

## Toad for Oracle 17 新功能摘要



發佈最後更新日期 2023/05/20

目前最新版本編號為 17.1

### 關於 Toad for Oracle

#### 好工具不人手一套嗎？

現代化您的 Oracle 資料庫操作，以提升業務靈活性。Toad for Oracle 是唯一能幫助您

簡化工作流程、減少程式碼缺陷、提升程式碼品質與性能的開發工具，同時支援團隊協

作。自動化管理任務，並積極管理您的資料庫，同時實現效能最佳化和降低風險措施。

並且可以快速且輕鬆地定義、搜索並保護所有 Oracle 資料庫中的敏感數據。

Toad 17 開始除了多種新功能的發布之外，也跟緊跟著 Oracle 23c 的新功能一起進化，

值得再次體驗。

## Toad for Oracle 17.x New features 新功能與強化機制

Toad for Oracle 17.x 版本提供了下列新功能與強化功能：

1. Toad for Oracle 可以在 MAC 上使用

2. Oracle 23c 部分

■ 支援 create/alter window、生成 script 和其他如下功能:

- ✓ ANNOTATIONS
- ✓ Boolean datatypes
- ✓ DEFAULT ON NULL FOR INSERT AND UPDATE
- ✓ DOMAINS
- ✓ IF [NOT] EXISTS
- ✓ JSON-Relational Duality Views
- ✓ PRECHECK Constraints
- ✓ Schema-level privileges



3. Editor

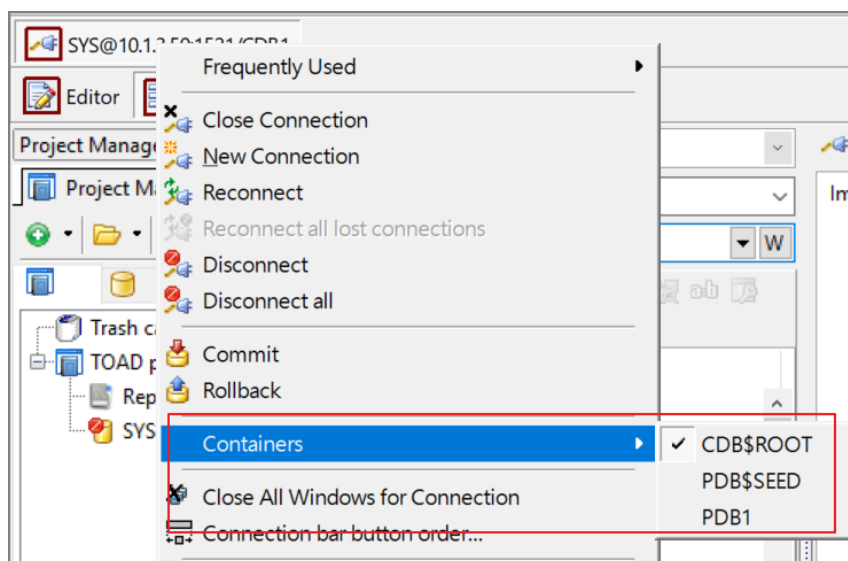
- 可固定(pin 住)data grid，在單一 tab 內執行多個 statement，同時保留之前的執行結果。
- 儲存檔案的時候可以選擇 trim 掉內容空白處。
- 在 Script Output 頁籤中新增了一個選項，可將 editor 插入符號位置與使用中的

script 輸出資料的 data grid 同步，反之亦然。

- 將所有 Script Output 的 data grid 匯出到 Excel 檔案可以順便產生摘要表。
- 新增啟用 utPLSQL integration(如果已安裝)的選項；取消此選項可提高效能，但會停用對 utPLSQL 測試套件的所有 editor 的支援

#### 4. Connections

- SSH connection 無須依賴 PuTTY。
- DB 連線無須依賴 Oracle Client(不一定要安裝 Oracle Client 了)。
- Common user 帳號如有足夠權限，即可輕易的從 connection bar 的 context menu 切換了。



#### 5. Trace file browser

- 強化 workflow，當從 oracle 載入檔案時可以：

- ✓ 排除 non-SQL trace file 內容
- ✓ 過濾檔案內容，如:SQL ID、tablename 或者任何可能存在於 trace file 內的文字
- ✓ 可限制載入在特定時間區間內生成的檔案
- ✓ 在擷取檔案後允許預覽

## 6. Object Palette

- 多了“ Show Subobjects” 選項，可以選擇顯示相關的子物件，如: table constraints、grants、indexes 或 triggers。

## 7. Automation designer

- 強化 Action palette。
- Export Dataset action 可將變數當作參數傳入到 SQL files 中。

## 8. Data Grids

- 即使查詢已包含 order by 語法了，欄位依舊可以排序。
- Context menu 中的 find data 與 filter data 可以做跨欄位的搜尋與過濾。
- Refresh 按鈕被加入到 data grid editor 中讓我們可以重複執行 query。
- Single record viewer 可支援複製欄位表頭與欄位值。

## 9. Compare schemas

- 新增針對所選 database 所內含的 tablespace 與 Oracle feature 的驗證選項，

任何會導致 sync script 失敗的規則違反狀況都會在 Difference Details tab 中標示。

## 10. Generate Schema Script

- 新增為每個物件產生一個 script 時組合相關物件的功能；例如，synonyms 和 grants with their target objects、type/package、indexes 與其 table 等。
- 可以在物件檔案名稱中包含 schema 名稱(新選項)。
- 新增了一個選項，以便在 export 時包含物件的 private synonyms

## 11. Session Browser

- 在 Locks 頁籤中新增"Kill Session"按鈕(便捷功能)。
- 在 Locks 頁籤中新增"Status"欄位。

## 12. Import Table Data

- 新增在 import 之前透過 Import Table Data wizard 建立新資料表的功能。

## 13. Workspaces

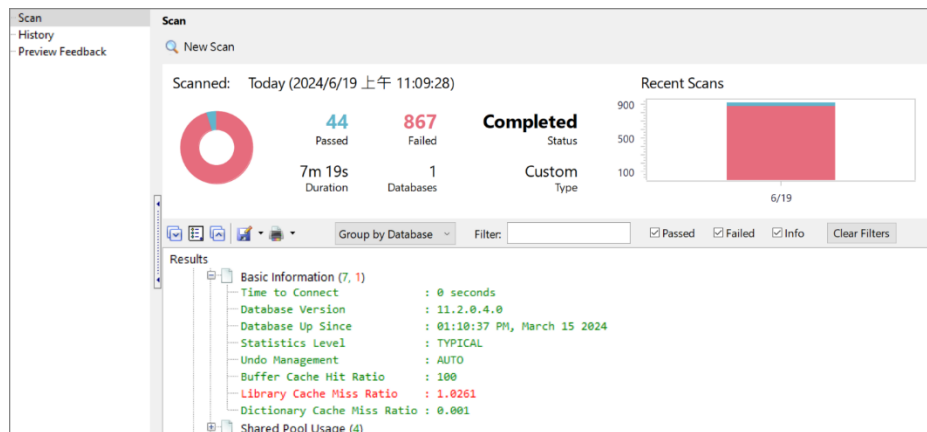
- 新增用以啟動 Toad 並開啟特定 workspace 的新命令列參數，例如 Toad.exe - workspace my\_favorite\_workspace\_name

## 14. Debugger

- Debug 項目開啟的選單提供了一個新的 Check Privileges 項目，用於檢查 debug 所選權限。

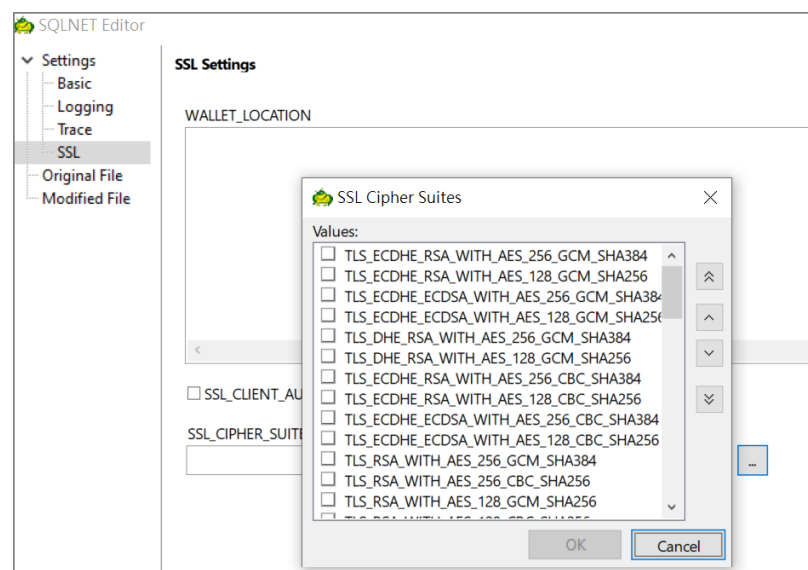
## 15. DB Health Scan (Preview)

- DB Health Scan 是類似於 DB Health Check，改善了結果的可視化。目前為預覽版本，未來會持續強化其功能。



## 16. SQL\*Net Editor

- 新增對 ssl 參數的支援



## 17. TNSNames Editor

- 新增對 Retry Delay、Retry Count 和 Compression parameters 的支援。

想更了解 Toad 管理技巧嗎？

倍力資訊將於 7/10 舉辦【[Toad 資料庫優化秘笈](#)】線上研討會，歡迎報名參加，與我們

一同邁向開發之巔，發現更有效率的全新 coding 旅程：

<https://www.mpinfo.com.tw/tw/mp-activity/item/202-toad2407>