

隱含交集運算子：@

Microsoft 365 Excel Mac 版 Microsoft 365 Excel Excel 網頁版 Excel 2021 Excel 2019 [更多...](#)

隱含交集運算子是大量升級至 Excel 公式語言的一部分，以支援動態陣列。動態陣列為系統提供了重要的新計算 Excel。

1. 升級的公式語言

Excel 的公式語言幾乎與舊語言相同，只是使用 **@ 運算子** 指出隱含交集可能發生在何處，而舊語言則以無提示方式執行此操作。因此，您可能會注意到，在動態陣列中開啟時，@ 會出現在某些公式 Excel。請注意，您的公式 **會繼續** 以相同的方式計算。

2. 什麼是隱含交集？

隱含交集邏輯將許多值縮減為單一值。Excel 這麼做會強制公式返回單一值，因為儲存格只能包含單一值。如果您的公式是返回單一值，則隱含交集（即使它是在背景或背景中）。邏輯運作方式如下：

如果值是單一專案，請返回該專案。

如果值是範圍，則從公式同一列或同一欄的儲存格中傳回值。

如果值是陣列，請挑選左上方的值。

隨著動態陣列的出現，Excel 不再僅限於從公式中返回單一值，因此不再需要無提示的隱含交集。當舊公式可能以隱形方式觸發隱含交集時，啟用動態陣列 Excel 顯示 @ 會在哪裡發生。

3. 為什麼是 @ 符號？

@ 符號已在 [資料表參照](#) 中用來表示隱含交集。請考慮表格中的下列公式 =[@Column1]。此處的 @ 表示公式應該使用隱含交集，從 [Column1] 中，從同一列取值。

4. 您可以移除 @？

通常您可以。這取決於 @ 右邊公式的哪一部分會返回：

如果它會在最常見的（中）單一值，則移除 @ 不會變更。

如果它會返回範圍或陣列，移除 @ 會導致它 **溢出** 到連續的儲存格。

如果您移除自動新增的 @，稍後在舊版 Excel 中開啟該活頁簿，它會顯示為舊版陣列公式 (以大括弧 {}) 括住，這樣做可確保舊版不會觸發隱含交集。

5. 何時要新增 @ 到舊公式？

一般而言，如果函數是在舊版儲存格或陣列中撰寫，則會以 @ 做為 Excel。請注意，公式的行為方式沒有變更，您現在只能看到先前看不見的隱含交集。可返回多儲存格範圍的常見函數包括 INDEX、OFFSET 和使用使用者定義函數 (UDF)。常見的例外是，它們包裝在接受陣列或範圍 (例如 SUM() 或 AVERAGE()) 的函數中。

請參閱 [Excel 範圍或陣列的函數](#)，以進一步瞭解詳細資料。

6. 範例

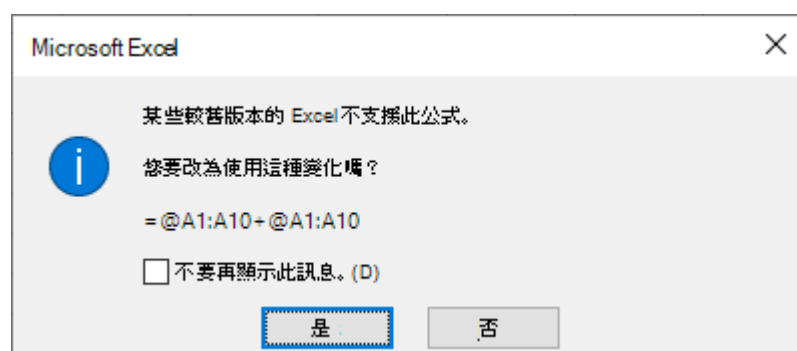
原始公式	如動態陣列陣列 Excel	說明
=SUM(A1:A10)	=SUM(A1:A10)	無變更 - 由於 SUM 函數預期範圍或陣列，因此不會發生隱含交集。
=A1+A2	=A1+A2	無變更 - 不會發生隱含交集。
=A1:A10	=@A1:A10	隱含交集將會發生，Excel 會返回與公式所位於列相關聯的值。
=INDEX(A1:A10,B1)	=@INDEX(A1:A10,B1)	可能會發生隱含交集。當第二個或第三個引數為 0 時，INDEX 函數可以返回陣列或範圍。
=OFFSET(A1:A2,1,1)	=@OFFSET(A1:A2,1,1)	可能會發生隱含交集。OFFSET 函數可以返回多儲存格範圍。執行時，會觸發隱含交集。
=MYUDF()	=@MYUDF()	可能會發生隱含交集。使用者定義函數可以返回陣列。這麼做時，原始公式會觸發隱含交集。

7. 在新的公式中使用 @ 運算子

如果您在包含 @ 運算子的動態陣列陣列中 Excel 或編輯公式，公式可能會顯示為 `_xlfn`。動態前陣列中的 [SINGLE \(\) Excel](#)。

當您提交混合公式時，會發生此情況。混合公式是同時仰賴陣列計算和隱含交集的公式，而動態陣列前函數不支援 Excel。動態前陣列只支援 i) 交集或 ii) 陣列計算的公式。

啟用動態陣列 Excel 偵測「混合公式」的建立時，它會建議隱含交集的公式變化。例如，如果您輸入 `=A1:A10+@A1:A10`，就會看到下列對話方塊：



如果您選擇拒絕對話方塊建議的公式，將會提交混合公式 `=A1:A10+@A1:A10`。如果您稍後在動態前陣列陣列中開啟此 Excel，它會顯示為 `=A1:A10+_xlfn`。單 (A1:A10) 混合公式中的 @'s 會顯示為 `_xlfn`。SINGLE ()。當此公式由動態前陣列評估時 Excel 會返回 `#NAME!` 的錯誤值。

8. 需要更多協助嗎？

您可以隨時詢問 [Excel 技術社群](#) 中的專家，或是在 [Answers 社群](#) 取得支援。

9. 另請參閱

[FILTER 函數](#)

[RANDARRAY 函數](#)

[SEQUENCE 函數](#)

[SORT 函數](#)

[SORTBY 函數](#)

[UNIQUE 函數](#)

[Excel 中的 #SPILL! 錯誤](#)

[動態陣列與溢出陣列行為](#)