**功能說明**

1. 設定來源與目的資料表產生Merge SQL語法
2. 具有7種不同匯入模式選擇

**查詢語法**

SELECT [comm].[fn\_gen\_merge\_from\_table\_ext\_sql] (

<@src\_schema, varchar(30),>

,<@src\_tablename, varchar(50),>

,<@where\_condition, nvarchar(255),>

,<@schemaname, varchar(30),>

,<@tablename, varchar(50),>

,<@import\_mode\_key, varchar(10),>

,<@last\_data\_type\_key, varchar(10),>

,<@last\_data\_column\_name, varchar(30),>

,<@program\_no, varchar(10),>

,<@exec\_group, varchar(30),>

,<@lang\_flag, char(1),>)

**參數說明**

@src\_schema:來源結構描述

@src\_tablename:來源資料表

@where\_condition:查詢資料條件

@schemaname:結構描述

@tablename:目的資料表

@import\_mode\_key:匯入模式主鍵

042|DMO:Delete Match Only(只刪除對應到資料)

042|DNM:Delete Target Not Match and Merge(適用於完整資料表匯入機制，若目的資料表資料不存在來源資料表時，將目的資料表內容刪除後，然後進行Merge作業)

042|DTI:Delete Table Insert(先刪除所有目的資料表後(delete from table語法)，再進行匯入到目的資料表)

042|M:Merge(Update/Insert)(先針對相同的PK值進行更新後再進行匯入資料)

042|NEW:Insert Only(New Data)(只新增新資料)

042|TTI:Truncate Table Insert(先刪除所有目的資料表後(truncate table語法)，再進行匯入到目的資料表)

042|UMO:Update Match Only(只針對相同的PK值進行更新)

@last\_data\_type\_key:最後資料型態主鍵(空白就好)

009|ALL:全部

009|DATE:日期

009|INT:數字

009|STR:文字

@last\_data\_column\_name:最後資料欄位名稱(空白就好)

@program\_no:程式編號(空白就好)

@exec\_group:轉檔群組(空白就好)

@lang\_flag:是否產生中文註解(空白產生，其他不產生)

**查詢語法(一)**

SELECT [comm].[fn\_gen\_merge\_from\_table\_ext\_sql] ('dbo','tb\_merge','','dbo','tb\_merge\_target','042|M','','','','','')

來源與目的資料表格式

**查詢結果(一)**

;Merge dbo.tb\_merge\_target as target

using (

select [code\_key]--代碼主鍵

,[code\_no]--代碼

,[code\_desc]--代碼說明

from dbo.tb\_merge

) as src

([code\_key]--代碼主鍵

,[code\_no]--代碼

,[code\_desc]--代碼說明

)

on (src.[code\_key]=target.[code\_key]--代碼主鍵

)

WHEN MATCHED THEN

UPDATE SET target.[code\_no]=src.[code\_no]--代碼

,target.[code\_desc]=src.[code\_desc]--代碼說明

WHEN NOT MATCHED THEN

INSERT ([code\_key]--代碼主鍵

,[code\_no]--代碼

,[code\_desc]--代碼說明

)

values (src.[code\_key]--代碼主鍵

,src.[code\_no]--代碼

,src.[code\_desc]--代碼說明

);

**查詢語法(二)**

SELECT [comm].[fn\_gen\_merge\_from\_table\_ext\_sql] ('dbo','tb\_merge','','dbo','tb\_merge\_target','042|TTI','','','','','')

**查詢結果(二)**

if exists(select top 1 \* from dbo.tb\_merge

)

truncate table dbo.tb\_merge\_target

INSERT INTO dbo.tb\_merge\_target with(tablock)

([code\_key]--代碼主鍵

,[code\_no]--代碼

,[code\_desc]--代碼說明

)

select [code\_key]--代碼主鍵

,[code\_no]--代碼

,[code\_desc]--代碼說明

from dbo.tb\_merge