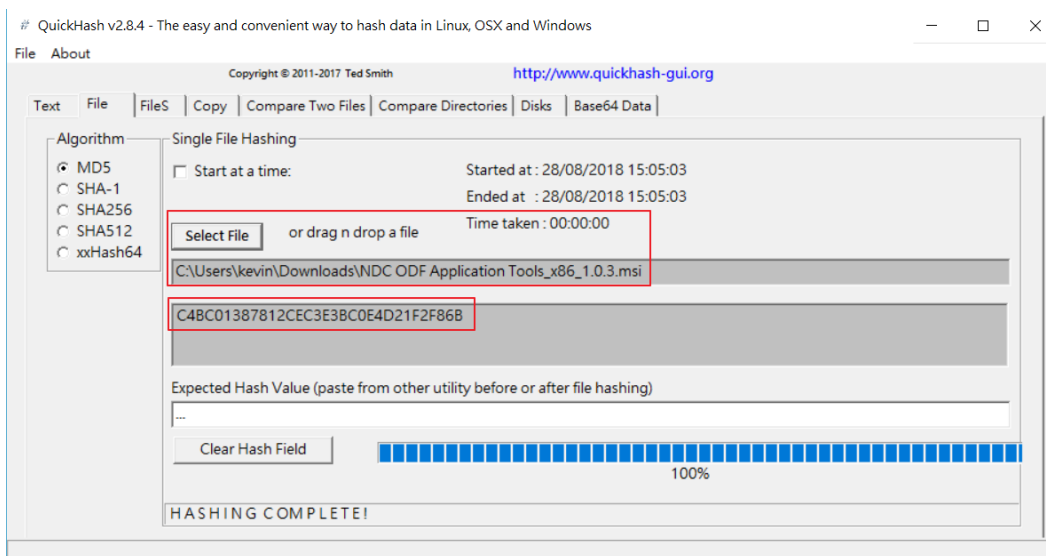
請先切換到【File】模式，並將演算法切換成【MD5】如下圖所示：



- 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：



- 比對結果

將 QuickHash GUI 計算的結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

下載最新版本國家發展委員會 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

點選二下剛才下載的 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。

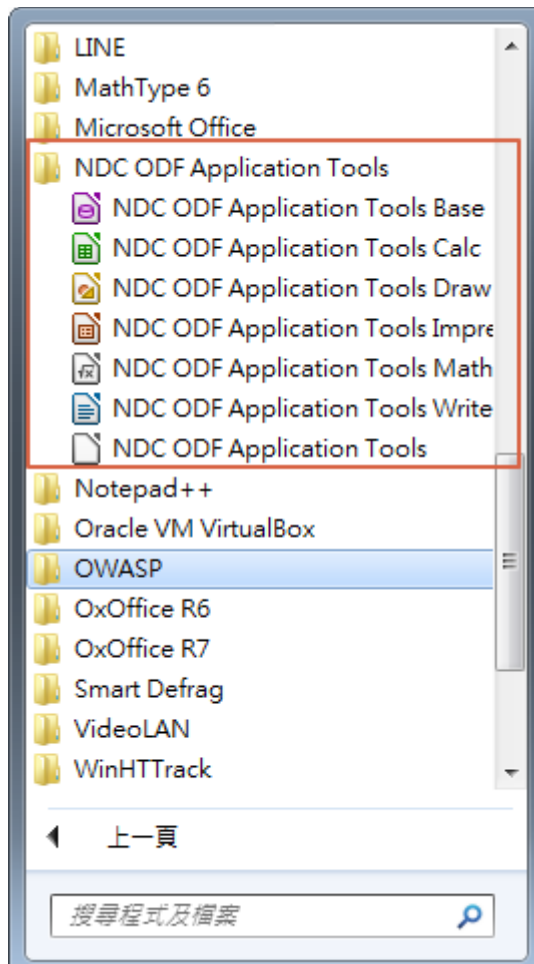
(五)安裝完成

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

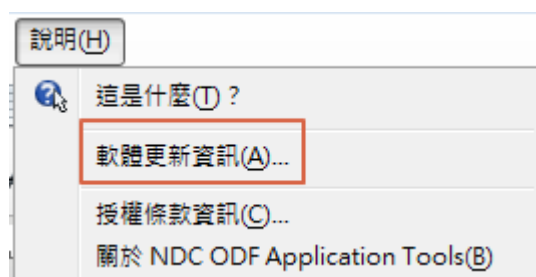
以下版本訊息：



(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：

- 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

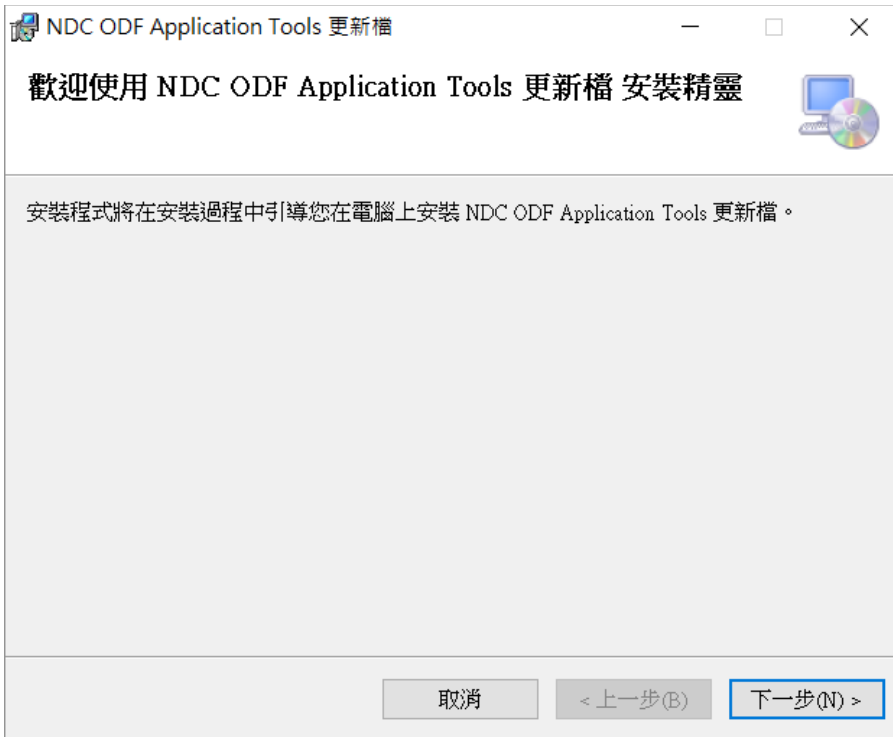
64 位元 msi : http://free.nchc.org.tw/ndc.odf/NDC%20ODF%20Application%20Tools%20update_x86_64_1.0.3.msi

64 位元 md5 : http://free.nchc.org.tw/ndc.odf/NDC%20ODF%20Application%20Tools%20update_x86_64_1.0.3.md5.txt

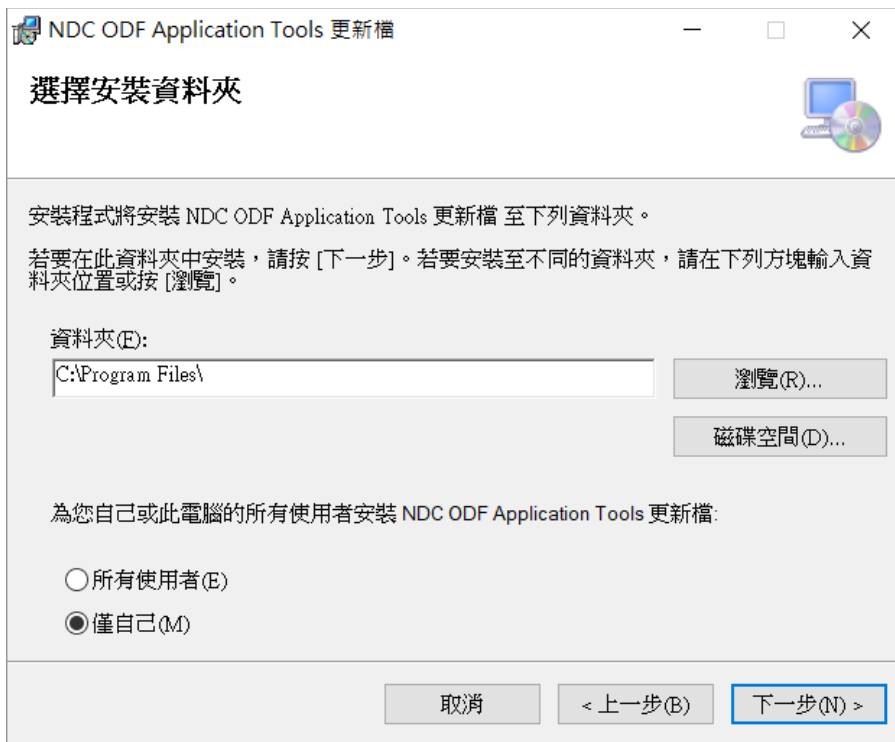
注意：若安裝更新檔後，未來要移除更新檔時，請注意要一併移除主程式，否則會造成程式運作不正常的狀況。

- 安裝更新檔 msi

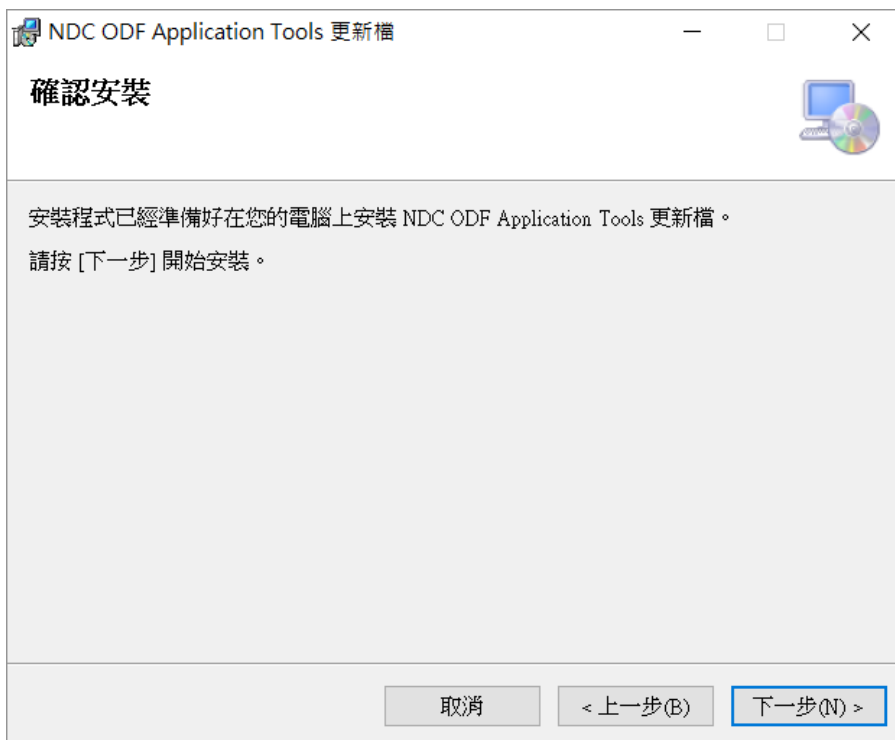
使用滑鼠點擊二下 msi 檔，會出現以下畫面，請按「下一步」繼續。



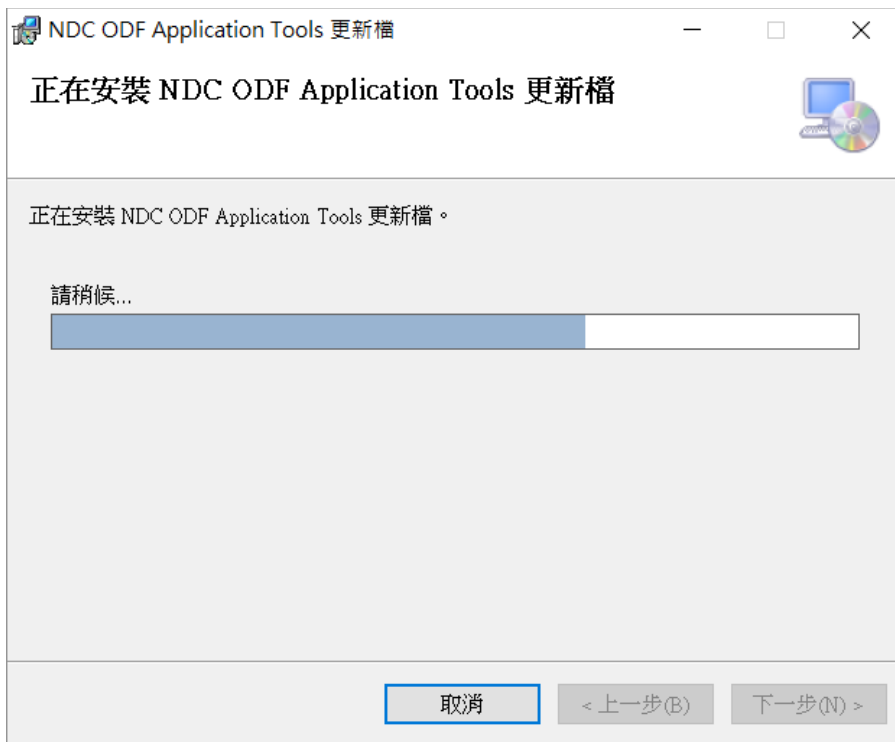
選擇安裝資料夾，請套用預設設定，並按「下一步」繼續安裝流程。



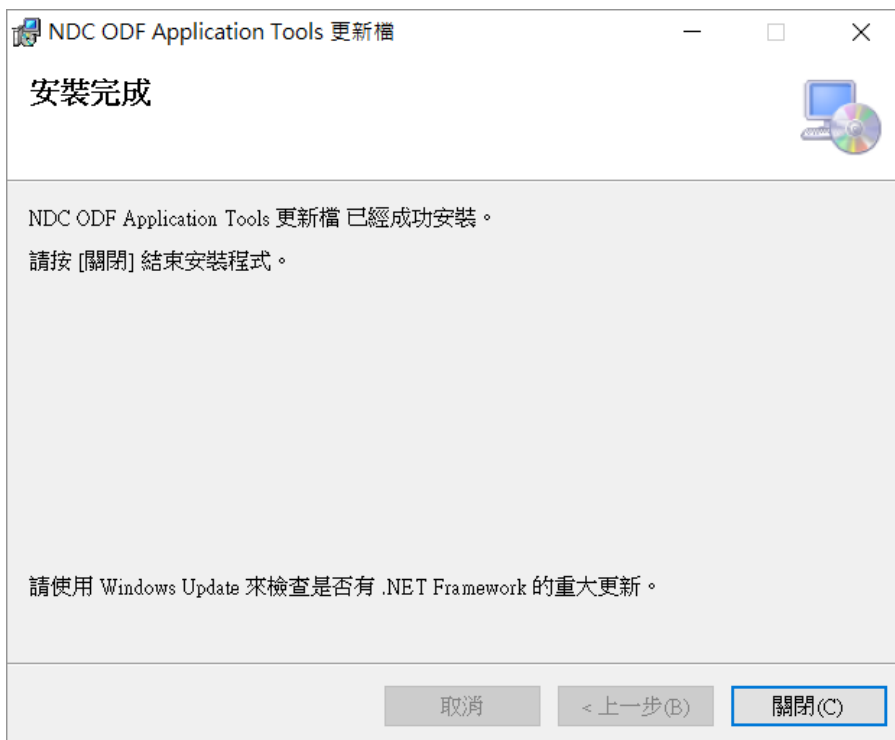
確認安裝流程並按「下一步」繼續安裝流程。



安裝流程進行中，等待安裝完成。



安裝完成。



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}
```