# SQL變數應用(以設定DateTime型別為例)

**問題概述:**

**這次的問題，是要篩選出執行SQL查詢當天前一週至後兩週這個區艦內的所有資料，若是不想把全部資料帶回Visual Studios在進行過濾處理，最好的辦法就是在SQL Management裡頭設一個型別DateTime的變數，並透過GetDate()將查詢當下的時間資料存進變數中。**

**宣告及設定變數:**

**DECLARE** @Today DATETIME;

**SET** @Today = GETDATE();

**DATEADD()函式:**

**DATEADD是計算某日期加上一個數值，傳回的日期 ，  
DATEADD (datepart , number , date )  
datepart一樣是單位，number是指定的數值，date是要被加上的原始日期。**

**DECLARE** @Today DATETIME;

**SET** @Today = GETDATE();

**select** \*

**from** KantActDetail KAD

**where** KAD.StartDate >= DATEADD (**DAY** , -7 , @Today )

**and**

KAD.StartDate <= DATEADD (**DAY** , 14 , @Today )

**OR**

KAD.EndDate >= DATEADD (**DAY** , -7 , @Today )

**and**

KAD.EndDate <= DATEADD (**DAY** , 14 , @Today )

**同場加映 DATEDIFF ():**

**DATEDIFF是算兩個日期間的間隔，傳回帶正負號的整數，**

**DATEDIFF ( datepart , startdate , enddate )**

**datepart為間隔的單位，startdate跟enddate應該看字面的意思就知道了。**

**資料來源:**

<https://dotblogs.com.tw/lastsecret/2010/10/04/18097>