

## 目錄

資料庫的維護工作	3
MySQL 的維護工作	4
分析 MySQL 資料表	5
檢查 MySQL 資料表	6
最佳化 MySQL 資料表	7
修復 MySQL 資料表	8
更新 MySQL	9
ORACLE 的維護工作	10
啟用或停用資料表鎖定	12
啟用或停用列移動	13
縮減空間	14
移動	15
收集統計資料	16
驗證結構	17
Oracle 檢視的維護工作	18
Oracle 函式或程序的維護工作	19
Oracle 索引的維護工作	20
Oracle Java 的維護工作	21
Oracle 具體化檢視的維護工作	22
Oracle 具體化檢視記錄的維護工作	23
Oracle 套件的維護工作	24
Oracle 觸發器的維護工作	25
Oracle 類型的維護工作	26
Oracle XML 結構描述的維護工作	27
Oracle 資料表空間的維護工作	28
POSTGRESQL 的維護工作	29
分析 PostgreSQL 資料庫及資料表	30
真空 PostgreSQL 資料庫及資料表	31
重建 PostgreSQL 資料庫及資料表索引	32
SQLITE 資料庫及資料表的維護工作	34
分析 SQLite 資料庫及資料表	35
真空 SQLite 資料庫	36
重建 SQLite 資料庫及資料表索引	37
檢視主要資料表	38
SQLite 索引的維護工作	39
SQL SERVER 的維護工作	40
SQL Azure 防火牆規則 (只限於 SQL Azure)	41

<i>SQL Server 組件的維護工作</i>	42
<i>SQL Server 索引的維護工作</i>	43
<i>SQL Server 觸發器的維護工作</i>	44
伺服器監控（只限於完整版本和限於 MySQL、ORACLE、POSTGRESQL 及 SQL SERVER）	45
程序清單	46
變數（只限於 MySQL、Oracle 及 PostgreSQL）	47
狀態（只限於 MySQL、Oracle 及 PostgreSQL）	48

## 資料庫的維護工作

Navicat 為 MySQL、Oracle、PostgreSQL、SQLite 及 SQL Server 的資料庫及資料庫物件維護提供完整的解決方案。

- [MySQL 的維護工作](#)
- [Oracle 的維護工作](#)
- [PostgreSQL 的維護工作](#)
- [SQLite 的維護工作](#)
- [SQL Server 的維護工作](#)
- [伺服器監控](#)

## MySQL 的維護工作

Navicat 為大部分 MySQL 資料庫及資料表維護的服務提供完整的解決方案。為了使你與伺服器的工作更容易，Navicat 也提供了一些圖形化工具。

### [分析資料表](#)

分析及儲存資料表的鍵分佈。

### [檢查資料表](#)

檢查資料表中的錯誤。

### [最佳化資料表](#)

回收資料表未使用的空間及資料檔案的碎片。

### [修復資料表](#)

修復已損壞的資料表。

### [更新](#)

清除 MySQL 內部的快取。

## 分析 MySQL 資料表

**分析資料表**分析及儲存資料表的鍵分佈。在分析期間，MyISAM 及 BDB 資料表是以讀入鎖被鎖定的。InnoDB 資料表是以寫入鎖被鎖定的。目前，MySQL 只支援分析 MyISAM、BDB 及 InnoDB 資料表。對於 MyISAM 資料表，這語句是等同於使用 `myisamchk --analyze`。

**提示：**只需在資料表上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護 -> 分析資料表...**。

當比一個常數一個有聯結到其他東西時，MySQL 使用已儲存的鍵分佈來決定資料表應該聯結的次序。

分析資料表回傳一個有以下的欄的結果集：

欄	值
Table	資料表名稱。
Op	永遠是分析。
Msg_type	其中一個狀態、錯誤、資訊或警告。
Msg_text	訊息。

你可以使用 `SHOW INDEX` 語句檢查已儲存的鍵分佈。如果資料表自最後的 **Analyze Table** 語句後沒有變更，資料表將不會再被分析。

## 檢查 MySQL 資料表

**檢查資料表** 檢查一個資料表或多個資料表的錯誤。目前，MySQL 只支援檢查 MyISAM、InnoDB 及 ARCHIVE 資料表。對於 MyISAM 資料表，鍵的統計資料也會同時更新。

**提示：**只需在資料表上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護 -> 檢查資料表 -> 所需的選項**。

檢查資料表回傳一個有以下的欄的結果集：

Column	Value
Table	資料表名稱。
Op	永遠是分析。
Msg_type	其中一個狀態、錯誤、資訊或警告。
Msg_text	訊息。

你可能在每個已檢查的資料表得到多列資訊。最後一列的 *status* 有一個 *Msg\_type* 值及 *Msg\_text* 通常是 *OK*。如果你得不到 *OK*，或 *Table is already up to date* 你應該執行一個資料表修復。*Table is already up to date* 意味著資料表的儲存引擎沒有需要去檢查資料表。

下列資料表顯示其他可以執行的檢查選項：

類型	意思
快速	不要掃描列以檢查錯誤的連結。
快	不要掃描列以檢查錯誤的連結。
已變更	只檢查的自最後檢查後變更或沒有正確關閉的資料表。
延伸	在每一行的所有鍵做一個完整的鍵查詢。這確保資料表是百分百一致，但需要很長的時間！

## 最佳化 MySQL 資料表

要最佳化你的資料表，最主要的原因是回收未使用的空間及整理資料檔案。如果你已刪除資料表的一大部分或如果你已在資料表有變更可變長度的列（有 **VARCHAR**、**BLOB** 及 **TEXT** 欄的資料表），你應該最佳化一個資料表。已刪除的記錄是以一個連結串列保持及其後的 **INSERT** 操作會重新使用舊的列位置。

**提示：**只需在資料表上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護 -> 最佳化資料表...**。

目前，MySQL 只支援最佳化 **MyISAM**、**InnoDB** 及 **BDB** 資料表。

對於 **MyISAM** 資料表，**最佳化資料表** 工作原理如下：

1. 如果資料表已刪除或分拆列，修復資料表。
2. 如果索引的頁不排序，排序它們。
3. 如果資料表的統計資料不是最新（並且修復不能以索引排序來完成），更新它們。

## 修復 MySQL 資料表

**修復資料表** 修復一個有可能已損壞的資料表。

**提示：**只需在資料表上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護** -> **修復資料表** -> 所需的選項。

修復資料表回傳一個有以下的欄的結果集：

欄	值
Table	資料表名稱。
Op	永遠是分析。
Msg_type	其中一個狀態、錯誤、資訊或警告。
Msg_text	訊息。

你可能在每個已修復的資料表得到多行列資訊。最後一列的 *status* 有一個 *Msg\_type* 值及 *Msg\_text* 通常是 *OK*。如果你得不到 *OK*，你應該嘗試以 `myisamchk --safe-recover` 修復資料表。修復資料表不會執行所有 `myisamchk` 的選項。有 `myisamchk --safe-recover`，你也可以使用修復資料表不支援的選項，如 `--max-record-length`。

如果給予 **快速**，修復資料表只嘗試修復索引樹。

如果你使用 **延伸**，MySQL 會一一列的建立索引，而不是同一時間排序並建立一個索引。

## 更新 MySQL

**更新** 清除或重新載入 MySQL 所使用的不同的內部快取。要執行更新，你必需有 *Reload* 的權限（請看 MySQL 安全性管理）。

**提示：**只需在連線上按一下滑鼠右鍵並選擇 **更新**。

以下的資料表說明 **更新** 的使用：

- **權限**  
從 MySQL 資料庫的授權資料表重新載入權限。
- **主機**  
清空主機快取資料表。如果你的一些主機變更了 IP 或如果你得到錯誤訊息 *Host 'host\_name' is blocked*，你應該更新主機資料表。當一個主機連線到 MySQL 伺服器，在一行發生多過 *max\_connect\_errors* 次錯誤時，MySQL 會假設有東西是錯誤及阻止主機有進一步的連線請求。更新主機資料表允許主機嘗試再次連線。
- **記錄**  
關閉並重新開啟所有記錄檔案。如果你已指定一個更新記錄檔案或一個沒有副檔名的二進制記錄檔案，相對於之前的檔案，記錄檔案的副檔名數目將會增加 **1**。如果你已在檔案名稱使用副檔名，MySQL 將會關閉並重新開啟更新記錄檔案。
- **狀態**  
重設大多數狀態變數至零。這只當偵錯一個查詢時使用。
- **資料表**  
關閉所有已開啟的資料表並且強制所有正在使用的資料表關閉。

## Oracle 的維護工作

Navicat 為大部分 Oracle 資料庫及資料表維護的服務提供完整的解決方案。為了使你與伺服器的工作更容易，Navicat 也提供了一些圖形化工具。

- [資料表](#)
- [檢視](#)
- [函式/程序](#)
- [索引](#)
- [Java](#)
- [具體化檢視](#)
- [具體化檢視記錄](#)
- [套件](#)
- [觸發器](#)
- [類型](#)
- [XML 結構描述](#)
- [資料表空間](#)

## Oracle 資料表的維護工作

在物件窗格選擇資料表進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

### [啟用或停用資料表鎖定](#)

允許/防止在資料表進行 DDL 操作。

### [啟用或停用列移動](#)

允許/防止資料庫移動一列。

### [縮減空間](#)

在資料表縮減空間。

### [移動](#)

重整一個無分割的資料表或有分割的資料表的一個分割區的資料到一個新的片段。

### [收集統計資料](#)

收集資料表統計資料。

### [驗證結構](#)

核對一個資料表結構的完整性。

## 啟用或停用資料表鎖定

**資料表鎖定** 鎖定一個資料表以防止進行 DDL 操作。如果資料表可以在操作期間被鎖定，Oracle 資料庫只准許在一個資料表進行 DDL 操作。在 DML 操作期間，這些資料表鎖定是不需要的。

### 啟用資料表鎖定

選擇啟用資料表鎖定以啟用資料表鎖定，從而允許在資料表進行 DDL 操作。在 Oracle 資料庫啟用資料表鎖定，所有現正執行的交易必須提交或回溯。

### 停用資料表鎖定

選擇停用資料表鎖定以停用資料表鎖定，從而防止在資料表進行 DDL 操作。

## 啟用或停用列移動

**列移動** 是移動在資料表的列。這可以是移動一行，例如，在資料表壓縮期間或在已分割資料的更新操作。

### 啟用列移動

選擇啟用列移動以允許資料庫移動一列，從而變更列 ID。

### 停用列移動

如果你想防止資料庫移動一列，選擇停用列移動，從而防止變更列 ID。

## 縮減空間

**縮減空間** 壓縮資料表片段。這子句只在資料表空間有自動片段管理的的片段是有效。在預設情況下，**Oracle** 資料庫壓縮片段，調整高水位，並立即地釋放恢復的空間。

壓縮需要列移動的片段。因此，你必須在縮減空間之前為你想縮減的資料表啟用列移動。其後，如果你的應用程式有任何以列 ID 為本的觸發器，你應該在發出這子句前停用它們。

## 移動

**移動** 重整一個無分割的資料表或有分割的資料表的一個分割區的資料到一個新的片段，選擇性地到不同的資料表空間，及選擇性地修改任何它的儲存屬性。

## 收集統計資料

**收集統計資料** 分析資料表的內容。當你分析一個資料表時，資料庫同時收集關於發生在任何基於函式的索引的表達式的統計資料。因此，在分析資料表之前，確定要在資料表上建立基於函式的索引。

**Oracle** 資料庫為資料表收集下列統計資料。以星號標記 (\*) 的統計資料總是計算正確。

NUM_ROWS	列數目。
* BLOCKS	在高水位以下的資料區塊數目 - 已設定格式來接收資料的資料區塊數目，不管它們目前是包含資料或是空白。
* EMPTY_BLOCKS	分配到資料表但從未使用過的資料區塊數目。
AVG_SPACE	在每個資料區塊平均可用空間，以位元組為單位。
CHAIN_COUNT	連鎖列的數量。
AVG_ROW_LEN	平均列長度，包括列的負載，以位元組為單位。

## 驗證結構

**驗證結構** 核對一個資料表結構的完整性。Oracle 資料庫優化器不使用由這個子句所收集的統計資料。如果結構是有效的，沒有錯誤回傳。然而，如果結構有損毀，將會顯示錯誤訊息。

對於資料表，Oracle 資料庫核對每個資料區塊及列的完整性。

## Oracle 檢視的維護工作

在物件窗格選擇檢視進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

### 編譯

重新編譯檢視規格或主體。

## Oracle 函式或程序的維護工作

在物件窗格選擇函式/程序進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

### 編譯

重新編譯函式/程序規格或主體。

### 偵錯編譯

重新編譯套件規格或主體及指示 PL/SQL 編譯器以產生及儲存程式碼給 PL/SQL 偵錯器使用。

## Oracle 索引的維護工作

在物件窗格選擇索引進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

### 重建

重建一個現有的索引或索引其中一個分割區或子分割區。如果索引是標記為無法使用，成功的重建後將會標記它為可用的。

### 使無法使用

使索引無法使用。一個無法使用的索引，必須要在可以使用前重建或刪除及重建它。

### 結合

指示 Oracle 資料庫合併索引區塊的內容，以釋放區塊來再用。

### 計算統計資料

計算索引的統計資料。

### 監控用法

開始監控索引。Oracle 資料庫首先清除現有使用索引的資料，然後監控索引直至選擇沒有監控用法。

### 沒有監控用法

終止監控索引。

## Oracle Java 的維護工作

在物件窗格選擇 **Java** 進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

### 編譯或解析

解決主要 **Java** 類別結構描述物件。

### 設定目前使用者驗證 **ID**

設定調用者權利到目前使用者驗證 **ID**。

### 設定驗證 **ID** 定義者

設定調用者權利到驗證 **ID** 定義者。

## Oracle 具體化檢視的維護工作

在物件窗格選擇具體化檢視進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

### 啟用列移動

啟用列移動。

### 縮減

壓縮具體化檢視的片段。在預設情況下，Oracle 資料庫壓縮片段，調整高水位，並立即地釋放恢復的空間。

### 編譯

明確地重新核對一個具體化檢視。如果具體化檢視依靠的物件被刪除或修改，那麼具體化檢視仍然可以存取，但它不可重寫查詢。你可以選擇這個選項來明確地重新核對具體化檢視，以令它符合資格重寫查詢。

### 強制重整

執行重整。

## Oracle 具體化檢視記錄的維護工作

Navicat 為具體化檢視記錄的維護工作提供一個完整的方案。

在物件窗格選擇具體化檢視記錄進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

### 啟用列移動

啟用列移動。列移動表示在倒敘發生之後將會變更列 ID。

### 停用列移動

停用列移動。

### 縮減空間

要壓縮具體化檢視記錄的片段。在預設情況下，Oracle 資料庫壓縮片段，調整高水位，並立即地釋放恢復的空間。

## Oracle 套件的維護工作

選在物件窗格擇套件進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

### 編譯

重新編譯套件規格或主體。

### 偵錯編譯

重新編譯套件規格或主體及指示 PL/SQL 編譯器以產生及儲存程式碼給 PL/SQL 偵錯器使用。

## Oracle 觸發器的維護工作

在物件窗格選擇觸發器進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

### 啟用

啟用觸發器。

### 停用

停用觸發器。

### 編譯

不管是有效或無效，要明確地編譯觸發器。明確重新編譯排除執行時內含重新編譯的需要及防止相關的執行編譯錯誤及性能耗用。

### 偵錯編譯

重新編譯觸發器及指示 PL/SQL 編譯器以產生及儲存程式碼給 PL/SQL 偵錯器使用。

## Oracle 類型的維護工作

在物件窗格選擇類型進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

### 編譯

重新編譯類型規格或主體。

### 偵錯編譯

重新編譯套件規格或主體及指示 PL/SQL 編譯器以產生及儲存程式碼給 PL/SQL 偵錯器使用。

## Oracle XML 結構描述的維護工作

在物件窗格選擇 XML 結構描述進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

### 編譯

重新編譯一個已註冊的 XML 結構描述。對於帶出一個結構描述，由無效狀態到有效狀態，這是很有用的。

### 清除

在 Oracle 11g，從 Oracle XML DB 完全移除 XML 結構描述。

## Oracle 資料表空間的維護工作

在物件窗格選擇資料表空間進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

### **[唯讀]**

把資料表空間轉型為唯讀模式。在這種狀態下，現有的交易可以完成（提交或回溯），但沒有進一步允許到資料表空間的 DML 的操作，除了回溯在資料表空間事先修改的區塊的現有交易。

### **讀寫**

指示寫入操作是允許在事先唯讀的資料表空間。

### **線上**

使資料表空間在線上。

### **離線**

使資料表空間離線。

### **標準**

更新所有在資料表空間的資料檔案的所有區塊到系統全域區域（SGA）。

### **暫時**

Oracle 資料庫為所有在資料表空間的線上資料檔案執行一個檢查站，但不保證所有檔案可以被寫入。

### **立即**

Oracle 資料庫不保證資料表空間檔案是可用的及並不執行一個檢查站。

### **結合**

為資料表空間每個資料檔案結合所有的連續可用延伸區到較大的連續延伸區。

### **縮減空間**

減少資料表空間所使用的空間總數。這是只適用於在 Oracle 11g 的暫存資料表空間。

## PostgreSQL 的維護工作

Navicat 為大部分 PostgreSQL 資料庫及資料表維護的服務提供完整的解決方案。為了使你與伺服器的工作更容易，Navicat 也提供了一些圖形化工具。

### [分析](#)

收集關於在資料庫的資料表內容的統計資料。

### [真空](#)

回收已刪除的元組所佔領用的儲存。

### [重建索引](#)

使用在索引資料表的資料以重建索引。

## 分析 PostgreSQL 資料庫及資料表

**分析** 收集關於在資料庫中資料表內容的統計資料及在 *pg\_statistic* 系統資料表儲存結果。其後，查詢計劃者使用這些統計資料來幫助決定最有效的查詢執行計劃。

### 分析資料庫

只需在資料庫上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護** -> **分析資料庫...**。

### 分析資料表

只需在資料表上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護** -> **分析資料表...**。

參數	
詳細	啟用顯示進度訊息。（在 Navicat 預設啟用）

輸出
當指定了詳細，分析會發放訊息進度來表示哪個資料表正在處理中。關於資料表的不同統計資料會同時列印出來。

## 真空 PostgreSQL 資料庫及資料表

**真空** 回收已刪除的元組所佔領用的儲存。在一般的 PostgreSQL 操作下，元組被刪除的或是在更新後被廢棄的，並不是從它們的資料表中實體地移除，它們會一直存在直至執行一個真空。因此，有需要去定期執行真空，特別是在經常更新的資料表。

### 真空資料庫

只需在資料庫上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護 -> 真空資料庫 -> 所需的選項**。

### 真空資料表

只需在資料表上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護 -> 真空資料表 -> 所需的選項**。

參數	
完全	選擇"完全"真空，可能回收更多空間，但需要更長的時間及鎖定資料表。
凍結	選擇"凍結"元組。
分析	更新計劃者使用的統計資料以決定最有效的方法執行一個查詢。
詳細	為每一個資料表列印一個詳細的真空活動報表。(在 Navicat 預設啟用)

輸出
當指定了詳細，真空會發放訊息進度去表示哪個資料表正在處理中。關於資料表的不同統計資料會同時列印出來。

## 重建 PostgreSQL 資料庫及資料表索引

**重建索引** 使用儲存在索引資料表的資料以重建一個索引，取代舊有的索引。這裏有幾個使用重建索引的方案：

- 索引已損壞，並且不再包含有效資料。
- 索引已變成 "臃腫"，它包含很多空白或接近空白的頁。
- 你已經為索引修改一個儲存參數（例如填滿系數），並希望確保該更改是否已全面實施。
- 索引以 CONCURRENTLY 選項建立失敗，留下"無效"的索引。

### 重建資料庫索引

只需在資料庫上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護** -> **重建資料庫索引...**。

### 重建資料表索引

只需在資料表上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護** -> **重建資料表索引...**。

## SQLite 的維護工作

Navicat 為大部分 SQLite 資料庫及資料表維護的服務提供完整的解決方案。為了使你與伺服器的工作更容易，Navicat 也提供了一些圖形化工具。

- [資料庫及資料表](#)
- [索引](#)

## SQLite 資料庫及資料表的維護工作

要執行下列工作，在物件窗格的資料庫或資料表上按一下滑鼠右鍵進行維護。

### [分析](#)

收集關於索引內容的統計資料。

### [真空](#)

從資料庫清除空白空間。

### [重建索引](#)

使用儲存在索引資料表的資料以重建一個索引。

### [檢視主要資料表](#)

檢視所有在資料庫的資料表及索引。

## 分析 SQLite 資料庫及資料表

**分析** 收集關於索引的統計資料及儲存結果到資料庫一個特別的資料表來幫助有更好的索引選擇。其後，查詢優化器使用這些統計資料選擇更好的索引。

### 分析資料庫

只需在資料庫上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護** -> **分析資料庫...**。

### 分析資料表

只需在資料表上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護** -> **分析資料表...**。

參數	
資料庫	當指定資料庫名稱時，分析所有在資料庫中的索引。
資料表	當指定資料表名稱時，分析所有在資料表中的索引。

## 真空 SQLite 資料庫

**真空** 清除經常在資料庫刪除物件時所剩下的未佔用空間。它以複製資料庫的內容到一個暫存資料庫檔案及從副本重新載入原始資料庫檔案的方式來清除主資料庫。它只能在主資料庫上執行，並不能真空一個附加的資料庫檔案。

### 真空資料庫

只需在資料庫上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護 -> 真空資料庫...**。

## 重建 SQLite 資料庫及資料表索引

**重建索引** 使用儲存在索引資料表的資料以重建一個索引，取代舊有的索引。重建索引是當排序規則序列的定義變更時使用的。

### 重建索引資料庫

只需在資料庫上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護** -> **重建資料庫索引...**。

### 重建索引資料表

只需在資料表上按一下滑鼠右鍵並選擇 **維護** -> **重建資料表索引...**。

## 檢視主要資料表

**檢視主要資料表** 讓你檢視所有在 SQLite 資料庫的資料表及索引。每個資料庫有一個特別的資料表叫 *SQLITE\_MASTER* 資料表，定義資料庫的結構描述。

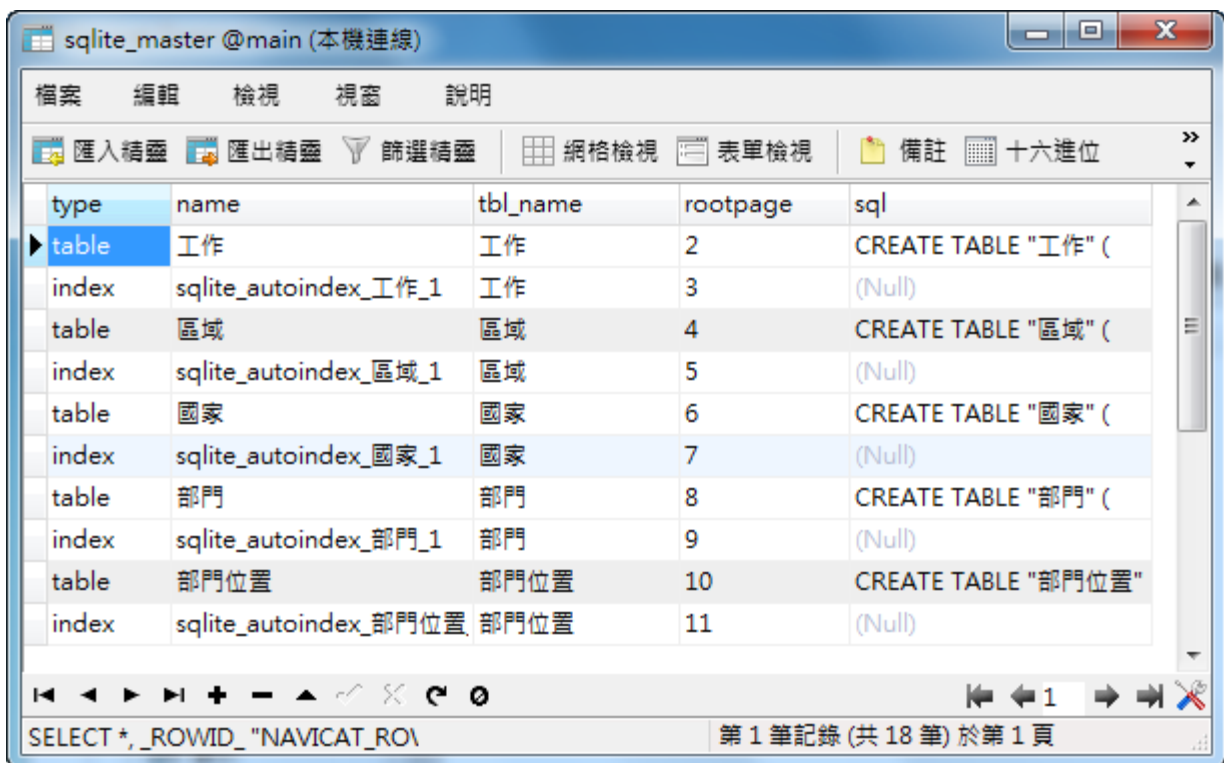
對於資料表，**type** 欄位永遠都是 **table** 及 **name** 欄位會是資料表的名稱。對於索引，**type** 是等同 **index**，**name** 是索引的名稱及 **tbl\_name** 是索引屬於的資料表名稱。對於資料表及索引，**sql** 欄位是建立資料表或索引的原始 *CREATE TABLE* 或 *CREATE INDEX* 語句。對於自動建立的索引（以建立主索引鍵或唯一鍵的限制），**sql** 欄位是 NULL 的。

*SQLITE\_MASTER* 資料表是唯讀的。你不能使用 UPDATE、INSERT 或 DELETE 以變更這個資料表。資料表是以 *CREATE TABLE*、*CREATE INDEX*、*DROP TABLE* 及 *DROP INDEX* 命令自動更新的。

暫存資料表不會出現在 *SQLITE\_MASTER* 資料表。暫存資料表及它們的索引及觸發器在另一個特別的資料表叫 *SQLITE\_TEMP\_MASTER*。*SQLITE\_TEMP\_MASTER* 執行跟 *SQLITE\_MASTER* 一樣，除了它只能在建立暫存資料表的應用程式中看到。

## 檢視主要資料表

只需在資料庫上按一下滑鼠右鍵並選擇 **檢視主要資料表...**。



## SQLite 索引的維護工作

在物件窗格選擇索引進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

### 重建索引

刪除及重新建立索引。當排序規則序列的定義已變更時，這是很有用的。

## SQL Server 的維護工作

Navicat 為大部分 SQL Server 組件、索引及觸發器維護的服務提供完整的解決方案。為了使你與伺服器的工作更容易，Navicat 也提供了一些圖形化工具。

- [SQL Azure 防火牆規則](#)
- [組件](#)
- [索引](#)
- [觸發器](#)

## SQL Azure 防火牆規則（只限於 SQL Azure）

你不能連線到 SQL Azure 直至你的用戶 IP 地址存取已獲授權。要從你的電腦存取 SQL Azure 資料庫，確定你的防火牆在連接埠 1433 允許外出 TCP 通訊。在你連線到 SQL Azure 之前你必須有至少一項防火牆規則。

在 SQL Azure 連線上按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **SQL Azure 防火牆規則...**。你可以提供 IP 地址範圍來加入新的規則。

## SQL Server 組件的維護工作

在物件窗格選擇組件進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

**設定可視**

顯示組件。

**設定不可視**

隱藏組件。

## SQL Server 索引的維護工作

在物件窗格選擇索引進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇 **維護**。

### 重建

重建及啟用索引。

### 改組

改組已啟用的索引。

### 停用

停用索引。

## SQL Server 觸發器的維護工作

在物件窗格選擇伺服器觸發器、資料庫觸發器或觸發器進行維護。按一下滑鼠右鍵並從彈現式功能表選擇維護。


### 啟用

啟用觸發器。

### 停用

停用觸發器。

伺服器監控（只限於完整版本和限於 **MySQL**、**Oracle**、**PostgreSQL** 及 **SQL Server**）


Navicat 提供 **伺服器監控** 來檢視選擇的伺服器的內容。只需從主功能表選擇 **工具** ->  **伺服器監控** 並選擇目標伺服器類型。

**注意：**SQL Azure 不支援。

- [程序清單](#)
- [變數](#)
- [狀態](#)

## 程序清單

**程序清單** 索引標籤顯示所有在核取方塊選擇的資料庫伺服器程序。

停止選擇的程序，只需點選  **結束程序** 按鈕。

**提示：**不能編輯程序清單。

## 自動重整每 秒

如果你想在指定的秒數自動重整伺服器，只需選擇 **檢視** -> **設定自動重整時間** 並輸入一個自動重整值。  
要停用自動重整功能，選擇 **檢視** -> **自動重整**。

**注意：**一旦你指定數值，將會生效。

程序清單提供下列資訊：

- 設定連線時已提供的伺服器名稱。
- 在伺服器的程序 ID。
- 程序編號。（只限於 Oracle）
- 現正登入伺服器的使用者。
- 使用者連線的主機。
- 使用者現正使用的資料庫。（只限於 MySQL、PostgreSQL 及 SQL Server）
- 使用者最後發出的命令。
- 程序的時間、狀態及資訊。（只限於 MySQL、Oracle 及 PostgreSQL）
- 程序的 CPU 時間及狀態。（只限於 SQL Server）


## 變數（只限於 MySQL、Oracle 及 PostgreSQL）

**變數** 索引標籤顯示所有伺服器變數及它們的值。變數清單是在伺服器使用 SQL 語句而取得。

MySQL 伺服器：*SHOW VARIABLES*

Oracle 伺服器：*SHOW ALL*

PostgreSQL 伺服器：*SHOW ALL*

**提示：**編輯在 MySQL 及 Oracle 伺服器的變數值，只需點選  或按 **Ctrl+Enter** 以開啟編輯器編輯。

**提示：**不能在此編輯在 PostgreSQL 伺服器的值。（這些變數可以透過編輯 *postgresql.conf* 設定檔案，使用 *SET* 語句來設定。）

## 狀態（只限於 **MySQL**、**Oracle** 及 **PostgreSQL**）

**狀態** 索引標籤顯示所有伺服器狀態的清單。狀態清單是從 **MySQL** 伺服器發出 *SHOW STATUS* 語句而取得。

**提示：** 狀態不能在這裏編輯。