

目錄

SQL SERVER 資料庫物件管理	4
SQL SERVER 結構描述	5
SQL Server 結構描述設計器	7
編輯 SQL Server 結構描述一般設定	8
SQL Server 資料表	9
SQL Server 資料表設計器	13
SQL Server 資料表欄位	14
設定 SQL Server 資料表欄位內容	15
設定其他 SQL Server 資料表欄位內容	17
SQL Server 資料表索引	19
設定 SQL Server 資料表索引內容	20
SQL Server 資料表外部索引鍵	22
設定 SQL Server 資料表外部索引鍵內容	23
SQL Server 資料表唯一鍵	24
設定 SQL Server 資料表唯一鍵內容	25
SQL Server 資料表檢查	26
設定 SQL Server 資料表檢查內容	27
SQL Server 資料表觸發器	28
設定 SQL Server 資料表觸發器內容	29
SQL Server 資料表選項	31
SQL Server 資料表儲存	32
SQL Server 檢視	34
SQL Server 檢視設計器	38
與 SQL Server 檢視建立工具工作	39
編輯 SQL Server 檢視 SQL 定義	40
設定進階 SQL Server 檢視內容	41
SQL Server 檢視預覽	42
SQL Server 檢視解釋	43
SQL Server 檢視檢視器	45
SQL Server 函式或程序	47
SQL Server 函式精靈	50
設定 SQL Server 常式類型	51
設定 SQL Server 程序或函式的參數	52
設定 SQL Server 函式的回傳類型	53
設定 SQL Server 程序或函式選項	54
SQL Server 函式或程序設計器	55
編輯 SQL Server 函式或程序定義	56

檢視 SQL Server 函式或程序結果	57
<i>SQL Server 索引</i>	58
SQL Server 索引設計器	60
編輯 SQL Server 非叢集索引內容	61
編輯 SQL Server 非叢集索引一般設定	62
編輯 SQL Server 非叢集索引篩選	63
編輯進階 SQL Server 非叢集索引內容	64
編輯 SQL Server 非叢集索引儲存	66
編輯 SQL Server 叢集索引內容	67
編輯 SQL Server 叢集索引一般設定	68
編輯進階 SQL Server 叢集索引內容	69
編輯 SQL Server 叢集索引儲存	71
編輯 SQL Server XML 索引內容	73
編輯 SQL Server XML 索引一般設定	74
編輯進階 SQL Server XML 索引內容	75
編輯 SQL Server 空間索引內容	76
編輯 SQL Server 空間索引一般設定	77
編輯進階 SQL Server 空間索引內容	78
<i>SQL Server 同義字</i>	79
SQL Server 同義字設計器	81
編輯 SQL Server 同義字一般設定	82
<i>SQL Server 觸發器</i>	83
SQL Server 觸發器設計器	85
編輯 SQL Server 觸發器一般設定	86
設定進階 SQL Server 觸發器內容	87
編輯 SQL Server 觸發器定義	88
SQL SERVER 連結伺服器	89
<i>SQL Server 連結伺服器設計器</i>	91
編輯 SQL Server 連結伺服器一般設定	92
編輯 SQL Server 連結伺服器安全性	93
設定進階 SQL Server 連結伺服器內容	94
SQL SERVER 伺服器觸發器	96
<i>SQL Server 伺服器觸發器設計器</i>	98
編輯 SQL Server 伺服器觸發器一般設定	99
設定進階 SQL Server 伺服器觸發器內容	100
編輯 SQL Server 伺服器觸發器定義	101
SQL SERVER 組件	102
<i>SQL Server 組件設計器</i>	104

編輯 SQL Server 組件一般設定	105
SQL SERVER 資料庫觸發器	106
<i>SQL Server 資料庫觸發器設計器</i>	<i>108</i>
編輯 SQL Server 資料庫觸發器一般設定	109
設定進階 SQL Server 資料庫觸發器內容	110
編輯 SQL Server 資料庫觸發器定義	111
SQL SERVER 資料分割函式	112
<i>SQL Server 資料分割函式設計器</i>	<i>114</i>
編輯 SQL Server 資料分割函式一般設定	115
SQL SERVER 資料分割結構描述	116
<i>SQL Server 資料分割結構描述設計器</i>	<i>118</i>
編輯 SQL Server 資料分割結構描述一般設定	119

SQL Server 資料庫物件管理

以下清單包含 Navicat 支援最常見的 SQL Server 資料庫物件。

- [結構描述](#)
- [資料表](#)
- [檢視](#)
- [函式或程序](#)
- [索引](#)
- [同義字](#)
- [觸發器](#)
- [連結伺服器](#)
- [伺服器觸發器](#)
- [組件](#)
- [資料庫觸發器](#)
- [資料分割函式](#)
- [資料分割結構描述](#)

SQL Server 結構描述



結構描述包含有名稱的物件（資料表、資料類型、函式等），其名稱可能會和其他結構描述的現有物件相同。

結構描述名稱必須和目前資料庫的任何現有結構描述不同。

建立結構描述

注意： SQL Server 2005 或以上版本及 SQL Azure 支援。


建立新的結構描述

- 在導覽窗格中的資料庫上按一下滑鼠右鍵並選擇  新增結構描述...。
- 或在
- 在現有的結構描述上按一下滑鼠右鍵並選擇  新增結構描述...。
- 在結構描述設計器中適當的索引標籤編輯結構描述內容。

編輯結構描述


注意： SQL Server 2005 或以上版本及 SQL Azure 支援。

編輯一個現有的結構描述（管理它的一般設定等）

- 在導覽窗格中的結構描述上按一下滑鼠右鍵並選擇  結構描述內容...。
- 或在
- 在結構描述設計器中適當的索引標籤編輯結構描述內容。


開啟結構描述

開啟一個顯示在導覽窗格的結構描述

- 在導覽窗格中按兩下以開啟結構描述。
- 或在
- 在結構描述上按一下滑鼠右鍵並選擇  開啟結構描述。

關閉結構描述


關閉一個結構描述

- 在導覽窗格中的結構描述上按一下滑鼠右鍵並選擇  關閉結構描述。

刪除結構描述

注意： SQL Server 2005 或以上版本及 SQL Azure 支援。

刪除一個結構描述

- 在導覽窗格中的結構描述上按一下滑鼠右鍵並選擇  刪除結構描述。
- 在對話視窗確認刪除。

SQL Server 結構描述設計器

結構描述設計器 是與結構描述工作的 Navicat 基本工具。它允許你建立新結構描述及編輯現有的結構描述內容。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援及 SQL Azure。

- [編輯結構描述一般設定](#)
- 編輯結構描述註解（SQL Azure 不支援）
- 結構描述 SQL 預覽

編輯 SQL Server 結構描述一般設定

結構描述名稱


資料庫中結構描述的識別名稱。

擁有者

將擁有結構描述之資料庫層級主體的名稱。這個主體可能擁有其他結構描述，且可能不使用目前結構描述做為其預設結構描述。



SQL Server 資料表


資料表是資料庫物件，其中包含資料庫內所有的資料。資料表的定義為許多資料欄的集合。在資料表內，資料將整理成列與欄的格式，和試算表很相似。每個資料列都代表唯一的記錄，而每個資料欄則代表記錄內的一個欄位。

只需簡單地按一下  來開啟 **資料表** 的物件窗格。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用物件窗格的工具列，能讓你建立新的、編輯、開啟及刪除選擇的資料表。

建立資料表

建立一個新的資料表

- 選擇物件窗格上的任何位置。
- 在物件窗格的工具列按一下  **新增資料表**。
- 或
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **新增資料表**。
- 在資料表設計器中適當的索引標籤編輯資料表內容和欄位。

提示：要建立新的資料表，你也可以在導覽窗格中的資料表節點上按一下滑鼠右鍵，並彈現式功能表中選擇  **新增資料表**。

建立一個與現有資料表相同內容的新資料表（使用彈現式功能表）

適用於： 目前的資料庫 { 相同的連線 }

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要複製的資料表。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **複製資料表**。
- 新建立的資料表將被命名為「資料表名稱_**copy**」。

建立一個與現有資料表相同內容的新資料表（使用拖放方法）

適用於： 目前的資料庫 { 相同的連線 }




- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要複製的資料表。
- 按一下滑鼠右鍵並拖拉已選擇的資料表到目標位置。
- 選擇下列其中一項選項：
 - 複製到這裏（結構和資料）
 - 複製到這裏（只有結構）
 - 移動到這裏
 - 取消
- 新建立的資料表將被命名為「資料表名稱_copy」。

適用於： 不同的資料庫 { 相同的連線 }

不同的資料庫 { 不同的連線（相同或跨伺服器類型）}（資料傳輸工具將被激活）

- 在物件窗格中選擇要複製的資料表。
- 拖放已選擇的資料表到目標資料庫。
- 選擇下列其中一項選項：
 - 複製到這裏（結構和資料）
 - 複製到這裏（只有結構）
 - 取消

修改一個現有的資料表來建立一個新資料表

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要修改的資料表。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  設計資料表。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  設計資料表。
- 在資料表設計器中適當的索引標籤修改資料表內容和欄位。
- 按一下  另存新檔。

建立資料表捷徑



建立一個資料表捷徑

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要編輯的資料表。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **建立開啟資料表捷徑...**。
- 定義你希望你的捷徑要儲存的位置。

注意：這個選項是用來提供一個開啟資料表直接輸入資料的便捷的方式（網格檢視或表單檢視）而無需開啟主 Navicat。

編輯資料表

編輯一個現有的資料表（管理它的欄位、索引、外部索引鍵及觸發器等）



- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要編輯的資料表。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計資料表**。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計資料表**。
- 在資料表設計器中適當的索引標籤編輯資料表內容和欄位。


變更資料表的名稱

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要編輯的資料表。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **重新命名**。


開啟資料表（管理資料表的資料）

開啟一個資料表

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要開啟的資料表。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **開啟資料表** 或簡單地按兩下資料表。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  **開啟資料表**。

注意：此選項僅適用於如果你希望當開啟資料表時 Navicat 載入全部你的圖片。要用更快的性能開啟圖形資料表，請使用下面的  **開啟資料表（快速）**。

開啟有圖形欄位的資料表

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要開啟的資料表。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **開啟資料表 (快速)**。

注意：用更快的性能開啟圖形資料表，BLOB 欄位（圖片）將不會被載入直到你按一下儲存格。



清空資料表

清空一個資料表

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇資料表。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **清空資料表**。

刪除資料表

刪除一個資料表

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要刪除的資料表。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **刪除資料表**。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  **刪除資料表**。
- 在對話視窗確認刪除。

取得資料表資訊

取得一個資料表的資訊

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇資料表。
- 在已選擇的資料表上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **物件資訊**。
- 或
- 在主功能表選擇檢視 -> 物件資訊。

SQL Server 資料表設計器

資料表設計器 是與資料表工作的 Navicat 基本工具。它允許你建立、編輯及刪除資料表的欄位、索引、外部索引鍵及更多。

- [管理資料表欄位](#)
- [管理資料表索引](#)
- [管理資料表外部索引鍵](#)
- [管理資料表唯一鍵](#)
- [管理資料表檢查](#)
- [管理資料表觸發器](#)
- [管理資料表選項](#)
- [管理資料表儲存](#)
- 管理資料表註解（SQL Azure 不支援）
- 資料表 SQL 預覽

SQL Server 資料表欄位

在資料表設計器的 **欄位** 索引標籤管理資料表欄位。只需簡單地按一下一個欄位來編輯。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用欄位工具列，能讓你建立新的或刪除選擇的欄位。

加入欄位

加入一個欄位到資料表

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **欄位** 索引標籤。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **加入欄位** 或在工具列按一下  **加入欄位**。
- 編輯欄位內容。

修改一個現有欄位來加入一個新欄位

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **欄位** 索引標籤。
- 選擇欄位。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **複製欄位**。
- 編輯欄位內容。

編輯欄位

編輯資料表欄位

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **欄位** 索引標籤。
- 只需按一下欄位來編輯。

刪除欄位

刪除資料表欄位

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **欄位** 索引標籤。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **刪除欄位** 或在工具列按一下  **刪除欄位**。
- 在對話視窗確認刪除。

設定 SQL Server 資料表欄位內容

名稱	類型	長度	比例	允許空值 (I)
▶ 僱員編號	float	53	0	<input type="checkbox"/>
名字	nvarchar	20	0	<input checked="" type="checkbox"/>
姓	nvarchar	25	0	<input type="checkbox"/>
電子郵件	nvarchar	25	0	<input checked="" type="checkbox"/>
電話號碼	nvarchar	20	0	<input checked="" type="checkbox"/>
僱用日期	datetime2	6	0	<input checked="" type="checkbox"/>

名稱

名稱是一個描述性識別元，最多可以有 **128** 個字元。名稱應該是有足夠的描述，以使當檢視或編輯記錄時，任何人都可以很容易地識別。例如：名字、姓、電子郵件或電話號碼。

使用 **名稱** 編輯方塊來設定欄位名稱。請注意欄位名稱在資料表的全部欄位中必須是唯一的。

類型

在你命名一個欄位後，你為欄位中的資料選擇一個資料類型。當你選擇一個欄位的資料類型，你是在決定：

- 在欄位中允許什麼類型的資料。你不可在 **Numeric** 資料類型儲存文字。
- 設定幾多 **SQL Server** 儲存空間給此欄位的資料。
- 能對此欄位的值做什麼類型的作業。

類型 下拉式清單定義欄位資料的類型。詳細資料請看 [SQL Server 資料類型](#) 及 [SQL Azure 資料類型](#)。

長度 及 比例

使用 **長度** 編輯方塊來定義欄位的長度並用 **比例** 編輯方塊來為浮點資料類型定義小數點（比例）後有幾多位數。

注意：小心當縮短欄位長度可能會導致資料丟失。

允許空值 (Null)

允許欄位為空值。

主索引鍵

主索引鍵 是一個單欄位或多個欄位組合，能唯一地定義一個記錄。沒有一個主索引鍵的欄位可以包含空值。

主索引鍵名稱

按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **主索引鍵名稱** 來輸入主索引鍵限制名稱。

填滿系數

按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **填滿系數** 來指定用來儲存索引資料的每個索引頁面，Database Engine 所應加以填滿的程度。使用者指定的 **fillfactor** 值可以從 **1** 到 **100**。

設計主索引鍵索引

按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **設計主索引鍵索引** 來設計主索引鍵索引。

設定其他 **SQL Server** 資料表欄位內容

對於 **bigint**、**decimal**、**int**、**numeric**、**smallint**、**tinyint** 資料類型：

識別

指出新資料欄是識別欄位。

對於 **uniqueidentifier** 資料類型：

列 GUID

指出新資料欄是一個資料列 **GUID** 資料欄。每份資料表都只能有一個 **uniqueidentifier** 資料欄指定為 **ROWGUIDCOL** 資料欄。

注意： SQL Azure 不支援。

對於 **char**、**nchar**、**ntext**、**nvarchar**、**text**、**varchar** 資料類型：

排序規則

指定資料欄的排序規則。

對於 **xml** 資料類型：

疏鬆欄的欄集

將資料表的所有疏鬆資料欄結合到結構化輸出中。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支援。

對於 **varbinary(MAX)** 資料類型：

檔案資料流檔案群組

指定 **varbinary(max)** BLOB 資料的 **FILESTREAM** 儲存體。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支援。

對於 **User Defined Type** 資料類型：

使用者定義類型結構描述

設定使用者定義類型的結構描述。

使用者定義類型

設定使用者定義類型。

對於 **Computed Column** 資料類型：

計算運算式

設定定義計算資料欄值的運算式。

堅持

指定 **SQL Server Database Engine** 實際儲存資料表中的計算值，以及在計算資料欄所依賴的任何其他資料欄有了更新時更新值。

對於大多數資料類型：

預設

設定欄位的預設值。

與值

勾選這個來啟用與值選項。

疏鬆

指出此資料行是疏鬆資料行。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支援。

對於全部資料類型：

註解

設定任何可選的文字描述目前欄位。

注意： SQL Azure 不支援。

SQL Server 資料表索引

索引是與資料表和叢集相關的可選結構。你可以用一個或多個資料表欄建立索引來加快 SQL 語句執行在該資料表。

在資料表設計器的 **索引** 索引標籤管理資料表索引。只需簡單地按一下或按兩下一個索引欄位來編輯。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用索引工具列，能讓你建立新的、編輯或刪除選擇的索引欄位。

加入索引

加入一個資料表索引

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **索引** 索引標籤。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  加入索引 或在工具列按一下  加入索引。
- 編輯索引內容。



編輯索引

編輯一個資料表索引

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **索引** 索引標籤。
- 只需按一下或按兩下索引來編輯。

刪除索引

刪除一個資料表索引

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **索引** 索引標籤。
- 在要刪除的索引上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  刪除索引 或在工具列按一下  刪除索引。
- 在對話視窗確認刪除。

設定 SQL Server 資料表索引內容

名稱	欄位	索引類型	唯一鍵
▶ 工作	工作編號 ASC	⋮ Non-Clustered	<input type="checkbox"/>

使用 **名稱** 編輯方塊來設定索引名稱。

要在索引包含欄位，只需簡單地按兩下 **欄位** 或按一下  開啟編輯器來編輯。

從清單中選擇欄位。要從索引中移除欄位，以相同的方式取消勾選它們。你也可以用箭頭按鈕來變更索引欄位排序。**排序** 下拉式清單是用來設定排序方向。

注意：一些欄位類型不容許由多個欄位索引。例如：text



索引類型 下拉式清單定義資料表索引的類型。

Clustered

建立一個索引，在該索引中，索引鍵值的邏輯順序會決定資料表中對應資料列的實體順序。

Non-Clustered

建立索引來指定資料表的邏輯排序。如果是非叢集索引，資料列的實體順序和它們的索引順序無關。

Spatial

在指定的資料表和資料欄上建立空間索引。可以在資料表中有資料之前建立索引。

注意：SQL Server 2008 或以上版本及 SQL Azure 支援。

XML

在指定的資料表上建立 XML 索引。可以在資料表中有資料之前建立索引。

注意：SQL Server 2005 或以上版本支援。

唯一鍵

在資料表或檢視上建立唯一索引。

註解

指定索引的註解。

注意： SQL Azure 不支援。

SQL Server 資料表外部索引鍵

外部索引鍵是一個在關聯式資料表中符合另一個資料表主索引鍵的欄位。外部索引鍵可以用作交叉參考資料表。

在資料表設計器的 **外部索引鍵** 索引標籤管理資料表外部索引鍵。只需簡單地按一下或按兩下一個外部索引鍵欄位來編輯。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用外部索引鍵工具列，能讓你建立新的、編輯或刪除選擇的外部索引鍵欄位。

加入外部索引鍵

加入一個外部索引鍵

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **外部索引鍵** 索引標籤。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 加入外部索引鍵 或在工具列按一下 加入外部索引鍵。
- 編輯外部索引鍵內容。



編輯外部索引鍵

編輯一個外部索引鍵

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **外部索引鍵** 索引標籤。
- 只需按一下或按兩下外部索引鍵來編輯。

刪除外部索引鍵

刪除一個外部索引鍵

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **外部索引鍵** 索引標籤。
- 在要刪除的外部索引鍵上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 刪除外部索引鍵 或在工具列按一下 刪除外部索引鍵。
- 在對話視窗確認刪除。

設定 SQL Server 資料表外部索引鍵內容

名稱	欄位	參考結構描述	參考資料表	參考欄位	刪除時	更新時	啟用	不適用於複寫
▶ 經理外鍵	經理編號	員工資料	僱員	僱員編號	⋮ NO ACTION	NO ACTION	<input checked="" type="checkbox"/>	

使用 **名稱** 編輯方塊來輸入新鍵的名稱，然後在 **欄位** 群組選擇一個鍵包含的資料表欄位。

使用 **參考結構描述** 及 **參考資料表** 下拉式清單來分別選擇一個外部索引結構描述及資料表。

要包含欄位到鍵，只需簡單地按兩下 **欄位** 或 **參考欄位** 欄位或按一下  來開啟編輯器進行編輯。

刪除時 和 **更新時** 下拉式清單定義採取行動的類型。

No Action

Database Engine 會產生一則錯誤，且會回復更新上層資料表中之資料列的刪除或更新動作。

Cascade

如果從上層資料表中刪除或更新資料列的話，便從進行參考的資料表中刪除對應的資料列。

Set Null

如果刪除或更新上層資料表中對應的資料列，所有組成外部索引鍵的值都會設為 NULL。若要執行這個條件約束，外部索引鍵資料欄必須可為 Null。

Set Default

如果刪除或更新上層資料表中對應的資料列，所有組成外部索引鍵的值都會設為預設值。

啟用

你可以通過勾選或取消勾選方塊來選擇是否啟用或停用外部索引鍵限制。

不適用於複寫

當複寫代理程式執行插入、更新或刪除作業時，不會強制執行這個條件約束。

注意： SQL Azure 不支援。

註解

指定外部索引鍵的註解。

注意： SQL Azure 不支援。

SQL Server 資料表唯一鍵

唯一鍵限制確保在資料表的全部列中一個欄或一組欄的資料是獨一無二。

在資料表設計器的 **唯一鍵** 索引標籤管理資料表唯一鍵。只需簡單地按一下或按兩下一個唯一鍵欄位來編輯。使用唯一鍵工具列，能讓你建立新的、編輯或刪除選擇的唯一鍵欄位。

加入唯一鍵

加入一個唯一鍵

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **唯一鍵** 索引標籤。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 加入唯一鍵 或在工具列按一下 加入唯一鍵。
- 編輯唯一鍵內容。



編輯唯一鍵

編輯一個唯一鍵

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **唯一鍵** 索引標籤。
- 只需按一下唯一鍵來編輯。

刪除唯一鍵

刪除一個唯一鍵

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **唯一鍵** 索引標籤。
- 在要刪除的唯一鍵上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 刪除唯一鍵 或在工具列按一下 刪除唯一鍵。
- 在對話視窗確認刪除。

設定 SQL Server 資料表唯一鍵內容

名稱	欄位	叢集
▶ 僱員唯一鍵	僱員編號 ASC, 工作編號 ASC	<input type="checkbox"/>

使用 **名稱** 編輯方塊來設定唯一鍵名稱。

欄位

要包含欄位到唯一鍵，只需簡單地按兩下 **欄位** 欄位或按一下  來開啟編輯器進行編輯。

叢集

指出針對唯一條件約束建立叢集索引。

註解

指定唯一鍵的註解。

注意： SQL Azure 不支援。

SQL Server 資料表檢查

檢查是一個條件約束，藉由限制可能輸入一個或多個資料欄的值，強制執行範圍完整性。

在資料表設計器的 **檢查** 索引標籤管理資料表檢查。只需簡單地按一下或按兩下一個檢查欄位來編輯。使用檢查工具列，能讓你建立新的、編輯或刪除選擇的檢查欄位。

加入檢查

加入一個檢查

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **檢查** 索引標籤。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **加入檢查** 或在工具列按一下  **加入檢查**。
- 編輯檢查內容。



編輯檢查

編輯一個檢查

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **檢查** 索引標籤。
- 只需按一下檢查來編輯。

刪除檢查

刪除一個檢查

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **檢查** 索引標籤。
- 在要刪除的檢查上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **刪除檢查** 或在工具列按一下  **刪除檢查**。
- 在對話視窗確認刪除。

設定 SQL Server 資料表檢查內容

使用 **名稱** 編輯方塊來設定檢查名稱。

檢查

在 **檢查** 編輯方塊設定檢查的條件，例如：「欄位 1 > 0 AND 欄位 2 > 欄位 1」。

啟用

你可以通過勾選或取消勾選方塊來選擇是否啟用或停用檢查限制。

不適用於複寫

當複寫代理程式執行插入、更新或刪除作業時，不會強制執行這個條件約束。

注意： SQL Azure 不支援。

定義

輸入檢查限制的定義。

註解

指定檢查的註解。

注意： SQL Azure 不支援。

SQL Server 資料表觸發器

觸發器是一種在資料庫伺服器發生事件時，會自動執行的特殊預存程序。

在資料表設計器的 **觸發器** 索引標籤管理觸發器。只需簡單地按一下觸發器欄位來編輯。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用觸發器工具列，能讓你建立新的、編輯或刪除選擇的觸發器欄位。

加入觸發器

加入一個觸發器

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **觸發器** 索引標籤。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 加入觸發器 或在工具列按一下 加入觸發器。
- 編輯觸發器內容。



編輯觸發器

編輯一個觸發器

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **觸發器** 索引標籤。
- 只需按一下觸發器來編輯。

刪除觸發器

刪除一個觸發器

- 在資料表設計器中開啟資料表。
- 開啟 **觸發器** 索引標籤。
- 在要刪除的觸發器上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 刪除觸發器 或在工具列按一下 刪除觸發器。
- 在對話視窗確認刪除。

設定 SQL Server 資料表觸發器內容

使用 **名稱** 編輯方塊來設定觸發器名稱。

使用 **觸發** 下拉式清單來定義觸發器行動時間。

AFTER

指定只在觸發的 SQL 語句指定的所有作業都執行成功時，才引發 DML 觸發器。

INSTEAD OF

指定執行 DML 觸發器來取代觸發的 SQL 語句，因此，會覆寫觸發語句的動作。

插入

每當一個新列插入資料表，觸發器會被激活

更新

每當修改一個列，觸發器會被激活。

刪除

每當從資料表刪除一個列，觸發器會被激活。

啟用

你可以通過勾選或取消勾選方塊來選擇是否啟用或停用觸發器限制。

定義 索引標籤定義當激活觸發器時執行的語句。要包含你的語句，只需簡單地按一下來寫。如果你要執行多句語句，請使用 **BEGIN ... END** 複合語句結構。

進階

執行由

指定用來執行這個觸發器的安全性內容。

注意： SQL Server 2005 或以上版本及 SQL Azure 支援。

使用者

選擇一個使用者，在其中執行觸發器。

注意： SQL Server 2005 或以上版本及 SQL Azure 支援。

已加密

模糊化 CREATE TRIGGER 語句的文字。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。

不適用於複寫

指出當複寫代理程式修改觸發器所涉及的資料表時，不應執行觸發器。

注意： SQL Azure 不支援。

添加

指定應該加入現有類型的其他觸發器。

注意： SQL Azure 不支援。

定義類型

選擇定義的類型。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。

註解

指定觸發器的註解。

注意： SQL Azure 不支援。

SQL Server 資料表選項

資料表鎖定擴大

指定資料表鎖定擴大的允許方法。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支援。

識別初始

這是載入資料表的第一個資料列所用的值。

識別累加

這是加入先前載入的資料列之識別值的累加值。

目前識別值

設定目前識別值。

注意： SQL Azure 不支援。

不適用於複寫

當複寫代理程式執行插入時，值不會在識別欄位中累加。

注意： SQL Azure 不支援。

變更追蹤已啟用

指定資料表啟用變更追蹤。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支援。

追蹤欄已更新

指定 Database Engine 追蹤哪些變更追蹤的資料欄已更新。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支援。

SQL Server 資料表儲存

SQL Azure 不支援這個索引標籤。

在檔案群組

檔案群組

選擇一個檔案群組儲存資料表。

文字或圖像檔案群組

選擇一個檔案群組儲存 text、ntext、image、xml、varchar(max)、nvarchar(max)、varbinary(max)、及 CLR user-defined type 欄。

檔案資料流檔案群組

為 FILESTREAM 資料選擇一個檔案群組。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支援。

在資料分割結構描述

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。

資料分割結構描述

選擇一個資料分割結構描述儲存資料表。

分割欄

選擇一個分割欄名稱。

檔案資料流資料分割結構描述

為 FILESTREAM 資料選擇一個資料分割結構描述。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支援。

資料壓縮

注意： SQL Server 2008 或以上版本支援。

分割編號

套用 DATA_COMPRESSION 設定的資料分割。

類型

NONE

不壓縮資料表或指定的資料分割。

ROW


使用資料列壓縮來壓縮資料表或指定的資料分割。

PAGE

使用頁面壓縮來壓縮資料表或指定的資料分割。



SQL Server 檢視


你可以將檢視想像成虛擬資料表或預存的查詢。除非為索引檢視，否則它的資料不會以相異的物件儲存在資料庫中。存在資料庫中的是一個 **SELECT** 語句。**SELECT** 語句的結果集組成檢視回傳的虛擬資料表。使用者只要在 **Transact-SQL** 語句中參考檢視名稱，就可以使用這個虛擬資料表，就像參考一般資料表一樣。

只需簡單地按一下  來開啟 **檢視** 的物件窗格。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用物件窗格的工具列，能讓你建立新的、編輯、開啟及刪除選擇的檢視。

建立檢視

建立一個新的檢視

- 選擇物件窗格上的任何位置。
- 在物件窗格的工具列按一下  **新增檢視**。
- 或
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **新增檢視**。
- 在檢視設計器中適當的索引標籤編輯檢視內容。

提示：要建立新的檢視，你也可以在導覽窗格中的檢視節點上按一下滑鼠右鍵，並彈現式功能表中選擇  **新增檢視**。

建立一個與現有檢視相同內容的檢視（使用拖放方法）




適用於： 目前的資料庫 { 相同的連線 }

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要複製的檢視。
- 按一下滑鼠右鍵並拖拉已選擇的檢視到目標位置。
- 選擇下列其中一項選項：
 - 複製到這裏（結構和資料）
 - 複製到這裏（只有結構）
 - 移動到這裏
 - 取消
- 新建立的檢視將被命名為「檢視名稱_**copy**」。




適用於： 不同的資料庫 { 相同的連線 }
不同的資料庫 { 不同的連線 } (資料傳輸工具將被激活)

- 在物件窗格中選擇要複製的檢視。
- 拖放已選擇的檢視到目標資料庫。
- 選擇下列其中一項選項：
 - 複製到這裏 (結構和資料)
 - 複製到這裏 (只有結構)
 - 取消

修改一個現有的檢視來建立一個新檢視

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要修改的檢視。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  設計檢視。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  設計檢視。
- 在檢視設計器中適當的索引標籤修改檢視內容。
- 按一下  另存新檔。

從載入 SQL 檔案建立新檢視

- 選擇物件窗格上的任何位置。
- 在物件窗格的工具列按一下  新增檢視。
或
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  新增檢視。
- 按一下  載入。

建立檢視捷徑



建立一個檢視捷徑

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要編輯的檢視。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 建立開啟檢視捷徑...
- 定義你希望你的捷徑要儲存的位置。

注意：這個選項是用來提供一個開啟檢視直接輸入資料的便捷的方式 (網格檢視或表單檢視) 而無需開啟主 Navicat。

編輯檢視

編輯一個現有的檢視（管理它的 SQL 定義等）



- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要編輯的檢視。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計檢視**。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計檢視**。
- 在檢視設計器中適當的索引標籤編輯檢視內容。

變更檢視的名稱

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要編輯的檢視。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **重新命名**。



開啟檢視

開啟一個檢視（管理檢視的資料）

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要開啟的檢視。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **開啟檢視** 或簡單地按兩下檢視。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  **開啟檢視**。

刪除檢視

刪除一個檢視

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要刪除的檢視。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **刪除檢視**。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  **刪除檢視**。
- 在對話視窗確認刪除。

取得檢視資訊

取得一個檢視的資訊

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇檢視。
- 在已選擇的檢視上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **物件資訊**。
或
- 在主功能表選擇檢視 -> 物件資訊。

SQL Server 檢視設計器

檢視設計器 是與檢視工作的 Navicat 基本工具。它允許你建立新檢視和編輯現有的檢視定義（檢視名稱及它實施的 SELECT 語句）。

- [與檢視建立工具工作](#)
- [編輯檢視 SQL 定義](#)
- [設定進階檢視內容](#)
- 編輯檢視註解（SQL Azure 不支援）
- 檢視 SQL 預覽
- [檢視預覽](#)
- [檢視解釋](#)

與 SQL Server 檢視建立工具工作

檢視建立工具 讓你能視覺化地建立檢視。即使不了解 SQL，它讓你建立及編輯檢視。詳細資料請看查詢建立工具。

編輯 SQL Server 檢視 SQL 定義

定義 索引標籤能讓你編輯檢視定義為 SQL 語句（它實施的 SELECT 語句）。

例如：

```
SELECT
  [員工資料].[僱員].[僱員編號],
  [員工資料].[僱員].[名字]
FROM
  [員工資料].[僱員]
```

提示：要自訂編輯器的檢視並查看更多 sql 編輯功能，請看編輯器檢視和更多功能。

設定進階 **SQL Server** 檢視內容

已加密

加密 `sys.syscomments` 中包含 `CREATE VIEW` 語句文字的項目。

注意：SQL Azure 不支援。

結構描述繫結

將檢視繫結於一或多份基礎資料表的結構描述。


檢視目標資料

指定當針對參考檢視的查詢來要求瀏覽模式的中繼資料時，**SQL Server** 執行個體將檢視（而不是一或多份基底資料表）的中繼資料資訊回傳 `DB-Library`、`ODBC` 和 `OLE DB API`。

含檢查選項

強制執行所有針對檢視來執行的資料修改語句遵照 `select_statement` 內所設定的準則。

SQL Server 檢視預覽

要預覽檢視的結果，在工具列中按一下  **預覽**。如果查詢語句是正確的，**結果** 和 **訊息** 索引標籤將會開啟。

結果 索引標籤以網格顯示檢視的結果及 **訊息** 索引標籤顯示訊息記錄。

SQL Server 檢視解釋

要回傳如何執行 SQL 語句的資訊，在工具列中按一下  解釋。如果查詢語句是正確的，解釋 索引標籤將會顯示。



解釋 索引標籤以網格顯示資訊：

欄	描述
StmtText	對於每個類型不是 PLAN_ROW 的資料列，這個資料行都包含 Transact-SQL 語句的文字。對於類型是 PLAN_ROW 的資料列，這個資料欄包含作業的說明。這個資料欄包含實體運算元，也可能選擇性地包含邏輯運算元。這個資料欄後面可能接著取決於實體運算元的說明。
StmtId	目前批次中的語句號碼。
NodeId	目前查詢中的節點識別元。
Parent	上層步驟的節點識別元。
PhysicalOp	節點的實體實作演算法。只適用於 PLAN_ROWS 類型的資料列。
LogicalOp	這個節點所代表的關聯式代數運算元。只適用於 PLAN_ROWS 類型的資料列。
Argument	提供所執行之作業的補充資訊。這個資料欄的內容會隨著實體運算元而不同。
DefinedValues	包含這個運算元導入的值清單（以逗號分隔）。這些值可能是在目前查詢中的計算運算式（如在 SELECT 清單或 WHERE 子句中），也可能是查詢處理器為了處理這項查詢而導入的內部值。之後，就可以在這項查詢內的其他位置參考這些已定義的值。只適用於 PLAN_ROWS 類型的資料列。
EstimateRows	這個運算元產生的估計輸出資料列數。只適用於 PLAN_ROWS 類型的資料列。
EstimateIO	這個運算元的估計 I/O 成本*。只適用於 PLAN_ROWS 類型的資料列。
EstimateCPU	這個運算元的估計 CPU 成本*。只適用於 PLAN_ROWS 類型的資料列。
AvgRowSize	這個運算元所處理之資料列的估計平均資料列大小（以位元組為單位）。
TotalSubtreeCost	這項運算和所有子運算的估計（累加）成本*。
OutputList	包含目前作業所保護之資料欄的清單（以逗號分隔）。

Warnings	包含目前作業的相關警告訊息清單 (以逗號分隔)。警告訊息可能包括含有一份資料欄清單的 "NO STATS:()" 字串。這則警告訊息表示查詢最佳化工具嘗試根據這個資料欄的統計資料來做決策，但找不到任何統計資料。目前，查詢最佳化工具必須進行猜測，結果可能會選取無效的查詢計畫。
Type	節點類型。對每項查詢的上層節點而言，這都是 Transact-SQL 語句類型 (如 SELECT、INSERT、EXECUTE 等等)。對於代表執行計畫的子節點而言，類型是 PLAN_ROW。
Parallel	0 = 運算元並未並行執行。 1 = 運算元正在並行執行。
EstimateExecutions	執行目前查詢時，將執行這個運算元的估計次數。

* 表示成本單位是根據內部時間度量，而不是根據時鐘的時間。成本單位是用來判斷計畫的相對成本 (相較於其他計畫而言)。

SQL Server 檢視檢視器

檢視檢視器 以網格顯示檢視資料。資料可以用三種模式顯示： **網格檢視**、 **表單檢視** 及 **Text** 或 **Blob 檢視**。詳細資料請看資料檢視。

檢視檢視器工具列提供了以下功能管理資料：

- **提交**

令交易中的全部變更永久完成。

提示：只有在選項設定停用 **自動提交**，提交按鈕才可視。

- **回溯**

在目前的交易中復原所做的工作。

提示：只有在選項設定停用 **自動提交**，回溯按鈕才可視。

- **匯出資料**

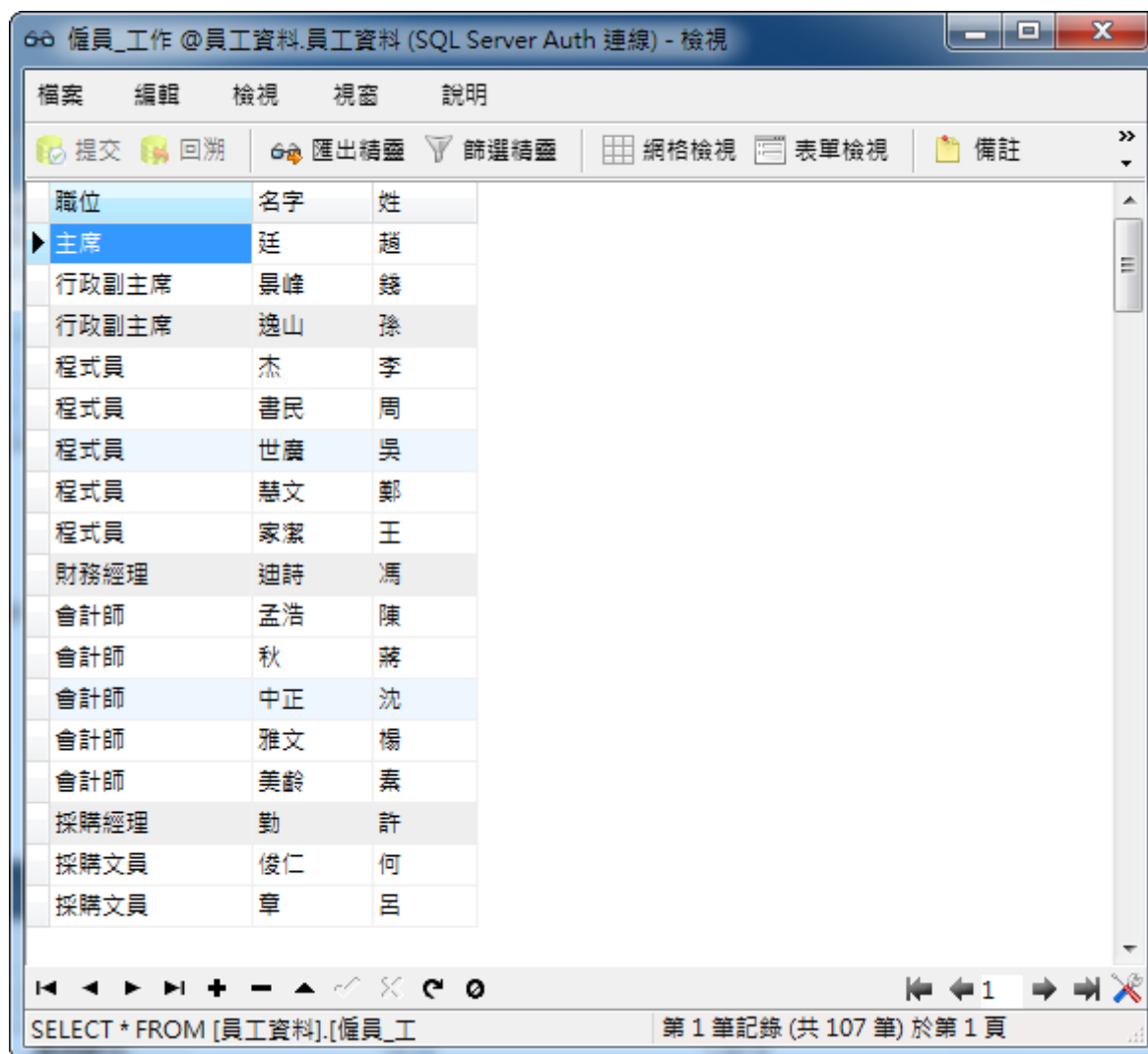
匯出資料到 MS Word、MS Excel、MS Access、TXT、DBF、HTML、SQL、RTF 及更多。

- **篩選資料**

讓你在資料網格建立及應用篩選條件來篩選記錄。

- **編輯 Text 或 Blob**

讓你檢視和編輯 TEXT 或 Blob 欄位的內容。




SQL Server 函式或程序

使用者自訂函式。這是一個會接受參數、執行動作（如複雜計算，及回傳動作結果值）的 Transact-SQL 或 Common Language Runtime (CLR) 常式。回傳值可以是純量（單一）值或資料表。



預存程序類似於其他程式設計語言中的程序，這些程序可以：


- 接受輸入參數，並以輸出參數的形式將多個數值回傳呼叫程序或批次處理。
- 包含可在資料庫中執行作業的程式語句，包括呼叫其他程序。
- 將狀態值回傳呼叫程序或批次處理，以指示成功或失敗（及失敗原因）。

只需簡單地按一下  來開啟 **函式** 的物件窗格。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用物件窗格的工具列，能讓你建立新的、編輯及刪除選擇的函式或程序。

建立函式或程序

建立一個新的函式或程序

- 選擇物件窗格上的任何位置。
- 在物件窗格的工具列按一下  **新增函式**。
或
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **新增函式**。
- 在函式或程序設計器中適當的索引標籤編輯函式或程序內容。

提示：要建立新的函式或程序，你也可以在導覽窗格中的函式節點上按一下滑鼠右鍵，並彈現式功能表中選擇  **新增函式**。

建立一個與現有函式或程序相同內容的新函式或程序（使用拖放方法）

適用於： 目前的結構描述 { 相同的連線 }



- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要複製的函式或程序。
- 按一下滑鼠右鍵並拖拉已選擇的函式或程序到目標位置。
- 選擇下列其中一項選項：
 - 複製到這裏（結構和資料）
 - 複製到這裏（只有結構）
 - 移動到這裏
 - 取消
- 新建立的函式或程序將被命名為「函式或程序名稱_copy」。

適用於： 不同的結構描述 { 相同的連線 }
不同的結構描述 { 不同的連線 } (資料傳輸工具將被激活)

- 在物件窗格中選擇要複製的函式或程序。
- 拖放已選擇的函式或程序到目標資料庫。
- 選擇下列其中一項選項：
 - 複製到這裏 (結構和資料)
 - 複製到這裏 (只有結構)
 - 取消



編輯函式或程序

編輯一個現有的函式或程序


- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要編輯的函式或程序。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  設計函式 或簡單地按兩下函式或程序。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  設計函式。
- 在函式或程序設計器中適當的索引標籤編輯函式或程序內容。

執行函式或程序

在導覽窗格或物件窗格中執行一個函式或程序



- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要執行的函式或程序。
- 在物件窗格的工具列按一下  執行函式 。
- 或
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  執行函式。
- 在結果索引標籤檢視或編輯回傳的資料。

在函式或程序設計器中執行一個函式或程序

- 建立一個新函式或程序或開啟現有的函式或程序。
- 按一下  執行。
- 在結果索引標籤檢視或編輯回傳的資料。

刪除函式或程序

刪除一個函式或程序

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇要刪除的函式或程序。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  刪除函式。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  刪除函式。
- 在對話視窗確認刪除。

取得函式或程序資訊

取得一個函式或程序的資訊

- 在導覽窗格或物件窗格中選擇函式或程序。
- 在已選擇的函式或程序上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **物件資訊**。
或
- 在主功能表選擇檢視 -> 物件資訊。

SQL Server 函式精靈

在物件窗格的工具列按一下  新增函式。函式精靈 會彈出並讓你能很容易地建立程序或函式。

- [設定常式類型](#)
- [設定程序或函式的參數](#)
- [設定函式的回傳類型](#)
- [設定程序或函式選項](#)

當建立新程序或函式時，你是可以不顯示 函式精靈。

提示：一旦取消勾選 下次顯示精靈，你可以在選項啟用它。

設定 **SQL Server** 常式類型

指定常式的 **名稱**。

選擇常式的類型：**程序** 或 **函式**

設定 **SQL Server** 程序或函式的參數

程序

定義程序的參數。在對應的欄設定參數 **名稱**、**類型結構描述**、**類型**、**預設值**、**輸出** 及 **唯讀**。

函式

定義函式的參數。在對應的欄設定參數 **名稱**、**類型結構描述**、**類型**、**預設值** 及 **唯讀**。

設定 SQL Server 函式的回傳類型

從下拉式清單中選擇 **函式類型**。

然後，如果需要，從清單中選擇 **結構描述** 及 **回傳類型**。

注意：只有函式支援回傳類型。

設定 **SQL Server** 程序或函式選項

加密

資料庫會將 **CREATE** 語句的原始文字轉換為模糊化格式。

注意： SQL Azure 不支援。

重新編譯

指示資料庫不快取程序的計畫。

注意： 只限於程序。

結構描述繫結

函數繫結到它所參考的資料庫物件。

注意： 只限於函式。

輸入 **NULL** 時回傳 **NULL**

指出伺服器可以回傳 **NULL**，而不必實際調用函數主體。

注意： 只限於函式及 **SQL Server 2005** 或以上版本支援。

執行由

指定函式的執行時使用者。

注意： **SQL Server 2005** 或以上版本及 **SQL Azure** 支援。

適用於複寫

無法在訂閱者執行為了複寫而建立的預存程序。

注意： 只限於程序及 **SQL Azure** 不支援。

SQL Server 函式或程序設計器






函式或程序設計器 是與函式或程序工作的 **Navicat** 基本工具。它允許你建立新函式或程序和編輯現有的函式或程序定義。

- [編輯函式或程序定義](#)
- 編輯函式或程序註解（SQL Azure 不支援）
- 函式或程序 SQL 預覽
- [檢視函式或程序結果](#)

編輯 SQL Server 函式或程序定義

在 **定義** 索引標籤編輯函式或程序定義。

程式碼大綱 視窗顯示函式或程序的資訊包括參數、程式碼主體等。要顯示 **程式碼大綱** 視窗，只需選擇 **檢視 -> 程式碼大綱**。


	重整程式碼大綱。
	顯示程式碼大綱的詳細資料檢視。
	開啟或關閉滑鼠移過時突顯。
	展開已選擇的項目。
	收摺已選擇的項目。
	切換按位置排序。

例如：

```
CREATE PROCEDURE [schemaname].
AS
BEGIN
    -- routine body goes here, e.g.
    -- SELECT 'Navicat for SQL Server'
END
```

提示：要自訂編輯器的檢視並查看更多 **sql** 編輯功能，請看編輯器檢視和更多功能。


檢視 SQL Server 函式或程序結果

要執行程序或函式，在工具列按一下  **執行**。如果 SQL 語句是正確的，該語句將被執行，及如果該語句應該回傳資料，**訊息** 及 **結果** 索引標籤會開啟訊息記錄及函式或程序回傳的資料。如果執行程序或函式時發生錯誤，執行停止，顯示相應的錯誤訊息。

如果函式或程序需要輸入參數，**輸入參數** 方塊將彈出。



SQL Server 索引

資料庫中的索引可讓你快速地找到資料表或索引檢視中的特定資訊。索引中包含從資料表或檢視中一或多個資料欄建立的索引鍵，並包含對應至指定資料儲存位置的指標。你可以建立設計精良的索引來支援查詢，以大幅改善資料庫查詢及應用程式的效能。索引可以減少必須讀取才能回傳查詢結果集的資料量。索引也可以對資料表的資料列強制唯一性，以確保資料表資料的資料完整性。




只需簡單地按一下  -> **索引** 來開啟 **索引** 的物件窗格。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用物件窗格的工具列，能讓你建立新的、編輯及刪除選擇的索引。

建立索引

建立一個新的索引



- 選擇物件窗格上的任何位置。
- 在物件窗格的工具列按一下  **新增索引**。
- 或
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **新增索引**。
- 在索引設計器中適當的索引標籤編輯索引內容。

修改一個現有的索引來建立一個新索引

- 在物件窗格中選擇要修改的索引。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計索引** 或簡單地按兩下索引。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計索引**。
- 在索引設計器中適當的索引標籤修改索引內容。
- 按一下  **另存新檔**。

編輯索引

編輯一個現有的索引（管理它的內容等）

- 在物件窗格中選擇要編輯的索引。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計索引** 或簡單地按兩下索引。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計索引**。
- 在索引設計器中適當的索引標籤編輯索引內容。

變更索引的名稱

- 在物件窗格中選擇要編輯的索引。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **重新命名**。



維護索引

維護一個索引

- 在物件窗格中選擇要維護的索引。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **維護**。
 - 重建
 - 改組
 - 停用

刪除索引

刪除一個索引

- 在物件窗格中選擇要刪除的索引。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **刪除索引**。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **刪除索引**。
- 在對話視窗確認刪除。

取得索引資訊

取得一個索引的資訊

- 在物件窗格中選擇索引。
- 在已選擇的索引上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **物件資訊**。
或
- 在主功能表選擇檢視 -> 物件資訊。

SQL Server 索引設計器

索引設計器 是與索引工作的 Navicat 基本工具。它允許你建立新索引及編輯現有的索引內容。

- [編輯非叢集索引內容](#)
- [編輯叢集索引內容](#)
- [編輯 XML 索引內容](#) (SQL Server 2005 或以上版本支援)
- [編輯空間索引內容](#) (SQL Server 2005 或以上版本及 SQL Azure 支援)
- 編輯索引註解 (SQL Azure 不支援)
- 索引 SQL 預覽

編輯 SQL Server 非叢集索引內容

建立一個非叢集索引：

- [編輯非叢集索引一般設定](#)
- [編輯非叢集索引篩選](#) (SQL Server 2008 或以上版本及 SQL Azure 支援)
- [編輯進階非叢集索引內容](#)
- [編輯非叢集索引儲存](#)

編輯 SQL Server 非叢集索引一般設定

類型

選擇索引類型：**Nonclustered**、Clustered、XML 或 Spatial

唯一鍵

在唯一索引中，任兩個資料列都不能有相同的索引鍵值。

資料表或檢視

選擇建立一個資料表索引或一個檢視索引。

資料表名稱 或 檢視名稱

選擇一個資料表或一個檢視。

欄

選擇做為索引根據的資料欄及排序順序。

包含的欄

選擇加入至非叢集索引分葉層級的非索引鍵資料欄。

注意： SQL Server 2005 或以上版本及 SQL Azure 支援。

編輯 SQL Server 非叢集索引篩選

要建立一個已篩選的索引，指定要包含在索引中的列。

注意：SQL Server 2008 或以上版本及 SQL Azure 支援。

例如：

```
StartDate > '20040101' AND EndDate <= '20040630'
```

編輯進階 **SQL Server** 非叢集索引內容

略過重複的鍵值

當重複的索引鍵值插入唯一索引時，就會出現警告訊息。只有違反唯一性條件約束的資料列才會失敗。

重新計算統計資料

啟用自動統計資料更新。

允許資料列鎖定

當存取索引時，允許資料列鎖定。**Database Engine** 會決定使用資料列鎖定的時機。

注意：SQL Server 2005 或以上版本支援。

允許頁面鎖定

當存取索引時，允許頁面鎖定。**Database Engine** 會決定使用頁面鎖定的時機。

注意：SQL Server 2005 或以上版本支援。

建立或重建選項

填滿系數 (%)

指定百分比來指出在建立或重建索引期間，**Database Engine** 應該使各索引頁面之分葉層級填滿的程度。fillfactor 必須是 1 至 100 之間的整數值。

注意：SQL Azure 不支援。

填補索引

fillfactor 指定的可用空間百分比會套用到索引的中繼層級頁面上。

注意：SQL Server 2005 或以上版本支援。

在 **tempdb** 中排序

指定暫時排序結果儲存在 **tempdb** 中。

注意：SQL Azure 不支援。

在線

索引作業持續期間不會保留長期資料表鎖定。

注意：SQL Server 2005 或以上版本及 SQL Azure 支援。

平行的最大度數

在索引作業期間，覆寫 max degree of parallelism 組態選項。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。

編輯 SQL Server 非叢集索引儲存

SQL Azure 不支援這個索引標籤。

在檔案群組

檔案群組

選擇一個檔案群組。

在資料分割結構描述

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。

資料分割結構描述

選擇一個資料分割結構描述。

分割欄

選擇一個分割欄名稱。

資料壓縮

注意： SQL Server 2008 或以上版本支援。

分割編號

套用 DATA_COMPRESSION 設定的資料分割。

類型

NONE

不壓縮索引或指定的資料分割。

ROW

使用資料列壓縮來壓縮索引或指定的資料分割。

PAGE

使用頁面壓縮來壓縮索引或指定的資料分割。

編輯 SQL Server 叢集索引內容

建立一個叢集索引：

- [編輯叢集索引一般設定](#)
- [編輯進階叢集索引內容](#)
- [編輯叢集索引儲存](#)

編輯 SQL Server 叢集索引一般設定

類型

選擇索引類型：Nonclustered、**clustered**、XML 或 Spatial

唯一鍵

在唯一索引中，任兩個資料列都不能有相同的索引鍵值。

資料表或檢視

選擇建立一個資料表索引或一個檢視索引。

資料表名稱 或 檢視名稱

選擇一個資料表或一個檢視。

欄

選擇做為索引根據的資料欄及排序順序。

編輯進階 SQL Server 叢集索引內容

略過重複的鍵值

當重複的索引鍵值插入唯一索引時，就會出現警告訊息。只有違反唯一性條件約束的資料列才會失敗。

重新計算統計資料

啟用自動統計資料更新。

允許資料列鎖定

當存取索引時，允許資料列鎖定。Database Engine 會決定使用資料列鎖定的時機。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。

允許頁面鎖定

當存取索引時，允許頁面鎖定。Database Engine 會決定使用頁面鎖定的時機。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。

建立或重建選項

填滿系數 (%)

指定百分比來指出在建立或重建索引期間，Database Engine 應該使各索引頁面之分葉層級填滿的程度。fillfactor 必須是 1 至 100 之間的整數值。

注意： SQL Azure 不支援。

填補索引

fillfactor 指定的可用空間百分比會套用到索引的中繼層級頁面上。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。

在 tempdb 中排序

指定暫時排序結果儲存在 tempdb 中。

注意： SQL Azure 不支援。

在線

索引作業持續期間不會保留長期資料表鎖定。

注意： SQL Server 2005 或以上版本及 SQL Azure 支援。

平行的最大度數

在索引作業期間，覆寫 max degree of parallelism 組態選項。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。

編輯 SQL Server 叢集索引儲存

SQL Azure 不支援這個索引標籤。

在檔案群組

檔案群組

選擇一個檔案群組。

檔案資料流檔案群組

為 FILESTREAM 資料選擇一個檔案群組。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支援。

在資料分割結構描述

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。

資料分割結構描述

選擇一個資料分割結構描述。

分割欄

選擇一個分割欄名稱。

檔案資料流資料分割結構描述

為 FILESTREAM 資料選擇一個分割結構描述。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支援。

資料壓縮

注意： SQL Server 2008 或以上版本支援。

分割編號

套用 DATA_COMPRESSION 設定的資料分割。

類型

NONE

不壓縮索引或指定的資料分割。

ROW

使用資料列壓縮來壓縮索引或指定的資料分割。

PAGE

使用頁面壓縮來壓縮索引或指定的資料分割。

編輯 SQL Server XML 索引內容

建立一個 XML 索引：

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援

- [編輯 XML 索引一般設定](#)
- [編輯進階 XML 索引內容](#)

編輯 SQL Server XML 索引一般設定

類型

選擇索引類型：Nonclustered、Clustered、**XML** 或 Spatial

資料表或檢視

必須是 TABLE。

資料表名稱

選擇一個資料表。

XML 欄

選擇做為索引根據的 xml 欄。

XML 索引類型

PRIMARY

利用使用者資料表和 XML 節點識別元所構成的叢集索引鍵來建立叢集索引。

PATH secondary

在建立於主要 XML 索引中之路徑值和節點值上的資料欄上建立次要 XML 索引。在 PATH 次要索引中，路徑值和節點值是指在搜尋路徑時允許有效搜尋的索引鍵資料欄。

VALUE secondary

在索引鍵資料欄屬於主要 XML 索引（屬於主要 XML 索引的節點值和路徑）的資料欄上建立次要 XML 索引。

PROPERTY secondary

在主要 XML 索引的資料欄（PK、路徑和節點值）上建立次要 XML 索引（此主要 XML 索引的 PK 是基底資料表的主索引鍵）。

主要 XML 索引

指定主要 XML 索引，以使用來建立次要 XML 索引。

編輯進階 SQL Server XML 索引內容

重新計算統計資料

啟用自動統計資料更新。

允許資料列鎖定

當存取索引時，允許資料列鎖定。Database Engine 會決定使用資料列鎖定的時機。

允許頁面鎖定

當存取索引時，允許頁面鎖定。Database Engine 會決定使用頁面鎖定的時機。

建立或重建選項

填滿系數 (%)

指定百分比來指出在建立或重建索引期間，Database Engine 應該使各索引頁面之分葉層級填滿的程度。fillfactor 必須是 1 至 100 之間的整數值。

填補索引

fillfactor 指定的可用空間百分比會套用到索引的中繼層級頁面上。

在 tempdb 中排序

指定暫時排序結果儲存在 tempdb 中。

平行的最大度數

在索引作業期間，覆寫 max degree of parallelism 組態選項。

編輯 SQL Server 空間索引內容

建立一個空間索引：

注意： SQL Server 2005 或以上版本及 SQL Azure 支援

- [編輯空間索引一般設定](#)
- [編輯進階空間索引內容](#)

編輯 SQL Server 空間索引一般設定

類型

選擇索引類型：Nonclustered、Clustered、XML 或 **Spatial**

資料表或檢視

必須是 TABLE。

資料表名稱

選擇一個資料表。

鑲嵌式配置

空間索引的鑲嵌式配置。

週框方塊

指定定義週框方塊之四個座標的四個數值 Tuple：左下角的 x-min 和 y-min 座標及右上角的 x-max 和 y-max 座標。

最小座標

指定週框方塊左下角的 X 座標及 Y 座標。

最大座標

指定週框方塊右上角的 X 座標及 Y 座標。

方格密度

定義鑲嵌式配置之每一個層級上的方格密度。

Level 1

指定第一層（上層）方格。

Level 2

指定第二層方格。

Level 3

指定第三層方格。

Level 4

指定第四層方格。

每個物件的資料格數目

指定可供鑲嵌式程序用於索引內單一空間物件之每一物件的鑲嵌式資料格數目。

編輯進階 SQL Server 空間索引內容

重新計算統計資料

啟用自動統計資料更新。

允許資料列鎖定

當存取索引時，允許資料列鎖定。Database Engine 會決定使用資料列鎖定的時機。

注意：SQL Azure 不支援。

允許頁面鎖定

當存取索引時，允許頁面鎖定。Database Engine 會決定使用頁面鎖定的時機。

注意：SQL Azure 不支援。

建立或重建選項

注意：SQL Azure 不支援。

填滿系數 (%)

指定百分比來指出在建立或重建索引期間，Database Engine 應該使各索引頁面之分葉層級填滿的程度。fillfactor 必須是 1 至 100 之間的整數值。

填補索引

fillfactor 指定的可用空間百分比會套用到索引的中繼層級頁面上。

在 tempdb 中排序


指定暫時排序結果儲存在 tempdb 中。

平行的最大度數

在索引作業期間，覆寫 max degree of parallelism 組態選項。



SQL Server 同義字

同義字是結構描述範圍物件的替代名稱。用戶端應用程式可以利用同義字，使用單一部份名稱來參考基底物件，而不是使用兩部份、三部份或四部份名稱來參考基底物件。




只需簡單地按一下 -> **同義字** 來開啟 **同義字** 的物件窗格。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用物件窗格的工具列，能讓你建立新的、編輯及刪除選擇的同義字。

建立同義字

建立一個新的同義字



- 選擇物件窗格上的任何位置。
- 在物件窗格的工具列按一下  **新增同義字**。
或
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **新增同義字**。
- 在同義字設計器中適當的索引標籤編輯同義字內容。

修改一個現有的同義字來建立一個新同義字

- 在物件窗格中選擇要修改的同義字。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計同義字** 或簡單地按兩下同義字。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計同義字**。
- 在同義字設計器中適當的索引標籤修改同義字內容。
- 按一下  **另存新檔**。

編輯同義字

編輯一個現有的同義字（管理它的一般設定等）



- 在物件窗格中選擇要編輯的同義字。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計同義字** 或簡單地按兩下同義字。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計同義字**。
- 在同義字設計器中適當的索引標籤編輯同義字內容。

變更同義字的名稱

- 在物件窗格中選擇要編輯的同義字。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **重新命名**。

刪除同義字

刪除一個同義字

- 在物件窗格中選擇要刪除的同義字。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **刪除同義字**。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **刪除同義字**。
- 在對話視窗確認刪除。

取得同義字資訊

取得一個同義字資訊

- 在物件窗格中選擇同義字。
- 在已選擇的同義字上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **物件資訊**。
或
- 在主功能表選擇檢視 -> 物件資訊。

SQL Server 同義字設計器

同義字設計器 是與同義字工作的 Navicat 基本工具。它允許你建立新同義字和編輯現有的同義字內容。

- [編輯同義字一般設定](#)
- 編輯同義字註解（SQL Azure 不支援）
- 同義字 SQL 預覽

編輯 SQL Server 同義字一般設定

物件連結伺服器

基底物件所在的伺服器名稱。

注意：SQL Azure 不支援。

物件資料庫

基底物件所在的資料庫名稱。

物件結構描述

基底物件的結構描述名稱。

物件類型

物件的類型。


物件

同義字參考的基底物件名稱。

SQL Server 觸發器



觸發器是一種在資料庫伺服器發生事件時，會自動執行的特殊預存程序。

詳細資料請看[觸發器](#)。




只需簡單地按一下 -> **觸發器** 來開啟 **觸發器** 的物件窗格。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用物件窗格的工具列，能讓你建立新的、編輯及刪除選擇的觸發器。

建立觸發器

建立一個新的觸發器



- 選擇物件窗格上的任何位置。
- 在物件窗格的工具列按一下  **新增觸發器**。
或
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **新增觸發器**。
- 在觸發器設計器中適當的索引標籤編輯觸發器內容。

修改一個現有的觸發器來建立一個新觸發器

- 在物件窗格中選擇要修改的觸發器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計觸發器** 或簡單地按兩下觸發器。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計觸發器**。
- 在觸發器設計器中適當的索引標籤修改觸發器內容。
- 按一下  **另存新檔**。

編輯觸發器

編輯一個現有的觸發器（管理它的一般、進階設定等）

- 在物件窗格中選擇要編輯的觸發器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計觸發器** 或簡單地按兩下觸發器。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計觸發器**。
- 在觸發器設計器中適當的索引標籤編輯觸發器內容。

變更觸發器的名稱

- 在物件窗格中選擇要編輯的觸發器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **重新命名**。



維護觸發器

維護一個觸發器

- 在物件窗格中選擇要維護的觸發器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **維護**。
 - 啟用
 - 停用

刪除觸發器

刪除一個觸發器

- 在物件窗格中選擇要刪除的觸發器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **刪除觸發器**。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  **刪除觸發器**。
- 在對話視窗確認刪除。

取得觸發器資訊

取得一個觸發器的資訊

- 在物件窗格中選擇觸發器。
- 在已選擇的觸發器上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **物件資訊**。
- 或
- 在主功能表選擇檢視 -> 物件資訊。

SQL Server 觸發器設計器

觸發器設計器 是與觸發器工作的 Navicat 基本工具。它允許你建立新觸發器及編輯現有的觸發器定義。

- [編輯觸發器一般設定](#)
- [設定進階觸發器內容](#)
- [編輯觸發器定義](#)
- 編輯觸發器註解（SQL Azure 不支援）
- 觸發器 SQL 預覽

編輯 SQL Server 觸發器一般設定

觸發器類型

選擇執行 DML 觸發器的資料表或檢視。

啟用

勾選這選項來啟用觸發器。

資料表名稱 或 檢視名稱

選擇一個資料表或一個檢視。

觸發

AFTER

指定只在觸發的 SQL 語句指定的所有作業都執行成功時，才引發 DML 觸發器。

INSTEAD OF

指定執行 DML 觸發器來取代觸發的 SQL 語句，因此，會覆寫觸發語句的動作。

於事件

插入

觸發觸發器每當加入列到資料表。

刪除

觸發觸發器每當從資料表移除一列。

更新

觸發觸發器每當更新一列。

定義類型

選擇定義的類型。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。

設定進階 SQL Server 觸發器內容

執行由

指定用來執行這個觸發器的安全性內容。

注意： SQL Server 2005 或以上版本及 SQL Azure 支援。

已加密

模糊化 CREATE TRIGGER 語句的文字。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。

不適用於複寫

指出當複寫代理程式修改觸發器所涉及的資料表時，不應執行觸發器。

注意： SQL Azure 不支援。

添加

指定應該加入現有類型的其他觸發器。

注意： SQL Azure 不支援。

編輯 SQL Server 觸發器定義

定義 索引標籤能讓你在觸發器定義內編輯有效的 SQL 或程序語句。


注意：當在一般索引標籤的 **定義類型** 設定為 **SQL Statement** 或連線到 SQL Azure，這索引標籤會出現。

SQL Server 連結伺服器

連結伺服器的組態可讓 SQL Server 對遠端伺服器上的 OLE DB 資料來源執行命令。連結伺服器可提供以下優點：



- 遠端伺服器存取。
- 在企業間的異質資料來源上發出分散式查詢、更新、命令與交易的能力。
- 以類似方式處理不同資料來源的能力。

注意：SQL Azure 不支援。




只需簡單地按一下  -> **連結伺服器** 來開啟 **連結伺服器** 的物件窗格。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用物件窗格的工具列，能讓你建立新的、編輯及刪除選擇的連結伺服器。

建立連結伺服器

建立一個新的連結伺服器



- 選擇物件窗格上的任何位置。
- 在物件窗格的工具列按一下  **新增連結伺服器**。
或
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **新增連結伺服器**。
- 在連結伺服器設計器中適當的索引標籤編輯連結伺服器內容。

修改一個現有的連結伺服器來建立一個新連結伺服器

- 在物件窗格中選擇要修改的連結伺服器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計連結伺服器** 或簡單地按兩下連結伺服器。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計連結伺服器**。
- 在連結伺服器設計器中適當的索引標籤修改連結伺服器內容。
- 按一下  **另存新檔**。



編輯連結伺服器

編輯一個現有的連結伺服器（管理它的一般設定等）

- 在物件窗格中選擇要編輯的連結伺服器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計連結伺服器** 或簡單地按兩下連結伺服器。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計連結伺服器**。
- 在連結伺服器設計器中適當的索引標籤編輯連結伺服器內容。

刪除連結伺服器

刪除一個連結伺服器

- 在物件窗格中選擇要刪除的連結伺服器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **刪除連結伺服器**。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **刪除連結伺服器**。
- 在對話視窗確認刪除。

取得連結伺服器資訊

取得一個連結伺服器的資訊

- 在物件窗格中選擇連結伺服器。
- 在已選擇的連結伺服器上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **物件資訊**。
或
- 在主功能表選擇檢視 -> 物件資訊。

SQL Server 連結伺服器設計器

連結伺服器設計器 是與連結伺服器工作的 **Navicat** 基本工具。它允許你建立新連結伺服器及編輯現有的連結伺服器內容。

- [編輯連結伺服器一般設定](#)
- [編輯連結伺服器安全性](#)
- [設定進階連結伺服器內容](#)
- 連結伺服器 SQL 預覽

編輯 **SQL Server** 連結伺服器一般設定

伺服器類型

選擇伺服器類型：**SQL Server** 或 **其他資料來源**

如果你選擇 **其他資料來源**，定義所需的資訊。

提供者

選擇對應於這個資料來源之 OLE DB 提供者的唯一程式化識別元 (PROGID)。

產品名稱

定義要當做連結伺服器加入的 OLE DB 資料來源產品名稱。

資料來源

定義資料來源的名稱，如 OLE DB 提供者所解譯。

提供者字串

定義 OLE DB 提供者特定的連接字串，用來識別唯一資料來源。

位置

定義 OLE DB 提供者解譯的資料庫位置。

目錄

定義連線到 OLE DB 提供者時所用的目錄。

編輯 SQL Server 連結伺服器安全性

在這索引標籤，加入或刪除 SQL Server 本機執行個體登入與遠端伺服器安全性帳戶之間的對應。

本機登入

選擇一個本機伺服器上的登入。

模擬

勾選這選項來指定登入使用其認證來連線到連結伺服器。

遠端登入

輸入使用者名稱來連線到連結伺服器。

遠端密碼

輸入使用者密碼。

當清單中沒有定義的登入，設定動作：

- 不建造
- 建造不使用安全內容
- 建造使用登入的目前安全內容
- 建造使用下列的安全內容
設定遠端登入及密碼

設定進階 **SQL Server** 連結伺服器內容

連線逾時

定義連接到連結伺服器的逾時值。如果是 0，請使用 `sp_configure` 預設值。

查詢逾時

定義針對連結伺服器進行查詢的逾時值。如果是 0，請使用 `sp_configure` 預設值。

資料存取

勾選這選項來啟用連結伺服器的分散式查詢存取。

排序規則相容

如果勾選了這選項，關於字元集和排序規則順序（或排序順序），**SQL Server** 會假設連結伺服器中的所有字元都與本機伺服器相容。這會使 **SQL Server** 能夠將字元資料行的比較傳給提供者。

使用遠端排序規則

如果勾選了這選項，**SQL Server** 資料來源會使用遠端資料欄的排序規則，非 **SQL Server** 資料來源會使用 `collation name` 所指定的排序規則。

排序規則

指定如果使用遠端排序規則已勾選，資料來源不是 **SQL Server** 資料來源，遠端資料來源所用的排序規則名稱。這個名稱必須是 **SQL Server** 所支援的排序規則之一。

懶惰結構描述驗證

如果勾選了這選項，在查詢開始時，會略過遠端資料表的結構描述檢查。

發行者

勾選這選項來啟用發行者。

訂閱者

勾選這選項來啟用訂閱者。

散發者

勾選這選項來啟用散發者。

RPC

勾選這選項來從給定伺服器啟用 **RPC**。

PRC 輸出

勾選這選項來啟用指向給定伺服器的 **RPC**。

為 **RPC** 分散式交易的升級


使用此選項，透過 Microsoft 分散式交易協調器 (MS DTC) 交易，保護伺服器對伺服器程序的動作。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。

SQL Server 伺服器觸發器



伺服器觸發器可以是一個現有伺服器的 DDL 或登入觸發器。DDL 觸發器則是為了回應各種資料定義語言 (DDL) 事件而執行的。這些事件主要是對應到 Transact-SQL CREATE、ALTER 和 DROP 語句，以及執行類似 DDL 作業的特定系統預存程序。登入觸發器會引發來回應使用者工作階段建立時所引發的 LOGON 事件。

注意：SQL Server 2005 或以上版本支援。




只需簡單地按一下 -> 伺服器觸發器 來開啟 伺服器觸發器 的物件窗格。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用物件窗格的工具列，能让你建立新的、編輯及刪除選擇的伺服器觸發器。

建立伺服器觸發器

建立一個新的伺服器觸發器



- 選擇物件窗格上的任何位置。
- 在物件窗格的工具列按一下  新增伺服器觸發器。
- 或
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  新增伺服器觸發器。
- 在伺服器觸發器設計器中適當的索引標籤編輯伺服器觸發器內容。

修改一個現有的伺服器觸發器來建立一個新伺服器觸發器

- 在物件窗格中選擇要修改的伺服器觸發器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  設計伺服器觸發器 或簡單地按兩下伺服器觸發器。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  設計伺服器觸發器。
- 在伺服器觸發器設計器中適當的索引標籤修改伺服器觸發器內容。
- 按一下  另存新檔。

編輯伺服器觸發器

編輯一個現有的伺服器觸發器（管理它的一般、進階設定等）

- 在物件窗格中選擇要編輯的伺服器觸發器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  設計伺服器觸發器 或簡單地按兩下伺服器觸發器。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  設計伺服器觸發器。
- 在伺服器觸發器設計器中適當的索引標籤編輯伺服器觸發器內容。



維護伺服器觸發器

維護一個伺服器觸發器

- 在物件窗格中選擇要維護的伺服器觸發器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **維護**。
 - 啟用
 - 停用

刪除伺服器觸發器

刪除一個伺服器觸發器

- 在物件窗格中選擇要刪除的伺服器觸發器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **刪除伺服器觸發器**。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **刪除伺服器觸發器**。
- 在對話視窗確認刪除。

取得伺服器觸發器資訊

取得一個伺服器觸發器的資訊

- 在物件窗格中選擇伺服器觸發器。
- 在已選擇的伺服器觸發器上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **物件資訊**。
或
- 在主功能表選擇檢視 -> 物件資訊。

SQL Server 伺服器觸發器設計器

伺服器觸發器設計器 是與伺服器觸發器工作的 **Navicat** 基本工具。它允許你建立新伺服器觸發器及編輯現有的伺服器觸發器定義。

- [編輯伺服器觸發器一般設定](#)
- [設定進階伺服器觸發器內容](#)
- [編輯伺服器觸發器定義](#)
- 伺服器觸發器 SQL 預覽

編輯 SQL Server 伺服器觸發器一般設定

觸發器類型

選擇觸發器類型。

啟用

勾選這選項來啟用觸發器。

定義類型

選擇定義的類型。

事件

從清單中勾選 DDL 事件。

設定進階 SQL Server 伺服器觸發器內容

執行由

指定用來執行這個觸發器的安全性內容。

已加密

模糊化 CREATE TRIGGER 語句的文字。

編輯 SQL Server 伺服器觸發器定義


定義 索引標籤能讓你在伺服器觸發器定義內編輯有效的 SQL 或程序語句。

注意：當在一般索引標籤的 **定義類型** 設定為 **SQL Statement**，這索引標籤會出現。

SQL Server 組件



組件是一個 **Managed** 應用程式模組，其中所包含的類別中繼資料和 **Managed** 程式碼是 SQL Server 執行個體中的一個物件。您可以參考這個模組，在資料庫中建立 **Common Language Runtime (CLR)** 函式、預存程序、觸發器、使用者定義彙總以及使用者定義型別。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。




只需簡單地按一下  -> **組件** 來開啟 **組件** 的物件窗格。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用物件窗格的工具列，能讓你建立新的、編輯及刪除選擇的組件。

建立組件

建立一個新的組件



- 選擇物件窗格上的任何位置。
- 在物件窗格的工具列按一下  **新增組件**。
或
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **新增組件**。
- 在組件設計器中適當的索引標籤編輯組件內容。

修改一個現有的組件來建立一個新組件

- 在物件窗格中選擇要修改的組件。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計組件** 或簡單地按兩下組件。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計組件**。
- 在組件設計器中適當的索引標籤修改組件內容。
- 按一下  **另存新檔**。

編輯組件

編輯一個現有的組件（管理它的一般設定等）

- 在物件窗格中選擇要編輯的組件。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計組件** 或簡單地按兩下組件。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計組件**。
- 在組件設計器中適當的索引標籤編輯組件內容。



維護組件

刪除一個組件

- 在物件窗格中選擇要維護的組件。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **維護**。
 - 設定可視
 - 設定不可視

刪除組件

刪除一個組件

- 在物件窗格中選擇要刪除的組件。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **刪除組件**。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **刪除組件**。
- 在對話視窗確認刪除。

取得組件資訊

取得一個組件的資訊

- 在物件窗格中選擇組件。
- 在已選擇的組件上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **物件資訊**。
或
- 在主功能表選擇檢視 -> 物件資訊。

SQL Server 組件設計器

組件設計器 是與組件工作的 Navicat

- [編輯組件一般設定](#)
- 編輯組件註解
- 組件 SQL 預覽

編輯 SQL Server 組件一般設定

擁有者

指定身為組件擁有者的使用者或角色的名稱。

權限集

指定一組授與組件的程式碼存取權限。若未指定，便採用 **SAFE** 作為預設值。

組件

指定正在上傳之組件所在的本機路徑或網路位置，以及對應於該組件的資訊清單檔案名稱。


相依組件

將與組件相關聯的檔案（例如，原始程式碼、偵錯檔案或其他相關資訊），上載到伺服器，並顯示在 `sys.assembly_files` 目錄檢視中。

SQL Server 資料庫觸發器



資料庫觸發器是一個現有資料庫的 DDL 觸發器。DDL 觸發器則是為了回應各種資料定義語言（DDL）事件而執行的。這些事件主要是對應到 Transact-SQL CREATE、ALTER 和 DROP 語句，以及執行類似 DDL 作業的特定系統預存程序。

注意： SQL Server 2005 或以上版本及 SQL Azure 支援。




只需簡單地按一下 -> 資料庫觸發器 來開啟 資料庫觸發器 的物件窗格。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用物件窗格的工具列，能讓你建立新的、編輯及刪除選擇的資料庫觸發器。

建立資料庫觸發器

建立一個新的資料庫觸發器



- 選擇物件窗格上的任何位置。
- 在物件窗格的工具列按一下  新增資料庫觸發器。
- 或
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  新增資料庫觸發器。
- 在資料庫觸發器設計器中適當的索引標籤編輯資料庫觸發器內容。

修改一個現有的資料庫觸發器來建立一個新資料庫觸發器

- 在物件窗格中選擇要修改的資料庫觸發器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  設計資料庫觸發器 或簡單地按兩下資料庫觸發器。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  設計資料庫觸發器。
- 在資料庫觸發器設計器中適當的索引標籤修改資料庫觸發器內容。
- 按一下  另存新檔。

編輯資料庫觸發器

編輯一個現有的資料庫觸發器（管理它的一般、進階設定等）

- 在物件窗格中選擇要編輯的資料庫觸發器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  設計資料庫觸發器 或簡單地按兩下資料庫觸發器。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  設計資料庫觸發器。
- 在資料庫觸發器設計器中適當的索引標籤編輯資料庫觸發器內容。



維護資料庫觸發器

維護一個資料庫觸發器

- 在物件窗格中選擇要維護的資料庫觸發器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **維護**。
 - 啟用
 - 停用

刪除資料庫觸發器

刪除一個資料庫觸發器

- 在物件窗格中選擇要刪除的資料庫觸發器。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **刪除資料庫觸發器**。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **刪除資料庫觸發器**。
- 在對話視窗確認刪除。

取得資料庫觸發器資訊

取得一個資料庫觸發器的資訊

- 在物件窗格中選擇資料庫觸發器。
- 在已選擇的資料庫觸發器上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 **物件資訊**。
或
- 在主功能表選擇檢視 -> 物件資訊。

SQL Server 資料庫觸發器設計器

資料庫觸發器設計器 是與資料庫觸發器工作的 **Navicat** 基本工具。它允許你建立新資料庫觸發器及編輯現有的資料庫觸發器定義。

- [編輯資料庫觸發器一般設定](#)
- [設定進階資料庫觸發器內容](#)
- [編輯資料庫觸發器定義](#)
- 編輯資料庫觸發器註解（SQL Azure 不支援）
- 資料庫觸發器 SQL 預覽

編輯 SQL Server 資料庫觸發器一般設定

觸發器類型

觸發器類型必須是資料庫觸發器。

啟用

勾選這選項來啟用觸發器。

定義類型

選擇定義的類型。

注意： SQL Azure 不支援。

事件

從清單中勾選 DDL 事件。

設定進階 SQL Server 資料庫觸發器內容

執行由

指定用來執行這個觸發器的安全性內容。

已加密

模糊化 CREATE TRIGGER 語句的文字。

注意： SQL Azure 不支援。

編輯 SQL Server 資料庫觸發器定義


定義 索引標籤能讓你在資料庫觸發器定義內編輯有效的 SQL 或程序語句。

注意：當在一般索引標籤的 **定義類型** 設定為 **SQL Statement** 或連線到 SQL Azure，這索引標籤會出現。

SQL Server 資料分割函式



資料分割函式是一個函式，根據指定資料欄的各個值，將資料表或索引的資料列對應到資料分割中。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支援。




只需簡單地按一下 -> **資料分割函式** 來開啟 **資料分割函式** 的物件窗格。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用物件窗格的工具列，能讓你建立新的、編輯及刪除選擇的資料分割函式。

建立資料分割函式

建立一個新的資料分割函式



- 選擇物件窗格上的任何位置。
- 在物件窗格的工具列按一下  **新增資料分割函式**。
或
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **新增資料分割函式**。
- 在資料分割函式設計器中適當的索引標籤編輯資料分割函式內容。

修改一個現有的資料分割函式來建立一個新資料分割函式

- 在物件窗格中選擇要修改的資料分割函式。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計資料分割函式** 或簡單地按兩下資料分割函式。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計資料分割函式**。
- 在資料分割函式設計器中適當的索引標籤修改資料分割函式內容。
- 按一下  **另存新檔**。



編輯資料分割函式

編輯一個現有的資料分割函式（管理它的一般設定等）

- 在物件窗格中選擇要編輯的資料分割函式。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計資料分割函式** 或簡單地按兩下資料分割函式。
或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計資料分割函式**。
- 在資料分割函式設計器中適當的索引標籤編輯資料分割函式內容。

刪除資料分割函式

刪除一個資料分割函式

- 在物件窗格中選擇要刪除的資料分割函式。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  刪除資料分割函式。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  刪除資料分割函式。
- 在對話視窗確認刪除。

取得資料分割函式資訊

取得一個資料分割函式的資訊

- 在物件窗格中選擇資料分割函式。
- 在已選擇的資料分割函式上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 物件資訊。
- 或
- 在主功能表選擇檢視 -> 物件資訊。

SQL Server 資料分割函式設計器

資料分割函式設計器 是與資料分割函式工作的 Navicat 基本工具。它允許你建立新資料分割函式。

- [編輯資料分割函式一般設定](#)
- 編輯資料分割函式註解
- 資料分割函式 SQL 預覽

編輯 SQL Server 資料分割函式一般設定

輸入參數類型

選擇資料分割所用之資料欄的資料類型。

長度

如果需要，指定資料類型的長度。

小數點

如果需要，指定資料類型的小數點。

排序規則

如果需要，指定資料類型的排序規則。

界限值屬於右間隔

指定到每個界限值間隔的右邊。


界限值

指定使用 `partition_function_name` 之資料分割資料表或索引的每份資料分割的界限值。

SQL Server 資料分割結構描述



資料分割結構描述是一個配置，將資料分割資料表或索引的資料分割，對應至檔案群組。資料分割資料表或索引的資料分割數目和網域，由資料分割函式來決定。

注意：SQL Server 2005 或以上版本支援。




只需簡單地按一下  -> **資料分割結構描述** 來開啟 **資料分割結構描述** 的物件窗格。按一下滑鼠右鍵來顯示彈現式功能表或使用物件窗格的工具列，能讓你建立新的、編輯及刪除選擇的資料分割結構描述。

建立資料分割結構描述

建立一個新的資料分割結構描述



- 選擇物件窗格上的任何位置。
- 在物件窗格的工具列按一下  **新增資料分割結構描述**。
- 或
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **新增資料分割結構描述**。
- 在資料分割結構描述設計器中適當的索引標籤編輯資料分割結構描述內容。

修改一個現有的資料分割結構描述來建立一個新資料分割結構描述

- 在物件窗格中選擇要修改的資料分割結構描述。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計資料分割結構描述** 或簡單地按兩下資料分割結構描述。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計資料分割結構描述**。
- 在資料分割結構描述設計器中適當的索引標籤修改資料分割結構描述內容。
- 按一下  **另存新檔**。



編輯資料分割結構描述

編輯一個現有的資料分割結構描述（管理它的一般設定等）

- 在物件窗格中選擇要編輯的資料分割結構描述。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  **設計資料分割結構描述** 或簡單地按兩下資料分割結構描述。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  **設計資料分割結構描述**。
- 在資料分割結構描述設計器中適當的索引標籤編輯資料分割結構描述內容。

刪除資料分割結構描述

刪除一個資料分割結構描述

- 在物件窗格中選擇要刪除的資料分割結構描述。
- 按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇  刪除資料分割結構描述。
- 或
- 在物件窗格的工具列按一下  刪除資料分割結構描述。
- 在對話視窗確認刪除。

取得資料分割結構描述資訊

取得一個資料分割結構描述的資訊

- 在物件窗格中選擇資料分割結構描述。
- 在已選擇的資料分割結構描述上按一下滑鼠右鍵並在彈現式功能表中選擇 物件資訊。
- 或
- 在主功能表選擇檢視 -> 物件資訊。

SQL Server 資料分割結構描述設計器

資料分割結構描述設計器 是與資料分割結構描述工作的 Navicat 基本工具。它允許你建立新資料分割結構描述。

- [編輯資料分割結構描述一般設定](#)
- 編輯資料分割結構描述註解
- 資料分割結構描述 SQL 預覽

編輯 SQL Server 資料分割結構描述一般設定

資料分割函式

選擇資料分割函式。

檔案群組對應

指定用來存放 `partition_function_name` 所指定之資料分割的檔案群組。