

SQL SERVER 数据库对象管理	4
SQL SERVER 模式	5
SQL Server 模式设计器	7
编辑 SQL Server 模式常规设置	8
SQL Server 表	9
SQL Server 表设计器	13
SQL Server 表栏位	14
设置 SQL Server 表栏位属性	15
设置其他 SQL Server 表栏位属性	17
SQL Server 表索引	19
设置 SQL Server 表索引属性	20
SQL Server 表外键	22
设置 SQL Server 表外键属性	23
SQL Server 表唯一键	24
设置 SQL Server 表唯一键属性	25
SQL Server 表检查	26
设置 SQL Server 表检查属性	27
SQL Server 表触发器	28
设置 SQL Server 表触发器属性	29
SQL Server 表选项	31
SQL Server 表存储	32
SQL Server 视图	34
SQL Server 视图设计器	38
与 SQL Server 视图创建工具工作	39
编辑 SQL Server 视图 SQL 定义	40
设置高级 SQL Server 视图属性	41
SQL Server 视图预览	42
SQL Server 视图解释	43
SQL Server 视图查看器	45
SQL Server 函数或过程	47
SQL Server 函数向导	50
设置 SQL Server 例程类型	51
设置 SQL Server 过程或函数的参数	52
设置 SQL Server 函数的返回类型	53
设置 SQL Server 过程或函数选项	54
SQL Server 函数或过程设计器	55
编辑 SQL Server 函数或过程定义	56

查看 SQL Server 函数或过程结果	57
<i>SQL Server 索引</i>	58
SQL Server 索引设计器	60
编辑 SQL Server 非聚集索引属性	61
编辑 SQL Server 非聚集索引常规设置	62
编辑 SQL Server 非聚集索引筛选	63
编辑高级 SQL Server 非聚集索引属性	64
编辑 SQL Server 非聚集索引存储	66
编辑 SQL Server 聚集索引属性	67
编辑 SQL Server 聚集索引常规设置	68
编辑高级 SQL Server 聚集索引属性	69
编辑 SQL Server 聚集索引存储	71
编辑 SQL Server XML 索引属性	73
编辑 SQL Server XML 索引常规设置	74
编辑高级 SQL Server XML 索引属性	75
编辑 SQL Server 空间索引属性	76
编辑 SQL Server 空间索引常规设置	77
编辑高级 SQL Server 空间索引属性	78
<i>SQL Server 同义词</i>	79
SQL Server 同义词设计器	81
编辑 SQL Server 同义词常规设置	82
<i>SQL Server 触发器</i>	83
SQL Server 触发器设计器	85
编辑 SQL Server 触发器常规设置	86
设置高级 SQL Server 触发器属性	87
编辑 SQL Server 触发器定义	88
SQL SERVER 链接服务器	89
<i>SQL Server 链接服务器设计器</i>	91
编辑 SQL Server 链接服务器常规设置	92
编辑 SQL Server 链接服务器安全性	93
设置高级 SQL Server 链接服务器属性	94
SQL SERVER 服务器触发器	96
<i>SQL Server 服务器触发器设计器</i>	98
编辑 SQL Server 服务器触发器常规设置	99
设置高级 SQL Server 服务器触发器属性	100
编辑 SQL Server 服务器触发器定义	101
SQL SERVER 程序集	102
<i>SQL Server 程序集设计器</i>	104

编辑 SQL Server 程序集常规设置	105
SQL SERVER 数据库触发器	106
<i>SQL Server 数据库触发器设计器</i>	<i>108</i>
编辑 SQL Server 数据库触发器常规设置	109
设置高级 SQL Server 数据库触发器属性	110
编辑 SQL Server 数据库触发器定义	111
SQL SERVER 分区函数	112
<i>SQL Server 分区函数设计器</i>	<i>114</i>
编辑 SQL Server 分区函数常规设置	115
SQL SERVER 分区方案	116
<i>SQL Server 分区方案设计器</i>	<i>118</i>
编辑 SQL Server 分区方案常规设置	119

SQL Server 数据库对象管理

以下列表包含 Navicat 支持最常见的 SQL Server 数据库对象。

- [模式](#)
- [表](#)
- [视图](#)
- [函数或过程](#)
- [索引](#)
- [同义词](#)
- [触发器](#)
- [链接服务器](#)
- [服务器触发器](#)
- [程序集](#)
- [数据库触发器](#)
- [分区函数](#)
- [分区方案](#)

SQL Server 模式



模式包含有名的对象（表、数据类型、函数等），其名可能会和其他模式的现有对象相同。

模式名必须和当前数据库的任何现有模式不同。

创建模式

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


创建新的模式

- 在导览窗格中的数据库上右击并选择 新建模式...。
- 或
- 在现有的模式上右击并选择 新建模式...。
- 在模式设计器中适当的选项卡编辑模式属性。

编辑模式


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

编辑一个现有的模式（管理它的常规设置等）

- 在导览窗格中的模式上右击并选择 模式属性...。
- 在模式设计器中适当的选项卡编辑模式属性。

打开模式

打开一个显示在导览窗格的模式

- 在导览窗格中双击以打开模式。
- 或
- 在模式上右击并选择 打开模式。

关闭模式

关闭一个模式

- 在导览窗格中的模式上右击并选择 关闭模式。

删除模式

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

删除一个模式

- 在导览窗格中的模式上右击并选择  删除模式。
- 在对话框确认删除。

SQL Server 模式设计器

模式设计器 是与模式工作的 Navicat 基本工具。它允许你创建新模式及编辑现有的模式属性。

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

- [编辑模式常规设置](#)
- 编辑模式注释（SQL Azure 不支持）
- 模式 SQL 预览

编辑 SQL Server 模式常规设置

模式名


在数据库内识别模式的名。

拥有者

指定将拥有模式的数据库级主体的名。此主体还可以拥有其他模式，并且可以不使用当前模式作为其默认模式。



SQL Server 表


表是数据库对象，其中包含数据库内所有的数据。表的定义为许多数据列的集合。在表内，数据将整理成行与列的格式，和数据表很相似。每个数据行都代表唯一的记录，而每个数据列则代表记录内的一个栏位。

只需简单地点击  来打开 **表** 的对象窗格。右击来显示弹出菜单或使用对象窗格的工具栏，能让你创建新的、编辑、打开及删除选择的表。

创建表

创建一个新的表

- 选择对象窗格上的任何位置。
- 在对象窗格的工具栏点击  **新建表**。
或
- 右击并在弹出菜单中选择  **新建表**。
- 在表设计器中适当的选项卡编辑表属性和栏位。

提示：要创建新的表，你也可以在导览窗格中的表节点上右击，并弹出菜单中选择  **新建表**。

创建一个与现有表相同属性的新表（使用弹出菜单）

适用于： 当前的数据库 { 相同的连接 }

- 在导览窗格或对象窗格中选择要复制的表。
- 右击并在弹出菜单中选择 **复制表**。
- 新创建的表将被命名为「表名_**copy**」。

创建一个与现有表相同属性的新表（使用拖放方法）




适用于： 当前的数据库 { 相同的连接 }

- 在导览窗格或对象窗格中选择要复制的表。
- 右击并拖拉已选择的表到目标位置。
- 选择下行其中一项选项：
 - 复制到当前位置（结构和数据）
 - 复制到当前位置（仅结构）
 - 移动到当前位置
 - 取消
- 新创建的表将被命名为「表名_**copy**」。

适用于： 不同的数据库 { 相同的连接 }
不同的数据库 { 不同的连接 (相同或跨服务器类型) } (数据传输工具将被激活)

- 在对象窗格中选择要复制的表。
- 拖放已选择的表到目标数据库。
- 选择下行其中一项选项：
 - 复制到当前位置 (结构和数据)
 - 复制到当前位置 (仅结构)
 - 取消

修改一个现有的表来创建一个新表

- 在导览窗格或对象窗格中选择要修改的表。
- 右击并在弹出菜单中选择  设计表。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击  设计表。
- 在表设计器中适当的选项卡修改表属性和栏位。
- 点击  另存为。

创建表快捷方式



创建一个表快捷方式

- 在导览窗格或对象窗格中选择要编辑的表。
- 右击并在弹出菜单中选择 **创建打开表快捷方式...**。
- 定义你希望你的快捷方式要保存的位置。

注意：这个选项是用来提供一个打开表直接输入数据的便捷的方式 (网格查看或表单查看) 而无需打开主 Navicat 。

编辑表

编辑一个现有的表 (管理它的栏位、索引、外键及触发器等)



- 在导览窗格或对象窗格中选择要编辑的表。
- 右击并在弹出菜单中选择  设计表。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击  设计表。
- 在表设计器中适当的选项卡编辑表属性和栏位。


改变表的名

- 在导览窗格或对象窗格中选择要编辑的表。
- 右击并在弹出菜单中选择 **重命名**。


打开表（管理表的数据）

打开一个表

- 在导览窗格或对象窗格中选择要打开的表。
- 右击并在弹出菜单中选择  **打开表** 或简单地双击表。
或
- 在对象窗格的工具栏点击  **打开表**。

注意：此选项仅适用于如果你希望当打开表时 Navicat 载入全部你的图片。要用更快的性能打开图形表，请使用下面的  **打开表（快速）**。

打开有图形栏位的表

- 在导览窗格或对象窗格中选择要打开的表。
- 右击并在弹出菜单中选择  **打开表（快速）**。

注意：用更快的性能打开图形表，BLOB 栏位（图片） 将不会被载入直到你点击单元格。



清空表

清空一个表

- 在导览窗格或对象窗格中选择表。
- 右击并在弹出菜单中选择 **清空表**。

删除表

删除一个表

- 在导览窗格或对象窗格中选择要删除的表。
- 右击并在弹出菜单中选择  **删除表**。
或
- 在对象窗格的工具栏点击  **删除表**。
- 在对话框确认删除。

取得表信息

取得一个表的信息

- 在导览窗格或对象窗格中选择表。
- 在已选择的表上右击并在弹出菜单中选择 **对象信息**。
或
- 在主菜单选择查看 -> 对象信息。

SQL Server 表设计器

表设计器 是与表工作的 Navicat 基本工具。它允许你创建、编辑及删除表的栏位、索引、外键及更多。

- [管理表栏位](#)
- [管理表索引](#)
- [管理表外键](#)
- [管理表唯一键](#)
- [管理表检查](#)
- [管理表触发器](#)
- [管理表选项](#)
- [管理表存储](#)
- 管理表注释 (SQL Azure 不支持)
- 表 SQL 预览

SQL Server 表栏位

在表设计器的 **栏位** 选项卡管理表栏位。只需简单地点击一个栏位来编辑。右击来显示弹出菜单或使用栏位工具栏，能让你创建新的或删除选择的栏位。

添加栏位

添加一个栏位到表

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **栏位** 选项卡。
- 右击并在弹出菜单中选择  **添加栏位** 或在工具栏点击  **添加栏位**。
- 编辑栏位属性。

修改一个现有栏位来添加一个新栏位

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **栏位** 选项卡。
- 选择栏位。
- 右击并在弹出菜单中选择 **复制栏位**。
- 编辑栏位属性。

编辑栏位

编辑表栏位


- 在表设计器中打开表。
- 打开 **栏位** 选项卡。
- 只需点击栏位来编辑。

删除栏位

删除表栏位

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **栏位** 选项卡。
- 右击并在弹出菜单中选择  **删除栏位** 或在工具栏点击  **删除栏位**。
- 在对话框确认删除。

设置 SQL Server 表栏位属性

名	类型	长度	比例	允许空值 (Null)	
▶ 雇员编号	float	53	0	<input type="checkbox"/>	 1
名字	nvarchar	20	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
姓氏	nvarchar	25	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
电子邮件	nvarchar	25	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
电话号码	nvarchar	20	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
雇用日期	datetime2	7	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
工作编号	nvarchar	10	0	<input checked="" type="checkbox"/>	

名

名是一个描述性识别符，最多可以有 **128** 个字符。名应该是有足够的描述，以使当查看或编辑记录时，任何人都可以很容易地识别。例如：名字、姓、电子邮件或电话号码。

使用 **名** 编辑框来设置栏位名。请注意栏位名在表的全部栏位中必须是唯一的。

类型

在你命名一个栏位后，你为栏位中的数据选择一个数据类型。当你选择一个栏位的数据类型，你是在决定：

- 在栏位中允许什么类型的数据。你不可在 **Numeric** 数据类型保存文本。
- 设置几多 **SQL Server** 存储空间给此栏位的数据。
- 能对此栏位的值做什么类型的作业。

类型 下拉列表定义栏位数据的类型。详细信息请看 [SQL Server 数据类型](#) 及 [SQL Azure 数据类型](#)。

长度 及 比例

使用 **长度** 编辑框来定义栏位的长度并用 **比例** 编辑框来为浮点数据类型定义小数点（比例）后有几多位数。

注意：小心当缩短栏位长度可能会导致数据丢失。

允许空值 (Null)

允许栏位为空值。

主键

主键 是一个单栏位或多个栏位组合，能唯一地定义一个记录。没有一个主键的栏位可以包含空值。

主键名

右击并在弹出菜单中选择 **主键名** 来输入主键限制名。

填充系数

右击并在弹出菜单中选择 **填充系数** 来指定用来保存索引数据的每个索引页面，Database Engine 所应加以填充的程度。使用者指定的 **fillfactor** 值可以从 1 到 100。

设计主键索引

右击并在弹出菜单中选择 **设计主键索引** 来设计主键索引。

设置其他 **SQL Server** 表栏位属性

对于 **bigint**、**decimal**、**int**、**numeric**、**smallint**、**tinyint** 数据类型：

标识

指出新数据列是标识栏位。

对于 **uniqueidentifier** 数据类型：

行 **GUID**

指出新数据列是一个数据行 **GUID** 数据列。每份表都只能有一个 **uniqueidentifier** 数据列指定为 **ROWGUIDCOL** 数据列。

注意： SQL Azure 不支持。

对于 **char**、**nchar**、**ntext**、**nvarchar**、**text**、**varchar** 数据类型：

排序规则

指定数据列的排序规则。

对于 **xml** 数据类型：

稀疏列的列集

将表的所有稀疏数据列结合到结构化输出中。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支持。

对于 **varbinary(MAX)** 数据类型：

文件流文件组

指定 **varbinary(max)** BLOB 数据的 **FILESTREAM** 存储。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支持。

对于 **User Defined Type** 数据类型：

用户定义类型模式

设置用户定义类型的模式。

用户定义类型

设置用户定义类型。

对于 **Computed Column** 数据类型：

计算表达式

设置定义计算数据列值的表达式。

坚持

指定 **SQL Server** 数据库引擎将在表中物理存储计算值，而且，当计算列依赖的任何其他列发生更新时对这些计算值进行更新。

对于大多数数据类型：

默认

设置栏位的默认值。

与值

勾选这个来启用与值选项。

稀疏

指示列为稀疏列。

注意： **SQL Server 2008** 或以上版本支持。

对于全部数据类型：

注释

设置任何可选的文本描述当前栏位。

注意： **SQL Azure** 不支持。

SQL Server 表索引

索引是与表和簇相关的可选结构。你可以用一个或多个表列创建索引来加快 SQL 语句运行在该表

在表设计器的 **索引** 选项卡管理表索引。只需简单地点击或双击一个索引栏位来编辑。右击来显示弹出菜单或使用索引工具栏，能让你创建新的、编辑或删除选择的索引栏位。

添加索引

添加一个表索引

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **索引** 选项卡。
- 右击并在弹出菜单中选择  **添加索引** 或在工具栏点击  **添加索引**。
- 编辑索引属性。

编辑索引

编辑一个表索引

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **索引** 选项卡。
- 只需点击或双击索引来编辑。

删除索引


删除一个表索引

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **索引** 选项卡。
- 在要删除的索引上右击并在弹出菜单中选择  **删除索引** 或在工具栏点击  **删除索引**。
- 在对话框确认删除。

设置 SQL Server 表索引属性

名	栏位	索引类型	唯一键
▶ 雇员索引	雇员编号 ASC	⋮ Non-Clustered	<input type="checkbox"/>

使用 **名** 编辑框来设置索引名。

要在索引包含栏位，只需简单地双击 **栏位** 或点击  打开编辑器来编辑。

从列表中选择栏位。要从索引中移除栏位，以相同的方式取消勾选它们。你也可以用箭头按钮来改变索引栏位排序。**排序** 下拉列表是用来设置排序方向。

注意：一些数据类型不容许由多个栏位索引。例如：`text`



索引类型 下拉列表定义表索引的类型。

Clustered

创建一个索引，在该索引中，索引键值的逻辑排序会决定资料表中对应资料列的物理排序。

Non-Clustered

创建一个指定表的逻辑排序的索引。对于非聚集索引，数据行的物理排序独立于索引排序。

Spatial

在指定的表和数据列上创建空间索引。可以在表中有数据之前创建索引。

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

XML

在指定的表上创建 XML 索引。可以在表中有数据之前创建索引。

注意：SQL Server 2005 或以上版本支持。

唯一键

在表或视图上创建唯一索引。

注释

指定索引的注释。

注意： SQL Azure 不支持。


SQL Server 表外键

外键是一个在关联式表中符合另一个表主键的栏位。外键可以用作交叉参考表。

在表设计器的 **外键** 选项卡管理表外键。只需简单地点击或双击一个外键栏位来编辑。右击来显示弹出菜单或使用外键工具栏，能让你创建新的、编辑或删除选择的外键栏位。

添加外键

添加一个外键

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **外键** 选项卡。
- 右击并在弹出菜单中选择  **添加外键** 或在工具栏点击  **添加外键**。
- 编辑外键属性。

编辑外键

编辑一个外键

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **外键** 选项卡。
- 只需点击或双击外键来编辑。

删除外键

删除一个外键

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **外键** 选项卡。
- 在要删除的外键上右击并在弹出菜单中选择  **删除外键** 或在工具栏点击  **删除外键**。
- 在对话框确认删除。

设置 SQL Server 表外键属性

名	栏位	参考模式	参考表	参考栏位	删除时	更新时	启用	不适用于复制
▶ 雇员部门外键	部门编号	雇员信息	部门	部门编号	⋮ NO ACTION	NO ACTION	<input checked="" type="checkbox"/>	

使用 **名** 编辑框来输入新键的名，然后在 **栏位** 组选择一个键包含的表栏位。

使用 **参考模式** 及 **参考表** 下拉列表来分别选择一个外模式及表。

要包含栏位到键，只需简单地双击 **栏位** 或 **参考栏位** 栏位或点击  来打开编辑器进行编辑。

删除时 和 **更新时** 下拉列表定义采取行动的类型。

No Action

数据库引擎将引发错误，并回滚对上级表中行的删除操作。

Cascade

如果从上级表中删除一行，则将从参考表中删除相应行。

Set Null

如果上级表中对应的行被删除，则组成外键的所有值都将设置为 **NULL**。若要执行此约束，外键列必须可为空值。

Set Default

如果上级表中对应的行被删除，则组成外键的所有值都将设置为默认值。

启用

你可以通过勾选或取消勾选框来选择是否启用或禁用外键限制。

不适用于复制

当复制代理运行插入、更新或删除操作时，将不会强制运行此约束。

注意： SQL Azure 不支持。

注释

指定外键的注释。

注意： SQL Azure 不支持。



SQL Server 表唯一键

唯一键限制确保在表的全部列中一个列或一组列的数据是独一无二。

在表设计器的 **唯一键** 选项卡管理表唯一键。只需简单地点击或双击一个唯一键栏位来编辑。使用唯一键工具栏，能让你创建新的、编辑或删除选择的唯一键栏位。

添加唯一键

添加一个唯一键

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **唯一键** 选项卡。
- 右击并在弹出菜单中选择  **添加唯一键** 或在工具栏点击  **添加唯一键**。
- 编辑唯一键属性。

编辑唯一键

编辑一个唯一键

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **唯一键** 选项卡。
- 只需点击唯一键来编辑。

删除唯一键

删除一个唯一键


- 在表设计器中打开表。
- 打开 **唯一键** 选项卡。
- 在要删除的唯一键上右击并在弹出菜单中选择  **删除唯一键** 或在工具栏点击  **删除唯一键**。
- 在对话框确认删除。

设置 SQL Server 表唯一键属性

名	栏位	簇
▶ 电子邮件	电子邮件 ASC	<input type="checkbox"/>

使用 名 编辑框来设置唯一键名。

栏位

要包含栏位到唯一键，只需简单地双 栏位 栏位或点击  来打开编辑器进行编辑。

簇

指出针对唯一条件约束创建簇索引。

注释

指定唯一键的注释。

注意： SQL Azure 不支持。

SQL Server 表检查

检查是一个约束，该约束通过限制可输入一系列或多列中的可能值来强制实现区域完整性。

在表设计器的 **检查** 选项卡管理表检查。只需简单地点击或双击一个检查栏位来编辑。使用检查工具栏，能让你创建新的、编辑或删除选择的检查栏位。

添加检查

添加一个检查

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **检查** 选项卡。
- 右击并在弹出菜单中选择  **添加检查** 或在工具栏点击  **添加检查**。
- 编辑检查属性。

编辑检查

编辑一个检查

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **检查** 选项卡。
- 只需点击检查来编辑。

删除检查

删除一个检查

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **检查** 选项卡。
- 在要删除的检查上右击并在弹出菜单中选择  **删除检查** 或在工具栏点击  **删除检查**。
- 在对话框确认删除。

设置 SQL Server 表检查属性

使用 **名** 编辑框来设置检查名。

检查

在 **检查** 编辑框设置检查的条件，例如：「栏位 1 > 0 AND 栏位 2 > 栏位 1」。

启用

你可以通过勾选或取消勾选框来选择是否启用或禁用检查限制。

不适用于复制

当复制代理运行插入、更新或删除操作时，将不会强制运行此约束。

注意： SQL Azure 不支持。

定义

输入检查限制的定义。

注释

指定检查的注释。

注意： SQL Azure 不支持。

SQL Server 表触发器

触发器是一种在数据库服务器发生事件时，会自动运行的特殊存储过程。

在表设计器的 **触发器** 选项卡管理触发器。只需简单地点击触发器栏位来编辑。右击来显示弹出菜单或使用触发器工具栏，能让你创建新的、编辑或删除选择的触发器栏位。

添加触发器

添加一个触发器

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **触发器** 选项卡。
- 右击并在弹出菜单中选择  **添加触发器** 或在工具栏点击  **添加触发器**。
- 编辑触发器属性。

编辑触发器

编辑一个触发器

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **触发器** 选项卡。
- 只需点击触发器来编辑。

删除触发器

删除一个触发器

- 在表设计器中打开表。
- 打开 **触发器** 选项卡。
- 在要删除的触发器上右击并在弹出菜单中选择  **删除触发器** 或在工具栏点击  **删除触发器**。
- 在对话框确认删除。

设置 SQL Server 表触发器属性

使用 **名** 编辑框来设置触发器名。

使用 **触发** 下拉列表来定义触发器行动时间。

AFTER

指定 DML 触发器仅在触发 SQL 语句中指定的所有操作都已成功运行时才被触发。

INSTEAD OF

指定运行 DML 触发器而不是触发 SQL 语句，因此，其优先级高于触发语句的操作。

插入

每当一个新行插入表，触发器会被激活。

更新

每当修改一个行，触发器会被激活。

删除

每当从表删除一个行，触发器会被激活。

启用

你可以通过勾选或取消勾选框来选择是否启用或禁用触发器限制。

定义 选项卡定义当激活触发器时运行的语句。要包含你的语句，只需简单地点击来写。如果你要运行多句语句，请使用 **BEGIN ... END** 复合语句结构。

高级

运行由

指定用于运行该触发器的安全内容。

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

用户

选择一个用户，在其中运行触发器。

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

已加密

对 CREATE TRIGGER 语句的文本进行模糊处理。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支持。

不适用于复制

指示当复制代理修改涉及到触发器的表时，不应运行触发器。

注意： SQL Azure 不支持。

添加

指定应该再添加一个现有类型的触发器。

注意： SQL Azure 不支持。

定义类型

选择定义的类型。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支持。

注释

指定触发器的注释。

注意： SQL Azure 不支持。

SQL Server 表选项

表锁升级

指定表锁升级的允许方法。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支持。

标识种子

这是载入表的第一行所使用的值。

标识增量

这是向载人的前一行的标识值中添加的增量值。

当前标识值

设置当前标识值。

注意： SQL Azure 不支持。

不适用于复制

当复制代理运行插入时，标识列中的值将不会增加。

注意： SQL Azure 不支持。

更改跟踪已启用

指定表启用更改跟踪。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支持。

跟踪列已更新

指定数据库引擎是否跟踪哪些更改跟踪列已更新。

注意： SQL Server 2008 或以上版本支持。

SQL Server 表存储

SQL Azure 不支持这个选项卡。

在文件组

文件组

选择一个文件组保存表。

文本或图像文件组

选择一个文件组保存 text、ntext、image、xml、varchar(max)、nvarchar(max)、varbinary(max)、及 CLR user-defined type 列。

文件流文件组

为 FILESTREAM 数据选择一个文件组。

注意：SQL Server 2008 或以上版本支持。

在分区方案

注意：SQL Server 2005 或以上版本支持。

分区方案

选择一个分区方案保存表。

分区列

选择一个分区列名。

文件流分区方案

为 FILESTREAM 数据选择一个文件流分区方案。

注意：SQL Server 2008 或以上版本支持。

数据压缩

注意：SQL Server 2008 或以上版本支持。

分区编号

套用 DATA_COMPRESSION 设置的分区。

类型

NONE

不压缩表或指定的分区。

ROW


使用行压缩来压缩表或指定的分区。

PAGE

使用页压缩来压缩表或指定的分区。



SQL Server 视图


视图可以被看成是虚拟表或存储查询。除非是索引视图，否则视图的数据不会作为非重复对象保存在数据库中。数据库中保存的是 **SELECT** 语句。**SELECT** 语句的结果集构成视图所返回的虚拟表。用户可以采用参考表时所使用的的方法，在 **Transact-SQL** 语句中参考视图名来使用此虚拟表。

只需简单地点击  来打开 **视图** 的对象窗格。右击来显示弹出菜单或使用对象窗格的工具栏，能让你创建新的、编辑、打开及删除选择的视图。

创建视图

创建一个新的视图

- 选择对象窗格上的任何位置。
- 在对象窗格的工具栏点击  **新建视图**。
- 或
- 右击并在弹出菜单中选择  **新建视图**。
- 在视图设计器中适当的选项卡编辑视图属性。

提示：要创建新的视图，你也可以在导览窗格中的视图节点上右击，并弹出菜单中选择  **新建视图**。

创建一个与现有视图相同属性的视图（使用拖放方法）




适用于： 当前的数据库 { 相同的连接 }

- 在导览窗格或对象窗格中选择要复制的视图。
- 右击并拖拉已选择的视图到目标位置。
- 选择下列其中一项选项：
 - 复制到当前位置（结构和数据）
 - 复制到当前位置（仅结构）
 - 移动到当前位置
 - 取消
- 新创建的视图将被命名为「视图名_**copy**」。




适用于： 不同的数据库 { 相同的连接 }
不同的数据库 { 不同的连接 } (数据传输工具将被激活)

- 在对象窗格中选择要复制的视图。
- 拖放已选择的视图到目标数据库。
- 选择下列其中一项选项：
 - 复制到当前位置 (结构和数据)
 - 复制到当前位置 (仅结构)
 - 取消

修改一个现有的视图来创建一个新视图

- 在导览窗格或对象窗格中选择要修改的视图。
- 右击并在弹出菜单中选择  设计视图。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击  设计视图。
- 在视图设计器中适当的选项卡修改视图属性。
- 点击  另存为。

从载入 SQL 文件创建新视图

- 选择对象窗格上的任何位置。
- 在对象窗格的工具栏点击  新建视图。
- 或
- 右击并在弹出菜单中选择  新建视图。
- 点击  载入。

创建视图快捷方式



创建一个视图快捷方式

- 在导览窗格或对象窗格中选择要编辑的视图。
- 右击并在弹出菜单中选择 **创建打开视图快捷方式...**。
- 定义你希望你的快捷方式要保存的位置。

注意：这个选项是用来提供一个打开视图直接输入数据的便捷的方式 (网格查看或表单查看) 而无需打开主 Navicat。

编辑视图

编辑一个现有的视图（管理它的 SQL 定义等）



- 在导览窗格或对象窗格中选择要编辑的视图。
- 右击并在弹出菜单中选择  设计视图。
- 或在对象窗格的工具栏点击  设计视图。
- 在视图设计器中适当的选项卡编辑视图属性。

改变视图的名

- 在导览窗格或对象窗格中选择要编辑的视图。
- 右击并在弹出菜单中选择 **重命名**。



打开视图

打开一个视图（管理视图的数据）

- 在导览窗格或对象窗格中选择要打开的视图。
- 右击并在弹出菜单中选择  打开视图 或简单地双击视图。
- 或在对象窗格的工具栏点击  打开视图。

删除视图

删除一个视图

- 在导览窗格或对象窗格中选择要删除的视图。
- 右击并在弹出菜单中选择  删除视图。
- 或在对象窗格的工具栏点击  删除视图。
- 在对话框确认删除。

取得视图信息

取得一个视图的信息

- 在导览窗格或对象窗格中选择视图。
- 在已选择的视图上右击并在弹出菜单中选择 **对象信息**。
或
- 在主菜单选择查看 -> 对象信息。

SQL Server 视图设计器

视图设计器 是与视图工作的 Navicat 基本工具。它允许你创建新视图和编辑现有的视图定义（视图名及它实施的 SELECT 语句）。

- [与视图创建工具工作](#)
- [编辑视图 SQL 定义](#)
- [设置高级视图属性](#)
- 编辑视图注释（SQL Azure 不支持）
- 视图 SQL 预览
- [视图预览](#)
- [视图解释](#)

与 SQL Server 视图创建工具工作

视图创建工具 让你能视觉化地创建视图。即使不了解 SQL，它能让你创建及编辑视图。详细信息请看查询创建工具。

编辑 SQL Server 视图 SQL 定义

定义 选项卡能让你编辑视图定义为 SQL 语句（它实施的 SELECT 语句）。

例如：

```
SELECT
    [雇员信息].[国家].[国家名称],
    [雇员信息].[国家].[国家编号]
FROM
    [雇员信息].[国家]
```

提示：要自定义编辑器的视图并查看更多 sql 编辑功能，请看编辑器查看和更多功能。

设置高级 SQL Server 视图属性

已加密

对 `sys.syscomments` 表中包含 `CREATE VIEW` 语句文本的项进行加密。

注意： SQL Azure 不支持。

模式绑定

将视图绑定到基础表的模式。


查看元数据

指定为引用视图的查询请求浏览模式的元数据时，SQL Server 实例将向 DB-Library、ODBC 和 OLE DB API 返回有关视图的元数据信息，而不返回基表的元数据信息。

含检查选项

强制针对视图运行的所有数据修改语句都必须符合在 `select_statement` 中设置的条件。

SQL Server 视图预览

要预览视图的结果，在工具栏中点击  **预览**。如果查询语句是正确的，**结果** 和 **信息** 选项卡将会打开。

结果 选项卡以网格显示视图的结果及 **信息** 选项卡显示信息日志。

SQL Server 视图解释

要返回如何运行 SQL 语句的信息，在工具栏中点击  解释。如果查询语句是正确的，解释 选项卡将会显示。



解释 选项卡以网格显示信息：

列	描述
StmtText	对于非 PLAN_ROW 类型的行，此列包含 Transact-SQL 语句的文本。对于 PLAN_ROW 类型的行，此列包含对操作的说明。此列包含物理运算符，也可以选择包含逻辑运算符。此列还可以跟一则由物理运算符决定的说明。
StmtId	当前批处理中的语句数。
NodeId	当前查询中的节点的 ID。
Parent	上级步骤的节点 ID。
PhysicalOp	节点的物理实现算法。仅限于 PLAN_ROWS 类型的行。
LogicalOp	此节点表示的关系代数运算符。仅限于 PLAN_ROWS 类型的行。
Argument	提供有关当前执行的操作的补充信息。此列的内容取决于物理运算符。
DefinedValues	包含一组以逗号分隔的此运算符所引入的值。这些值可以是出现在当前查询（例如，在 SELECT 列表或 WHERE 子句中）内的计算表达式，也可以是查询处理器为处理该查询引入的内部值。以后在该查询内的任何其他地方都可以引用这些定义的值。仅限于 PLAN_ROWS 类型的行。
EstimateRows	由此运算符生成的预计输出行数。仅限于 PLAN_ROWS 类型的行。
EstimateIO	此运算符的预计 I/O 开销*。仅限于 PLAN_ROWS 类型的行。
EstimateCPU	此运算符的预计 CPU 开销*。仅限于 PLAN_ROWS 类型的行。
AvgRowSize	通过此运算符传递的行的预计平均行大小（以字节为单位）。
TotalSubtreeCost	此操作和所有子操作的预计（累积）开销*。
OutputList	包含当前操作正在提取的列的列表，此列表以逗号分隔。
Warnings	包含一组以逗号分隔的与当前操作相关的警告信息。警告消息可能包含字符串 "NO STATS:()" 和一组列表。此警告信息表示查询优化器曾尝试根据此列的统计信息做出决策，但没有找到可用的统计信息。因此，查询优化器不得不进行推测，这可能已导致选择了低效的查询计划。
Type	节点类型。对于每个查询的上级节点，这是 Transact-SQL 语句类型（如 SELECT、INSERT、EXECUTE 等）。对于表示执行计划的子节点，这是 PLAN_ROW 类型。

Parallel	0 = 运算符没有以并行方式运行。 1 = 运算符正在以并行方式运行。
EstimateExecutions	当前查询运行期间，预计将执行此运算符的次数。

* 开销单位是基于内部时间度量，而不是时钟时间。它们用于确定某个计划与其他相计划相比的相对开销。

SQL Server 视图查看器

视图查看器 以网格显示视图数据。数据可以用三种模式显示： **网格查看**、 **表单查看** 及 **Text** 或 **Blob 查看**。详细信息请看数据查看。

视图查看器工具栏提供了以下功能管理数据：

- **提交**

令事务中的全部改变永久完成。

提示：只有在选项设置禁用 **自动提交**，提交按钮才可视。

- **回滚**

在当前的事务中还原所做的工作。

提示：只有在选项设置禁用 **自动提交**，回滚按钮才可视。

- **导出数据**

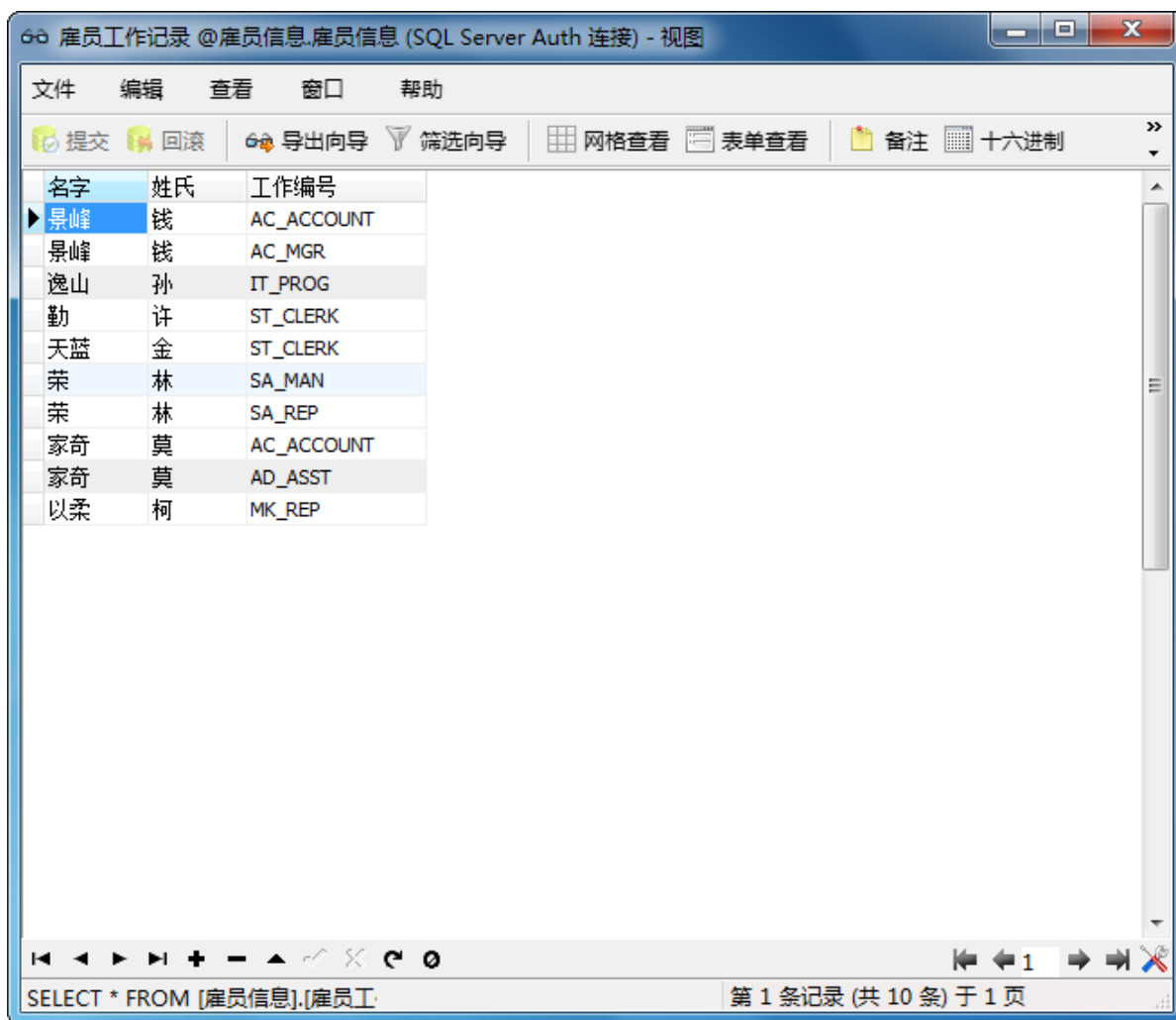
导出数据到 MS Word、MS Excel、MS Access、TXT、DBF、HTML、SQL、RTF 及更多。

- **筛选数据**

让你在数据网格创建及应用筛选条件来筛选记录。

- **编辑 Text 或 Blob**

让你查看和编辑 TEXT 或 Blob 栏位的内容。




SQL Server 函数或过程

用户定义函数。这是一个已保存 Transact-SQL 或公共语言运行时 (CLR) 例程，该例程可返回一个值。用户定义函数为标量值函数或表值函数。



存储过程与其他编程语言中的过程类似，原因是存储过程可以：


- 接受输入参数并以输出参数的格式向调用过程或批处理返回多个值。
- 包含用于在数据库中运行操作（包括调用其他过程）的编程语句。
- 向调用过程或批处理返回状态值，以指明成功或失败（以及失败的原因）。

只需简单地点击  来打开 **函数** 的对象窗格。右击来显示弹出菜单或使用对象窗格的工具栏，能让你创建新的、编辑及删除选择的函数或过程。

创建函数或过程

创建一个新的函数或过程

- 选择对象窗格上的任何位置。
- 在对象窗格的工具栏点击  **新建函数**。
或
- 右击并在弹出菜单中选择  **新建函数**。
- 在函数或过程设计器中适当的选项卡编辑函数或过程属性。

提示：要创建新的函数或过程，你也可以在导览窗格中的函数节点上右击，并弹出菜单中选择  **新建函数**。

创建一个与现有函数或过程相同属性的新函数或过程（使用拖放方法）

适用于： 当前的模式 { 相同的连接 }



- 在导览窗格或对象窗格中选择要复制的函数或过程。
- 右击并拖拉已选择的函数或过程到目标位置。
- 选择下列其中一项选项：
 - 复制到当前位置（结构和数据）
 - 复制到当前位置（仅结构）
 - 移动到当前位置
 - 取消
- 新创建的函数或过程将被命名为「函数或过程名_copy」。

适用于： 不同的模式 { 相同的连接 }
不同的模式 { 不同的连接 } (数据传输工具将被激活)

- 在对象窗格中选择要复制的函数或过程。
- 拖放已选择的函数或过程到目标数据库。
- 选择下列其中一项选项：
 - 复制到当前位置 (结构和数据)
 - 复制到当前位置 (仅结构)
 - 取消



编辑函数或过程

编辑一个现有的函数或过程


- 在导览窗格或对象窗格中选择要编辑的函数或过程。
- 右击并在弹出菜单中选择  设计函数 或简单地双击函数或过程。
或
- 在对象窗格的工具栏点击  设计函数。
- 在函数或过程设计器中适当的选项卡编辑函数或过程属性。

运行函数或过程

在导览窗格或对象窗格中运行一个函数或过程



- 在导览窗格或对象窗格中选择要运行的函数或过程。
- 在对象窗格的工具栏点击  运行函数。
- 或
- 右击并在弹出菜单中选择  运行函数。
- 在结果选项卡查看或编辑返回的数据。

在函数或过程设计器中运行一个函数或过程

- 创建一个新函数或过程或打开现有的函数或过程。
- 点击  运行。
- 在结果选项卡查看或编辑返回的数据。

删除函数或过程

删除一个函数或过程


- 在导览窗格或对象窗格中选择要删除的函数或过程。
- 右击并在弹出菜单中选择  删除函数。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击  删除函数。
- 在对话框确认删除。

取得函数或过程信息

取得一个函数或过程的信息

- 在导览窗格或对象窗格中选择函数或过程。
- 在已选择的函数或过程上右击并在弹出菜单中选择 对象信息。
- 或
- 在主菜单选择查看 -> 对象信息。

SQL Server 函数向导

在对象窗格的工具栏点击  新建函数。函数向导 会弹出并让你能很容易地创建过程或函数。

- [设置例程类型](#)
- [设置过程或函数的参数](#)
- [设置函数的返回类型](#)
- [设置过程或函数选项](#)

当创建新过程或函数时，你是可以不显示 函数向导。

提示：一旦取消勾选 下次显示向导，你可以在选项启用它。

设置 SQL Server 例程类型

指定例程的 名。

选择例程的类型：过程 或 函数

设置 SQL Server 过程或函数的参数

过程

定义过程的参数。在对应的列设置参数 **名**、**类型模式**、**类型**、**默认值**、**输出** 及 **只读**。

函数

定义函数的参数。在对应的列设置参数 **名**、**类型模式**、**类型**、**默认值** 及 **只读**。

设置 SQL Server 函数的返回类型

从下拉列表中选择 **函数类型**。

然后，如果需要，从列表中选择 **模式** 及 **返回类型**。

注意：只有函数支持返回类型。

设置 SQL Server 过程或函数选项

加密

数据库会将 CREATE 语句的原始文本转换为模糊格式。

注意： SQL Azure 不支持。

重新编译

指示数据库引擎不缓存该过程的计划。

注意： 只限于过程。

模式绑定

函数绑定到其引用的数据库对象。

注意： 只限于函数。

输入 NULL 时返回 NULL

指出服务器可以返回 NULL，而无需实际调用函数体。

注意： 只限于函数及 SQL Server 2005 或以上版本支持。

运行由

指定函数的运行时用户。

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

适用于复制

不能在订阅服务器上执行为复制创建的存储过程。

注意： 只限于过程及 SQL Azure 不支持。

SQL Server 函数或过程设计器





函数或过程设计器 是与函数或过程工作的 **Navicat** 基本工具。它允许你创建新函数或过程和编辑现有的函数或过程定义。

- [编辑函数或过程定义](#)
- 编辑函数或过程注释（SQL Azure 不支持）
- 函数或过程 SQL 预览
- [查看函数或过程结果](#)

编辑 SQL Server 函数或过程定义

在 **定义** 选项卡编辑函数或过程定义。

代码大纲 窗口显示函数或过程的信息包括参数、代码主体等。要显示 **代码大纲** 窗口，只需选择查看 -> 代码大纲。


	刷新代码大纲。
	显示代码大纲的详细信息查看。
	打开或关闭鼠标移过时高亮显示。
	展开已选择的项目。
	折叠已选择的项目
	切换按位置排序。

例如：

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

提示：要自定义编辑器的查看并查看更多 sql 编辑功能，请看编辑器查看和更多功能。


查看 SQL Server 函数或过程结果

要运行过程或函数，在工具栏点  **运行**。如果 SQL 语句是正确的，该语句将被运行，及如果该语句应该返回数据，**信息** 及 **结果** 选项卡会打开信息日志及函数或过程返回的数据。如果运行过程或函数时发生错误，运行停止，显示相应的错误信息。

如果函数或过程需要输入参数，**输入参数** 框将弹出。



SQL Server 索引

数据库中的索引使您可以快速找到表或索引视图中的特定信息。索引包含从表或视图中一个或多个列生成的键，以及映射到指定数据的存储位置的指标。通过创建设计良好的索引以支持查询，可以显著提高数据库查询和应用程序的性能。索引可以减少为返回查询结果集而必须读取的数据量。索引还可以强制表中的行具有唯一性，从而确保表数据的数据完整性。




只需简单地点击 -> **索引** 来打开 **索引** 的对象窗格。右击来显示弹出菜单或使用对象窗格的工具栏，能让你创建新的、编辑及删除选择的索引。

创建索引

创建一个新的索引



- 选择对象窗格上的任何位置。
- 在对象窗格的工具栏点击  **新建索引**。
- 或
- 右击并在弹出菜单中选择  **新建索引**。
- 在索引设计器中适当的选项卡编辑索引属性。

修改一个现有的索引來创建一个新索引

- 在对象窗格中选择要修改的索引。
- 右击并在弹出菜单中选择  **设计索引** 或简单地双击索引。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击  **设计索引**。
- 在索引设计器中适当的选项卡修改索引属性。
- 点击  **另存为**。

编辑索引

编辑一个现有的索引（管理它的属性等）

- 在对象窗格中选择要编辑的索引。
- 右击并在弹出菜单中选择  **设计索引** 或简单地双击索引。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击  **设计索引**。
- 在索引设计器中适当的选项卡编辑索引属性。

改变索引的名

- 在对象窗格中选择要编辑的索引。
- 右击并在弹出菜单中选择 **重命名**。



维护索引

维护一个索引

- 在对象窗格中选择要维护的索引。
- 右击并在弹出菜单中选择 **维护**。
 - 重建
 - 改组
 - 禁用

删除索引

删除一个索引

- 在对象窗格中选择要删除的索引。
- 右击并在弹出菜单中选择  **删除索引**。
或
- 在对象窗格的工具栏点击  **删除索引**。
- 在对话框确认删除。

取得索引信息

取得一个索引的信息

- 在对象窗格中选择索引。
- 在已选择的索引上右击并在弹出菜单中选择 **对象信息**。
或
- 在主菜单选择查看 -> 对象信息。

SQL Server 索引设计器

索引设计器 是与索引工作的 Navicat 基本工具。它允许你创建新索引及编辑现有的索引属性。

- [编辑非聚集索引属性](#)
- [编辑聚集索引属性](#)
- [编辑 XML 索引属性](#) (SQL Server 2005 或以上版本支持)
- [编辑空间索引属性](#) (SQL Server 2005 或以上版本及 SQL Azure 支持)
- 编辑索引注释 (SQL Azure 不支持)
- 索引 SQL 预览

编辑 SQL Server 非聚集索引属性

创建一个非聚集索引：

- [编辑非聚集索引常规设置](#)
- [编辑非聚集索引筛选](#)（SQL Server 2008 或以上版本及 SQL Azure 支持）
- [编辑高级非聚集索引属性](#)
- [编辑非聚集索引存储](#)

编辑 SQL Server 非聚集索引常规设置

类型

选择索引类型：**Nonclustered**、Clustered、XML 或 Spatial

唯一键

唯一索引不允许两行具有相同的索引键值。

表或视图

选择创建一个表索引或一个视图索引。

表名 或 视图名

选择一个表或一个视图。

列

选择索引所基于的列及排序顺序。

包含的列

选择添入至非聚集索引的叶级别的非键列。

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

编辑 SQL Server 非聚集索引筛选

要创建一个已筛选的索引，指定要包含在索引中的行。

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

例如：

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

编辑高级 SQL Server 非聚集索引属性

忽略重复的键值

向唯一索引插入重复键值时将出现警告信息。只有违反唯一性约束的行才会失败。

重新计算统计信息

启用自动重新计算过时的统计信息。

允许行锁

在访问索引时允许使用行锁。数据库引擎确定何时使用行锁。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支持。

允许页锁

在访问索引时允许使用页锁。数据库引擎确定何时使用页锁。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支持。

创建或重建选项

填充系数 (%)

指定一个百分比，指示在创建或重新生成索引期间，数据库引擎对各索引页的叶级填充的程度。
fillfactor 必须为介于 1 至 100 之间的整数值。

注意： SQL Azure 不支持。

填充索引

fillfactor 指定的可用空间百分比应用于索引的中间级页。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支持。

在 tempdb 中排序

指定在 tempdb 中存储临时排序结果。

注意： SQL Azure 不支持。

在线

在索引操作期间不持有长期表锁。

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

并行的最大度数

在索引操作期间覆盖 `max degree of parallelism` 配置选项。

注意：SQL Server 2005 或以上版本支持。

编辑 SQL Server 非聚集索引存储

SQL Azure 不支持这个选项卡。

在文件组

文件组

选择一个文件组。

在分区方案

注意：SQL Server 2005 或以上版本支持。

分区方案

选择一个分区方案。

分区列

选择一个分区列名。

数据压缩

注意：SQL Server 2008 或以上版本支持。

分区编号

套用 DATA_COMPRESSION 设置的分区。

类型

NONE

不压缩索引或指定的分区。

ROW

使用行压缩来压缩索引或指定的分区。

PAGE

使用页压缩来压缩索引或指定的分区。

编辑 SQL Server 聚集索引属性

创建一个聚集索引：

- [编辑聚集索引常规设置](#)
- [编辑高级聚集索引属性](#)
- [编辑聚集索引存储](#)

编辑 SQL Server 聚集索引常规设置

类型

选择索引类型：Nonclustered、**clustered**、XML 或 Spatial

唯一键

唯一索引不允许两行具有相同的索引键值。

表或视图

选择创建一个表索引或一个视图索引。

表名 或 视图名

选择一个表或一个视图。

列

选择索引所基于的列及排序顺序。

编辑高级 SQL Server 聚集索引属性

忽略重复的键值

向唯一索引插入重复键值时将出现警告信息。只有违反唯一性约束的行才会失败。

重新计算统计信息

启用自动重新计算过时的统计信息。

允许行锁

在访问索引时允许使用行锁。数据库引擎确定何时使用行锁。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支持。

允许页锁

在访问索引时允许使用页锁。数据库引擎确定何时使用页锁。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支持。

创建或重建选项

填充系数 (%)

指定一个百分比，指示在创建或重新生成索引期间，数据库引擎对各索引页的叶级填充的程度。
fillfactor 必须为介于 1 至 100 之间的整数值。

注意： SQL Azure 不支持。

填充索引

fillfactor 指定的可用空间百分比应用于索引的中间级页。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支持。

在 tempdb 中排序

指定在 tempdb 中存储临时排序结果。

注意： SQL Azure 不支持。

在线

在索引操作期间不持有长期表锁。

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

并行的最大度数

在索引操作期间覆盖 `max degree of parallelism` 配置选项。

注意：SQL Server 2005 或以上版本支持。

编辑 SQL Server 聚集索引存储

SQL Azure 不支持这个选项卡。

在文件组

文件组

选择一个文件组。

文件流文件组

为 FILESTREAM 数据选择一个文件组。

注意：SQL Server 2008 或以上版本支持。

在分区方案

注意：SQL Server 2005 或以上版本支持。

分区方案

选择一个分区方案。

分区列

选择一个分区列名。

文件流分区方案

为 FILESTREAM 数据选择一个分区方案。

注意：SQL Server 2008 或以上版本支持。

数据压缩

注意：SQL Server 2008 或以上版本支持。

分区编号

套用 DATA_COMPRESSION 设置的分区。

类型

NONE

不压缩索引或指定的分区。

ROW

使用行压缩来压缩索引或指定的分区。

PAGE

使用页压缩来压缩索引或指定的分区。

编辑 SQL Server XML 索引属性

创建一个 XML 索引：

注意：SQL Server 2005 或以上版本支持

- [编辑 XML 索引常规设置](#)
- [编辑高级 XML 索引属性](#)

编辑 SQL Server XML 索引常规设置

类型

选择索引类型：Nonclustered、Clustered、**XML** 或 Spatial

表或视图

必须是 TABLE。

表名

选择一个表。

XML 列

选择索引所基于的 xml 列。

XML 索引类型

PRIMARY

利用用户表的聚集键形成的聚集键和 XML 节点标识符来创建聚集索引。

PATH secondary

为基于主 XML 索引中的路径值和节点值生成的列创建辅助 XML 索引。在 PATH 辅助索引中，路径值和节点值是用于提高路径搜索效率的键列。

VALUE secondary

为主 XML 索引的键列（节点值和路径）所在的列创建辅助 XML 索引。

PROPERTY secondary

为 PK 为基表主键的主 XML 索引列（PK、路径值和节点值）创建辅助 XML 索引。

主要 XML 索引

指定创建辅助 XML 索引时要使用的主 XML 索引。

编辑高级 SQL Server XML 索引属性

重新计算统计信息

启用自动重新计算过时的统计信息。

允许行锁

在访问索引时允许使用行锁。数据库引擎确定何时使用行锁。

允许页锁

在访问索引时允许使用页锁。数据库引擎确定何时使用页锁。

创建或重建选项

填充系数 (%)

指定一个百分比，指示在创建或重新生成索引期间，数据库引擎对各索引页的叶级填充的程度。
`fillfactor` 必须为介于 1 至 100 之间的整数值。

填充索引

`fillfactor` 指定的可用空间百分比应用于索引的中间级页。

在 `tempdb` 中排序

指定在 `tempdb` 中存储临时排序结果。

并行的最大度数

在索引操作期间覆盖 `max degree of parallelism` 配置选项。

编辑 SQL Server 空间索引属性

创建一个空间索引：

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

- [编辑空间索引常规设置](#)
- [编辑高级空间索引属性](#)

编辑 SQL Server 空间索引常规设置

类型

选择索引类型：Nonclustered、Clustered、XML 或 **Spatial**

表或视图

必须是 TABLE。

表名

选择一个表。

分割方案

空间索引的分割方案。

边界框

指定定义边界框四个坐标的一个数值四元组：左下角的最小 x 坐标和最小 y 坐标，以及右上角的最大 x 坐标和最大 y 坐标。

最小坐标

指定边界框左下角的 X 坐标及 Y 坐标。

最大坐标

指定边界框右上角的 X 坐标及 Y 坐标。

网格密度

定义分割方案中每一级别的网格密度。

Level 1

指定第一级（顶级）网格。

Level 2

指定第二级网格。

Level 3

指定第三级网格。

Level 4

指定第四级网格。

每个对象的单元格数

指定分割过程可以为索引中的单个空间对象使用的每个对象的分割单元格数。

编辑高级 SQL Server 空间索引属性

重新计算统计信息

启用自动重新计算过时的统计信息。

允许行锁

在访问索引时允许使用行锁。数据库引擎确定何时使用行锁。

注意： SQL Azure 不支持。

允许页面锁定

在访问索引时允许使用页锁。数据库引擎确定何时使用页锁。

注意： SQL Azure 不支持。

创建或重建选项

注意： SQL Azure 不支持。

填充系数 (%)

指定一个百分比，指示在创建或重新生成索引期间，数据库引擎对各索引页的叶级填充的程度。
fillfactor 必须为介于 1 至 100 之间的整数值。

填充索引

fillfactor 指定的可用空间百分比应用于索引的中间级页。

在 tempdb 中排序


指定在 tempdb 中存储临时排序结果。

并行的最大度数

在索引操作期间覆盖 max degree of parallelism 配置选项。



SQL Server 同义词

同义词是模式范围内的对象的另一名称。通过使用同义词，客户端应用程序可以使用由一部分组成的名称来引用基对象，而不必使用由两部分、三部分或四部分组成的名称。




只需简单地单击  -> **同义词** 来打开 **同义词** 的对象窗格。右击来显示弹出菜单或使用对象窗格的工具栏，能让你创建新的、编辑及删除选择的同义词。

创建同义词

创建一个新的同义词



- 选择对象窗格上的任何位置。
- 在对象窗格的工具栏单击  **新建同义词**。
- 或
- 右击并在弹出菜单中选择  **新建同义词**。
- 在同义词设计器中适当的选项卡编辑同义词属性。

修改一个现有的同义词来创建一个新同义词

- 在对象窗格中选择要修改的同义词。
- 右击并在弹出菜单中选择  **设计同义词** 或简单地双击同义词。
- 或
- 在对象窗格的工具栏单击  **设计同义词**。
- 在同义词设计器中适当的选项卡修改同义词属性。
- 单击  **另存新档**。

编辑同义词

编辑一个现有的同义词（管理它的常规设置等）



- 在对象窗格中选择要编辑的同义词。
- 右击并在弹出菜单中选择  **设计同义词** 或简单地双击同义词。
- 或
- 在对象窗格的工具栏单击  **设计同义词**。
- 在同义词设计器中适当的选项卡编辑同义词属性。

改变同义词的名

- 在对象窗格中选择要编辑的同义词。
- 右击并在弹出菜单中选择 **重命名**。

删除同义词

删除一个同义词

- 在对象窗格中选择要删除的同义词。
- 右击并在弹出菜单中选择  **删除同义词**。
或
- 在对象窗格的工具栏点击  **删除同义词**。
- 在对话框确认删除。

取得同义词信息

取得一个同义词信息

- 在对象窗格中选择同义词。
- 在已选择的同义词上右击并在弹出菜单中选择 **对象信息**。
或
- 在主菜单选择查看 -> 对象信息。

SQL Server 同义词设计器

同义词设计器 是与同义词工作的 Navicat 基本工具。它允许你创建新同义词和编辑现有的同义词属性。

- [编辑同义词常规设置](#)
- 编辑同义词注释（SQL Azure 不支持）
- 同义词 SQL 预览

编辑 SQL Server 同义词常规设置

对象链接服务器

基对象所在服务器的名。

注意： SQL Azure 不支持。

对象数据库

基对象所在数据库的名。

对象模式

基对象的模式的名。

对象类型

对象的类型


对象

同义词被引用基对象的名。

SQL Server 触发器



触发器是数据库服务器中发生事件时自动运行的特殊存储过程。

详细信息请看[触发器](#)。




只需简单地点击 -> **触发器** 来打开 **触发器** 的对象窗格。右击来显示弹出菜单或使用对象窗格的工具栏，能让你创建新的、编辑及删除选择的触发器。

创建触发器

创建一个新的触发器



- 选择对象窗格上的任何位置。
- 在对象窗格的工具栏点击  **新建触发器**。
- 或
- 右击并在弹出菜单中选择  **新建触发器**。
- 在触发器设计器中适当的选项卡编辑触发器属性。

修改一个现有的触发器來创建一个新触发器

- 在对象窗格中选择要修改的触发器。
- 右击并在弹出菜单中选择  **设计触发器** 或简单地双击触发器。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击  **设计触发器**。
- 在触发器设计器中适当的选项卡修改触发器属性。
- 点击  **另存为**。

编辑触发器

编辑一个现有的触发器（管理它的常规、高级设置等）

- 在对象窗格中选择要编辑的触发器。
- 右击并在弹出菜单中选择  **设计触发器** 或简单地双击触发器。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击  **设计触发器**。
- 在触发器设计器中适当的选项卡编辑触发器属性。

改变触发器的名

- 在对象窗格中选择要编辑的触发器。
- 右击并在弹出菜单中选择 **重命名**。



维护触发器

维护一个触发器

- 在对象窗格中选择要维护的触发器。
- 右击并在弹出菜单中选择 **维护**。
 - 启用
 - 禁用

删除触发器

删除一个触发器

- 在对象窗格中选择要删除的触发器。
- 右击并在弹出菜单中选择  **删除触发器**。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击  **删除触发器**。
- 在对话框确认删除。

取得触发器信息

取得一个触发器的信息

- 在对象窗格中选择触发器。
- 在已选择的触发器上右击并在弹出菜单中选择 **对象信息**。
- 或
- 在主菜单选择查看 -> 对象信息。

SQL Server 触发器设计器

触发器设计器 是与触发器工作的 Navicat 基本工具。它允许你创建新触发器及编辑现有的触发器定义。

- [编辑触发器常规设置](#)
- [设置高级触发器属性](#)
- [编辑触发器定义](#)
- 编辑触发器注释（SQL Azure 不支持）
- 触发器 SQL 预览

编辑 SQL Server 触发器常规设置

触发器类型

选择运行 DML 触发器的表或视图。

启用

勾选这选项来启用触发器。

表名 或 视图名

选择一个表或一个视图。

触发

AFTER

指定 DML 触发器仅在触发 SQL 语句中指定的所有操作都已成功运行时才被触发。

INSTEAD OF

指定运行 DML 触发器而不是触发 SQL 语句，因此，其优先级高于触发语句的操作。

于事件

插入

每当一个新行插入表，触发器会被激活。

删除

每当从表删除一个行，触发器会被激活。

更新

每当修改一个行，触发器会被激活。

定义类型

选择定义的类型。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支持。

设置高级 SQL Server 触发器属性

运行由

指定用于运行该触发器的安全内容。

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

已加密

对 CREATE TRIGGER 语句的文本进行模糊处理。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支持。

不适用于复制

指示当复制代理修改涉及到触发器的表时，不应运行触发器。

注意： SQL Azure 不支持。

添加

指定应该再添加一个现有类型的触发器。

注意： SQL Azure 不支持。

编辑 SQL Server 触发器定义

定义 选项卡让你在触发器定义内编辑有效的 SQL 或程序语句。


注意：当在常规选项卡的 **定义类型** 设置为 **SQL Statement** 或连接到 SQL Azure，这选项卡会出现。

SQL Server 链接服务器

链接服务器配置使 SQL Server 可以对远程服务器上的 OLE DB 数据源运行命令。链接服务器具有以下优点：



- 访问远程服务器。
- 能够对企业内的异类数据源发出分布式查询、更新、命令和事务。
- 能够以相似的方式确定不同的数据源。

注意： SQL Azure 不支持。




只需简单地点击 -> **链接服务器** 来打开 **链接服务器** 的对象窗格。右击来显示弹出菜单或使用对象窗格的工具栏，能让你创建新的、编辑及删除选择的链接服务器。

创建链接服务器

创建一个新的链接服务器



- 选择对象窗格上的任何位置。
- 在对象窗格的工具栏点击  **新建链接服务器**。
- 或
- 右击并在弹出菜单中选择  **新建链接服务器**。
- 在链接服务器设计器中适当的选项卡编辑链接服务器属性。

修改一个现有的链接服务器来创建一个新链接服务器

- 在对象窗格中选择要修改的链接服务器。
- 右击并在弹出菜单中选择  **设计链接服务器** 或简单地双击链接服务器。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击  **设计链接服务器**。
- 在链接服务器设计器中适当的选项卡修改链接服务器属性。
- 点击  **另存为**。



编辑链接服务器

编辑一个现有的链接服务器（管理它的常规设置等）

- 在对象窗格中选择要编辑的链接服务器。
- 右击并在弹出菜单中选择  **设计链接服务器** 或简单地双击链接服务器。
或
- 在对象窗格的工具栏点击  **设计链接服务器**。
- 在链接服务器设计器中适当的选项卡编辑链接服务器属性。

删除链接服务器

删除一个链接服务器

- 在对象窗格中选择要删除的链接服务器。
- 右击并在弹出菜单中选择  **删除链接服务器**。
或
- 在对象窗格的工具栏点击  **删除链接服务器**。
- 在对话框确认删除。

取得链接服务器信息

取得一个链接服务器的信息

- 在对象窗格中选择链接服务器。
- 在已选择的链接服务器上右击并在弹出菜单中选择 **对象信息**。
或
- 在主菜单选择查看 -> 对象信息。

SQL Server 链接服务器设计器

链接服务器设计器 是与链接服务器工作的 Navicat 基本工具。它允许你创建新链接服务器及编辑现有的链接服务器属性。

- [编辑链接服务器常规设置](#)
- [编辑链接服务器安全性](#)
- [设置高级链接服务器属性](#)
- 链接服务器 SQL 预览

编辑 SQL Server 链接服务器常规设置

服务器类型

选择服务器类型：**SQL Server** 或 **其他数据源**

如果你选择 **其他数据源**，定义所需的信息。

提供程序名

选择对应的 OLE DB 访问接口的唯一编程识别符 (PROGID)。

产品名

定义要添加为链接服务器的 OLE DB 数据源的产品名。

数据源

定义由 OLE DB 访问接口解释的数据源的名。

提供程序字符串

定义 OLE DB 访问接口特定的连接字符串，它可标识唯一的数据源。

位置

定义由 OLE DB 访问接口解释的数据库的位置。

目录

定义与 OLE DB 访问接口连接时所使用的目录。

编辑 SQL Server 链接服务器安全性

在这选项卡，添加或删除 SQL Server 本地实例上的登录名与远程服务器中安全帐户之间的对应。

本地登录

选择一个本地服务器上的登录。

模拟

勾选这选项来指定登录使用其凭据来连接到链接服务器。

远程登录

输入用户名来连接到链接服务器。

远程密码

输入用户密码。

当列表中没有定义的登录，设置动作：

- 不建造
- 建造不使用安全内容
- 建造使用登录的当前安全内容
- 建造使用下列的安全内容
设置远程登录及密码

设置高级 **SQL Server** 链接服务器属性

连接超时

定义连接到链接服务器时的超时值。如果为 0，则使用 `sp_configure` 的默认值。

查询超时

定义链接服务器上的查询超时值。如果为 0，则使用 `sp_configure` 的默认值。

数据访问

勾选这选项来启用链接服务器以进行分布式查询访问。

排序规则兼容

如果勾选了这选项，**SQL Server** 假定链接服务器中的所有字符在字符集和排序规则（或排序顺序）上与本地服务器兼容。这使 **SQL Server** 得以将字符列上的比较发送给提供程序。如果没有设置该选项，则 **SQL Server** 将始终在本地进行字符列上的比较。

使用远程排序规则

如果勾选了这选项，**SQL Server** 数据源使用远程列的排序规则，非 **SQL Server** 数据源使用 `collation name` 中指定的排序规则。

排序规则

指定如果访问的是 **SQL Server** 以外的 **OLE DB** 数据源，但该数据源的排序规则与 **SQL Server** 的某个排序规则匹配，则使用该选项。

懒惰模式验证

如果勾选了这选项，在查询开始时跳远程表的模式检查。

发布服务器

勾选这选项来启用发布服务器。

订阅服务器

勾选这选项来启用订阅服务器。

分发服务器

勾选这选项来启用分发服务器。

RPC

勾选这选项来从给定的服务器启用 **RPC**。

PRC 输出

勾选这选项来启用对给定的服务器启用 RPC。

為 **RPC 分布式事务处理的升级**


使用该选项可通过 Microsoft 分布式事务处理协调器 (MS DTC) 事务保护服务器到服务器的操作过程。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支持。

SQL Server 服务器触发器



服务器触发器可以是一个现有服务器的 DDL 或登录触发器。DDL 触发器用于响应各种数据定义语言 (DDL) 事件。这些事件主要对应于 Transact-SQL CREATE、ALTER 和 DROP 语句，以及执行类似 DDL 操作的某些系统存储过程。登录触发器在遇到 LOGON 事件时触发。

注意： SQL Server 2005 或以上版本支持。




只需简单地点击  -> **服务器触发器** 来打开 **服务器触发器** 的对象窗格。右击来显示弹出菜单或使用对象窗格的工具栏，能让你创建新的、编辑及删除选择的服务器触发器。

创建服务器触发器

创建一个新的服务器触发器



- 选择对象窗格上的任何位置。
- 在对象窗格的工具栏点击  **新建服务器触发器**。
或
- 右击并在弹出菜单中选择  **新建服务器触发器**。
- 在服务器触发器设计器中适当的选项卡编辑服务器触发器属性。

修改一个现有的服务器触发器来创建一个新服务器触发器

- 在对象窗格中选择要修改的服务器触发器。
- 右击并在弹出菜单中选择  **设计服务器触发器** 或简单地双击服务器触发器。
或
- 在对象窗格的工具栏点击  **设计服务器触发器**。
- 在服务器触发器设计器中适当的选项卡修改服务器触发器属性。
- 点击  **另存为**。

编辑服务器触发器

编辑一个现有的服务器触发器（管理它的常规、高级设置等）

- 在对象窗格中选择要编辑的服务器触发器。
- 右击并在弹出菜单中选择  **设计服务器触发器** 或简单地双击服务器触发器。
或
- 在对象窗格的工具栏点击  **设计服务器触发器**。
- 在服务器触发器设计器中适当的选项卡编辑服务器触发器属性。



维护服务器触发器

维护一个服务器触发器

- 在对象窗格中选择要维护的服务器触发器。
- 右击并在弹出菜单中选择 **维护**。
 - 启用
 - 禁用

删除服务器触发器

删除一个服务器触发器

- 在对象窗格中选择要删除的服务器触发器。
- 右击并在弹出菜单中选择  **删除服务器触发器**。
或
- 在对象窗格的工具栏点击  **删除服务器触发器**。
- 在对话框确认删除。

取得服务器触发器信息

取得一个服务器触发器的信息

- 在对象窗格中选择服务器触发器。
- 在已选择的服务器触发器上右击并在弹出菜单中选择 **对象信息**。
或
- 在主菜单选择查看 -> 对象信息。

SQL Server 服务器触发器设计器

服务器触发器设计器 是与服务器触发器工作的 Navicat 基本工具。它允许你创建新服务器触发器及编辑现有的服务器触发器定义。

- [编辑服务器触发器常规设置](#)
- [设置高级服务器触发器属性](#)
- [编辑服务器触发器定义](#)
- 服务器触发器 SQL 预览

编辑 SQL Server 服务器触发器常规设置

触发器类型

选择触发器类型。

启用

勾选这选项来启用触发器。

定义类型

选择定义的类型。

事件

从列表中勾选 DDL 事件。

设置高级 SQL Server 服务器触发器属性

运行由

指定用于运行该触发器的安全内容。

已加密

对 CREATE TRIGGER 语句的文本进行模糊处理。

编辑 SQL Server 服务器触发器定义


定义 选项卡让你在服务器触发器定义内编辑有效的 SQL 或程序语句。

注意：当在常规选项卡的 **定义类型** 设置为 **SQL Statement**，这选项卡会出现。

SQL Server 程序集



程序集是一个包含类元数据和托管代码的托管应用程序模组，将其作为 **SQL Server** 实例中的对象。通过引用此模块，可在数据库中创建公共语言运行时 (CLR) 函数、存储过程、触发器、用户定义聚合以及用户定义类型。

注意：SQL Server 2005 或以上版本支持。




只需简单地单击 -> **程序集** 来打开 **程序集** 的对象窗格。右击来显示弹出菜单或使用对象窗格的工具栏，能让你创建新的、编辑及删除选择的程序集。

创建程序集

创建一个新的程序集



- 选择对象窗格上的任何位置。
- 在对象窗格的工具栏单击  **新建程序集**。
或
- 右击并在弹出菜单中选择  **新建程序集**。
- 在程序集设计器中适当的选项卡编辑程序集属性。

修改一个现有的程序集来创建一个新程序集

- 在对象窗格中选择要修改的程序集。
- 右击并在弹出菜单中选择  **设计程序集** 或简单地双击程序集。
或
- 在对象窗格的工具栏单击  **设计程序集**。
- 在程序集设计器中适当的选项卡修改程序集属性。
- 单击  **另存为**。

编辑程序集

编辑一个现有的程序集（管理它的常规设置等）

- 在对象窗格中选择要编辑的程序集。
- 右击并在弹出菜单中选择  **设计程序集** 或简单地双击程序集。
或
- 在对象窗格的工具栏单击  **设计程序集**。
- 在程序集设计器中适当的选项卡编辑程序集属性。



维护程序集

删除一个程序集

- 在对象窗格中选择要维护的程序集。
- 右击并在弹出菜单中选择 **维护**。
 - 设置可视
 - 设置不可视

删除程序集

删除一个程序集

- 在对象窗格中选择要删除的程序集。
- 右击并在弹出菜单中选择  **删除程序集**。
或
- 在对象窗格的工具栏点击  **删除程序集**。
- 在对话框确认删除。

取得程序集信息

取得一个程序集的信息

- 在对象窗格中选择程序集。
- 在已选择的程序集上右击并在弹出菜单中选择 **对象信息**。
或
- 在主菜单选择查看 -> 对象信息。

SQL Server 程序集设计器

程序集设计器 是与程序集工作的 Navicat 基本工具。它允许你创建新程序集及编辑现有的程序集属性。

- [编辑程序集常规设置](#)
- 编辑程序集注释
- 程序集 SQL 预览

编辑 SQL Server 程序集常规设置

拥有者

指定作为程序集拥有者的用户或角色的名。

权限集

指定 SQL Server 访问程序集时向程序集授予的一组代码访问权限。如果未指定，则将 **SAFE** 用作默认值。

程序集

指定正在上载的程序集所在的本地路径或网络位置，以及与程序集对应的列表文件名。


依赖程序集

将与程序集关联的文件（如源代码、调试文件或其他相关信息）上载到服务器中并使其在 `sys.assembly_files` 目录视图中可见。

SQL Server 数据库触发器



数据库触发器是一个现有数据库的 DDL 触发器。DDL 触发器用于响应各种数据定义语言 (DDL) 事件。这些事件主要对应于 Transact-SQL CREATE、ALTER 和 DROP 语句，以及运行类似 DDL 操作的某些系统存储过程。

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




只需简单地单击  -> **数据库触发器** 来打开 **数据库触发器** 的对象窗格。右击来显示弹出菜单或使用对象窗格的工具栏，能让你创建新的、编辑及删除选择的数据库触发器。

创建数据库触发器

创建一个新的数据库触发器



- 选择对象窗格上的任何位置。
- 在对象窗格的工具栏单击  **新建数据库触发器**。
- 或
- 右击并在弹出菜单中选择  **新建数据库触发器**。
- 在数据库触发器设计器中适当的选项卡编辑数据库触发器属性。

修改一个现有的数据库触发器来创建一个新数据库触发器

- 在对象窗格中选择要修改的数据库触发器。
- 右击并在弹出菜单中选择  **设计数据库触发器** 或简单地双击数据库触发器。
- 或
- 在对象窗格的工具栏单击  **设计数据库触发器**。
- 在数据库触发器设计器中适当的选项卡修改数据库触发器属性。
- 单击  **另存为**。

编辑数据库触发器

编辑一个现有的数据库触发器（管理它的常规、高级设置等）

- 在对象窗格中选择要编辑的数据库触发器。
- 右击并在弹出菜单中选择  **设计数据库触发器** 或简单地双击数据库触发器。
- 或
- 在对象窗格的工具栏单击  **设计数据库触发器**。
- 在数据库触发器设计器中适当的选项卡编辑数据库触发器属性。



维护数据库触发器

维护一个数据库触发器

- 在对象窗格中选择要维护的数据库触发器。
- 右击并在弹出菜单中选择 **维护**。
 - 启用
 - 禁用

删除数据库触发器

删除一个数据库触发器

- 在对象窗格中选择要删除的数据库触发器。
- 右击并在弹出菜单中选择  **删除数据库触发器**。
或
- 在对象窗格的工具栏点击  **删除数据库触发器**。
- 在对话框确认删除。

取得数据库触发器信息

取得一个数据库触发器的信息

- 在对象窗格中选择数据库触发器。
- 在已选择的数据库触发器上右击并在弹出菜单中选择 **对象信息**。
或
- 在主菜单选择查看 -> 对象信息。

SQL Server 数据库触发器设计器

数据库触发器设计器 是与数据库触发器工作的 Navicat 基本工具。它允许你创建新数据库触发器及编辑现有的数据库触发器定义。

- [编辑数据库触发器常规设置](#)
- [设置高级数据库触发器属性](#)
- [编辑数据库触发器定义](#)
- 编辑数据库触发器注释（SQL Azure 不支持）
- 数据库触发器 SQL 预览

编辑 SQL Server 数据库触发器常规设置

触发器类型

触发器类型必须是数据库触发器。

启用

勾选这选项来启用触发器。

定义类型

选择定义的类型。

注意： SQL Azure 不支持。

事件

从列表中勾选 DDL 事件。

设置高级 SQL Server 数据库触发器属性

运行由

指定用于运行该触发器的安全内容。

已加密

对 CREATE TRIGGER 语句的文本进行模糊处理。

注意： SQL Azure 不支持。

编辑 SQL Server 数据库触发器定义


定义 选项卡让你在数据库触发器定义内编辑有效的 SQL 或程序语句。

注意：当在常规选项卡的 **定义类型** 设置为 **SQL Statement** 或连接到 SQL Azure，这选项卡会出现。

SQL Server 分区函数



分区函数是一个函式，该函数可根据指定列的值将表或索引的各行映射到分区。

注意：SQL Server 2005 或以上版本支持。




只需简单地点击 -> 分区函数 来打开 分区函数 的对象窗格。右击来显示弹出菜单或使用对象窗格的工具栏，能让你创建新的、编辑及删除选择的分区函数。

创建分区函数

创建一个新的分区函数



- 选择对象窗格上的任何位置。
- 在对象窗格的工具栏点击 新建分区函数。
- 或
- 右击并在弹出菜单中选择 新建分区函数。
- 在分区函数设计器中适当的选项卡编辑分区函数属性。

修改一个现有的分区函数来创建一个新分区函数

- 在对象窗格中选择要修改的分区函数。
- 右击并在弹出菜单中选择 设计分区函数 或简单地双击分区函数。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击 设计分区函数。
- 在分区函数设计器中适当的选项卡修改分区函数属性。
- 点击 另存为。



编辑分区函数

编辑一个现有的分区函数（管理它的常规设置等）

- 在对象窗格中选择要编辑的分区函数。
- 右击并在弹出菜单中选择 设计分区函数 或简单地双击分区函数。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击 设计分区函数。
- 在分区函数设计器中适当的选项卡编辑分区函数属性。

删除分区函数

删除一个分区函数

- 在对象窗格中选择要删除的分区函数。
- 右击并在弹出菜单中选择  **删除分区函数**。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击  **删除分区函数**。
- 在对话框确认删除。

取得分区函数信息

取得一个分区函数的信息

- 在对象窗格中选择分区函数。
- 在已选择的分区函数上右击并在弹出菜单中选择 **对象信息**。
- 或
- 在主菜单选择查看 -> 对象信息。

SQL Server 分区函数设计器

分区函数设计器 是与分区函数工作的 Navicat 基本工具。它允许你创建新分区函数。

- [编辑分区函数常规设置](#)
- 编辑分区函数注释
- 分区函数 SQL 预览

编辑 SQL Server 分区函数常规设置

输入参数类型

选择用于分区的列的数据类型。

长度

如果需要，指定数据类型的长度。

小数点

如果需要，指定数据类型的小数点。

排序规则

如果需要，指定数据类型的排序规则。

边界值属于右间隔

指定到每个边界值间隔的右边。


边界值

指定使用 `partition_function_name` 的已分区表或索引的每个分区指定边界值。

SQL Server 分区方案



分区方案是一个将已分区表或已分区索引的分区映射到文件组的方案。已分区表或已分区索引的分区个数和域在分区函数中确定。

注意：SQL Server 2005 或以上版本支持。




只需简单地点击 -> 分区方案 来打开 分区方案 的对象窗格。右击来显示弹出菜单或使用对象窗格的工具栏，能让你创建新的、编辑及删除选择的分区方案。

创建分区方案

创建一个新的分区方案



- 选择对象窗格上的任何位置。
- 在对象窗格的工具栏点击 新建分区方案。
- 或
- 右击并在弹出菜单中选择 新建分区方案。
- 在分区方案设计器中适当的选项卡编辑分区方案属性。

修改一个现有的分区方案来创建一个新分区方案

- 在对象窗格中选择要修改的分区方案。
- 右击并在弹出菜单中选择 设计分区方案 或简单地双击分区方案。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击 设计分区方案。
- 在分区方案设计器中适当的选项卡修改分区方案属性。
- 点击 另存为。



编辑分区方案

编辑一个现有的分区方案（管理它的常规设置等）

- 在对象窗格中选择要编辑的分区方案。
- 右击并在弹出菜单中选择 设计分区方案 或简单地双击分区方案。
- 或
- 在对象窗格的工具栏点击 设计分区方案。
- 在分区方案设计器中适当的选项卡编辑分区方案属性。

删除分区方案

删除一个分区方案

- 在对象窗格中选择要删除的分区方案。
- 右击并在弹出菜单中选择  删除分区方案。
- 或在对象窗格的工具栏点击  删除分区方案。
- 在对话框确认删除。

取得分区方案信息

取得一个分区方案的信息

- 在对象窗格中选择分区方案。
- 在已选择的分区方案上右击并在弹出菜单中选择 对象信息。
- 或在主菜单选择查看 -> 对象信息。

SQL Server 分区方案设计器

分区方案设计器 是与分区方案工作的 Navicat 基本工具。它允许你创建新分区方案。

- [编辑分区方案常规设置](#)
- 编辑分区方案注释
- 分区方案 SQL 预览

编辑 SQL Server 分区方案常规设置

分区函数

选择分区函数。

文件组对应

指定用来存放 `partition_function_name` 所指定之分区的数据文件组。