

# DB 資料轉檔

適用 iFix 6.0 以後版本

## 使用手冊

群泰科技股份有限公司

[www.Trendtek.com.tw](http://www.Trendtek.com.tw)

台北辦公室

TEL: 02-26560087 FAX: 02-26560097

高雄辦公室

TEL: 07-5520011 FAX: 07-5529595

# 目 錄

|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>第一章 系統簡介</b> .....  | <b>2</b> |
| 第一節 系統功能概要.....        | 2        |
| 第二節 電腦硬體需求.....        | 2        |
| 第三節 電腦軟體環境需求及使用聲明..... | 2        |
| 第四節 安裝.....            | 3        |
| <b>第二章 執行</b> .....    | <b>4</b> |
| 第一節 啟動執行.....          | 4        |
| 第二節 執行參數.....          | 5        |
| <b>第三章 QA</b> .....    | <b>8</b> |

Trendtek 群聯科技

# 第一章 系統簡介

## 第一節 系統功能概要

DB 資料轉檔(TrDB2Excel) 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)。

## 第二節 電腦硬體需求

1. 一般桌上型電腦或工業電腦皆可。
2. Intel® Core™ i5、1.4GHz 或是更高等級 CPU
3. 記憶體 16GB 以上。
4. 512 GB 磁碟容量以上。

## 第三節 電腦軟體環境需求及使用聲明

1. 支援 iFix 6.0(含)以上版本
2. 作業系統支援 Microsoft Windows 7, 64 位元以上繁體中文版。
3. Microsoft .net Framework 4.0 以上。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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。

## 第四節 安裝

將群泰科技提供之光碟中的 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 Trendtek.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。

## 第二章 執行

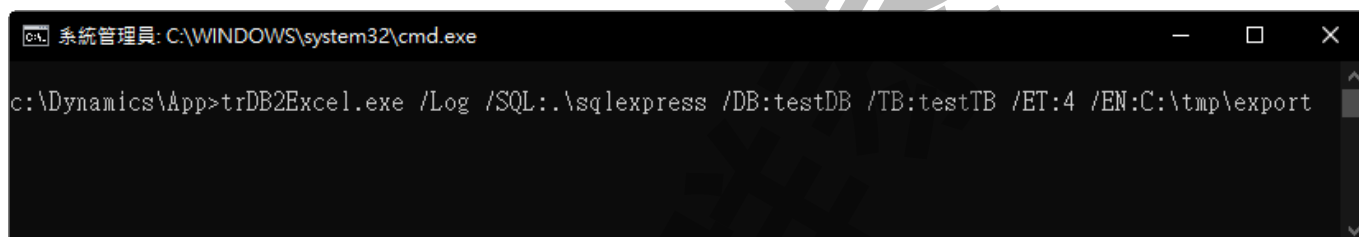
### 第一節 啟動執行

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:.\sqlexpress /DB:testDB /TB:testDB /ET:4  
/EN:c:\tmp\export"
```

```
Call Shell(Rpt$, vbHide)
```

或是直接在 DOS 模式下輸入



```
系統管理員: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
c:\Dynamics\App>trDB2Excel.exe /Log /SQL:.\sqlexpress /DB:testDB /TB:testTB /ET:4 /EN:C:\tmp\export
```

範例：

```
C:\Dynamics\APP\trDB2Excel.exe /SQL:.\sqlexpress /DB:testDB /TB:testDB /ET:4  
/EN:c:\tmp\export
```

## 第二節 執行參數

有關參數的使用請參考下列。

使用方法: trDB2Excel.exe

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。

/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。

/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。

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中文，則 MMM 會顯示<五月>

如果系統日期設定為英文，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。

Trendtek 群英科技



## 第三章 QA

---

Q1. 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。

Trendtek 群泰科技