

DB 資料轉檔說明

1. 簡述：

DB 資料轉檔(TrDB2Excel.exe)模組主要目的是將儲存在關聯式資料庫的資料，如 SQL、ORACLE、ACCESS，匯出至 CSV、TXT、RTF、XLS 等檔案。此程式正常執行需要 License (Trendtek.lic 檔案須與此程式在同一目錄)。

2. 軟體需求及使用聲明：

- 支援 iFIX 6.0(含)以上版本
- Windows 7 以上。
- .NET Framework4.0(dotnetfx.exe)。
- 本軟體模組之智慧財產權屬本公司所擁有，軟體與內容皆受著作權法、國際著作權條約以及其它智慧財產權有關法律及條約保護。
- 非經本公司書面同意，乙方不得以任何形式或方法，將本軟體模組或其任何元件（包含內嵌軟體與內容）進行出租、轉讓、複製、修改、解除單機授權使用限制或超出授權數量共用本軟體；亦不得對本軟體或其任何元件進行分解、反編譯、反組譯或實施任何反向工程。
- 使用本軟體模組之功能如因客戶系統需求而修改、調整、安裝測試、故障排除或教學，則本公司將需視需求內容予以報價。
- 有關軟體應用模組由本公司授權使用之，其授權使用內容以提供授權檔案為依據。

3. 安裝方式:

只要將磁片內所有程式 trDB2Excel.exe、kvNetClass.dll、Proficy.iFixToolkit.Adapter2.dll、hasp_net_windows.dll、sntl_adminapi_net_windows.dll、sntl_adminapi_windows.dll、sntl_adminapi_windows_x64.dll、Trendtek.Library.dll、Trendtek.DB.dll 等複製到同一個目錄下即可。另外此程式需要 Tendtek.lic 授權檔才能正常執行，而此程式必須與 trDB2Excel.exe 在同一目錄下。

4. 執行

請在 Workspace 畫面製作一個按鈕，在按鈕的 VBA 內加入類似下列的 Script。

```
Rpt$ = "C:\Dynamics\APP\trDB2Excel.exe /SQL /DB:SDWMP_3D /TB:Stock3D /ET:4
/EN:c:\tmp\export"
Call Shell(Rpt$, vbHide)
```

或是直接在 DOS 模式下輸入 C:\Dynamics\APP\trDB2Excel.exe /SQL /DB: SDWMP_3D /TB:Stock3D /ET:4 /EN:c:\tmp\export

有關 trDB2Excel.exe 參數的使用請參考下列。

參數說明

/LOG [optional]. 代表啟動 Logging 功能。當此功能啟動後，程式進行中會將錯誤寫入 *.log 檔案內，存放於此程式相同路徑下，以便查詢。

下面為資料庫連線的參數

/ODBC:x [optional]表示採用 ODBC DSN 方式。x 代表 ODBC DSN 名稱。

你需要在 [ODBC 資料來源管理員]建立一個 DSN 名稱(如 FixAlarmDB)，然後加上參數如 /ODBC: yourDSNname。

/SQL:x [optional] 表示採用 MS SQL 方式。如果要得到比較好的查詢速度且你剛好也是使用 SQL SERVER 時，可以用/SQL 取代 /ODBC 方式。

x 代表 SQL server name，如果省略 x 表示 server name =localhost。

/DB:x [optional]，與/SQL 參數配合使用。x 代表 DataBase name。

/Access:x [optional] 表示採用 Access 方式。如果要得到比較好的查詢速度且你剛好也是使用 Access 時，可以用/ Access 取代 /ODBC 方式。

x 代表 Access file name。

如果/ODBC、/SQL、/Access 3 個參數都省略，會發生錯誤。

如果/ODBC、/SQL、/Access 3 個參數都存在，則參照優先順序為/ODBC、/SQL、/Access。

/ID:x [optional]。x 代表指定帳號

/PWD:x [optional]。x 代表指定密碼。

/WH:x [optional]. x 表示可以追加篩選字串，舉例如果某 TABLE 內含有多個機台資訊，當你想要產出某特定機台報表時，可以利用此參數來篩選，例如 /WH:STATION = 1。注意此篩選字串須符合 SQL Where 規則，如數值不加單引號，字串要加單引號 (/WH:STATION = 'M1')

省略表示此 TABLE 只有單一機台資訊，無須篩選。

/OR:x [optional]. x 表示可以將資料做排序，例如 /OR:STATION ASC。注意此篩選字串須

符合 SQL ORDERBY 規則，省略表示此 TABLE 只有單一機台資訊，無排序。

/TB:x [optional]. x 表示資料庫 Table 名稱。如果有指定此參數，則忽略組態設定檔中所指定的 Table 名稱。

下面為匯出檔案的參數

/ET:x [optional]。x 代表預設匯出檔案的格式。

1> 表示 CSV 格式(預定)。

2> 表示 TXT 格式。

3> 表示 RTF 格式。

4> 表示 XLS 格式。

5> 表示 PDF

6> 表示 XPS

上述的檔案格式，必須是你的 EXCEL 版本有支援才可以。例如 PDF，Excel2007 以前的版本須安裝 SaveAsPDFandXPS.exe。

/EM:x [optional]。x 代表是否存檔和列印。

x=S，表示僅存當。

x=P，表示僅列印。

x=SP，表示存當和列印。

x 省略，表示僅存當(等同 x=S)。

如果要同時列印，必須至少要指定/EET 和 ET 的參數。ET 必須指定為 4<XLS>、5<PDF>、6<XPS>。如果/ET 參數省略這/ET 會被強迫設成 4。

/EN:x [optional]。x 代表預設匯出檔案名稱，省略表示存檔至與此程式相同目錄，檔名為樣板檔案名稱+ 列印日期(yyyyMMddHHmm)。

如果檔名要參雜日期，請在日期的前後以@包圍起來。注意大小之分。

y-年(西元)·M-月·d-日·H-時·m-分·s-秒。

範例：日期為 2016/05/08 17:30:15

FL-@MMdd@0000 = FL-05080000

FL@MMddHHmm@ = FL05081730

@MMddHHmm@ = 05081730

3 個 MMM 連續，表示使用文字日期，

如果系統日期設定為為中文，則 MMM 會顯示<五月>

如果系統日期設定為為英文，則 MMM 會顯示<MAY>

Report-@yyyyMMMddHHmm@ = Report-2016MAY081730

/EEC:x [optional]。x 代表預設匯出 Excel 時的開始儲存格位址，如 B2，預設是 A1。

/EET:x [optional]。x 代表預設匯出 Excel 時的樣板檔案。

/EES:x [optional]。x 代表預設匯出 Excel 時，樣板檔案中的工作表名稱，如 Sheet1。若參數

省略，則會採用第一個工作表。

/EENN [optional]。匯出 Excel 時不要含欄位抬頭。省略此參數則匯出欄位抬頭。

/NULL:x [optional]. x 表示當資料為 NULL 時，替代的字串。省略此參數則資料為 NULL 時，將以空字串代替。

QA :

Q: 執行此模組後會產生 DB to Excel > 發生例外狀況於 HRESULT: 0x800A03EC?

A: office 軟體有問題。