說明：針對json資料表格式轉換成常用的資料表方面後續執行sql

CREATE TABLE #JSONTable  
            (  
              elementname VARCHAR(500) ,  
              elementvalue VARCHAR(500)  
            )  
;with tb  as  
(select \* from comm.fn\_parse\_json('  
[{"event\_group":"DEF","event\_data":"000,000,代碼型態說明"},{"event\_group":"DEF","event\_data":"000,001,檔案類型"}]  
') tb  
where tb.sequenceNo=0  
)

        INSERT  INTO #JSONTable  
                ( elementname ,  
                  elementvalue

                )  
                SELECT  NAME ,  
                        StringValue  
                FROM    tb

--declare a csv variable with all the distinct elements  
DECLARE @csv NVARCHAR(max) = STUFF(  
    (  
         SELECT ',' + elementname  
         FROM (  
              SELECT DISTINCT elementname  
              FROM #JSONTable  
         ) AS e  
         FOR XML PATH(''), TYPE  
    ).value('.', 'nvarchar(max)'),  
    1,  
    1,  
    ''  
);

DECLARE @sql NVARCHAR(MAX) = '  
    SELECT \*  
    FROM (  
       SELECT \*, Row = ROW\_NUMBER() OVER (PARTITION BY elementname ORDER BY elementname)  
       FROM #JSONTable  
    ) AS t  
    PIVOT (  
        MAX(elementvalue)  
        FOR elementname IN (' + @csv + ')  
    ) AS p  
'

EXEC sp\_executesql @sql

drop table #JSONTable

