-- 外部索引鍵檢核異常  
--產生轉檔的暫存資料表語法  
declare @schemaname varchar(30)='comm',@tablename varchar(50)='tb\_code'  
SELECT [comm].[fn\_gen\_temp\_sql] (  
@schemaname,@tablename)

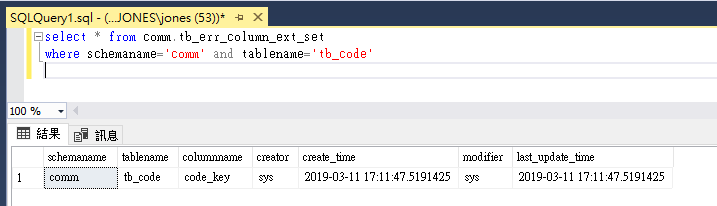
CREATE TABLE #tb\_code(  
[code\_key] as (([code\_type]+'|')+[code\_no]) PERSISTED  NOT NULL  
,[code\_type] char(3)  NOT NULL  
,[code\_no] varchar(6)  NOT NULL  
,[code\_desc] nvarchar(100)  NOT NULL  
,PK nvarchar(max) not null,ext\_column varchar(50) null,ext\_column\_value varchar(50) null,exec\_log\_seq bigint not null,line\_no int not null) ON [PRIMARY]

--example schemaname=comm , tablename=tb\_code,ext\_column=code\_key系統可接受{tablename},{schemaname},{ext\_column}當作變數取代

{ext\_column}定義在comm.tb\_err\_column\_ext\_set

select \* from comm.tb\_err\_column\_ext\_set  
where schemaname='comm' and tablename='tb\_code'

其中codename 就是{ext\_column}，這個欄位定義若該筆資料異常，在異常紀錄檔顯示的欄位內容，通常這個欄位為該資料表最主要的顯示的欄位



 說明：執行檔案匯入時，系統會先執行以上的function,產生#temp資料表，並將檔案內容匯入到#temp資料表內，此範例為#tb\_code，執行function結果如上暫存資料表，當匯入到暫存資料表資料表之後，在執行關聯檢核程式(如範例所示)，可將暫存資料表內容刪除後同時將符合異常條件寫入到異常資料表內(comm.tb\_err\_log)。

declare @column\_id int,@columnname varchar(50)='code\_desc'  
set @column\_id=[comm].[fn\_get\_column\_id] ('{schema}','{tablename}',@columnname)  
      delete  #{tablename}  
    OUTPUT     
         deleted.exec\_log\_seq  
    ,deleted.line\_no  
    ,@column\_id --column\_id  
    ,@columnname  --columnname  
    ,deleted.code\_desc +'<>代碼描述:'+ TB1.code\_desc --err\_content  
    ,'003|6'  --err\_key 外部索引鍵檢核異常  
    ,'{tablename}' --tablename  
    ,'{ext\_column}' --ext\_column  
    ,deleted.{ext\_column} --ext\_column\_value  
    into comm.tb\_err\_log (exec\_log\_seq,line\_no,column\_id,columnname,err\_content,err\_key,tablename,ext\_column,ext\_column\_value)  
     from #{tablename} as TP   
     INNER JOIN  comm.tb\_code TB1  
    ON TP.code\_key=TB1.code\_key  
    where TP.code\_desc<>TB1.code\_desc