

Toad for Oracle 2021 新功能



Toad® for Oracle®

Toad for Oracle Xpert Trial (64-bit)
Add-Ons: DB Admin Module

14.1.120.923

Toad for Oracle 是全球最多使用者的專業 Oracle 資料庫管理工具。其歷經 20 多年的發展，目前已發展出多種套件版本供使用者依需求選擇適合自己的版本，Toad for Oracle 實現 Oracle 資料庫操作現代化，以實現業務敏捷性。

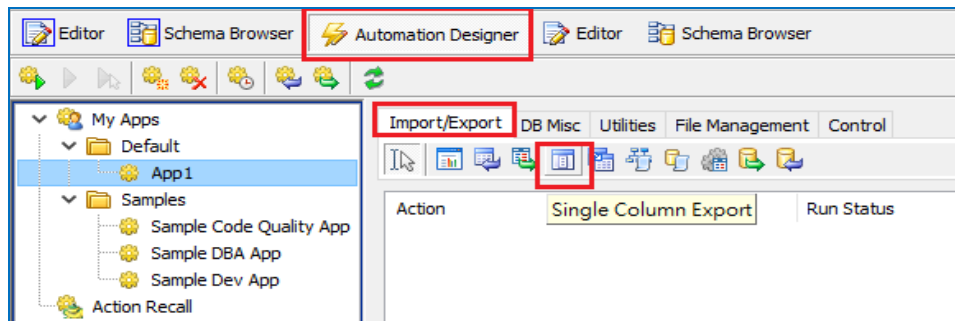
Toad for Oracle 最新版本已於 2021 年四月底推出，Quest 官方以 Toad for Oracle 2021 為最新釋出版本名稱。新版支援 Oracle 10.2.0.5 ~ Oracle 19c 版本，也強化多項功能。

Toad for Oracle 協助 DBA 及開發人員簡化工作流程、減少程式碼缺陷、提高程式碼品質與效能，提供團隊合作的開發人員工具。自動執行管理任務，有效率的管理資料庫，同時實現資料庫效能優化與降低風險。支援跨版本 Oracle 資料庫快速定義、查詢與保護敏感性資料。

新版功能說明

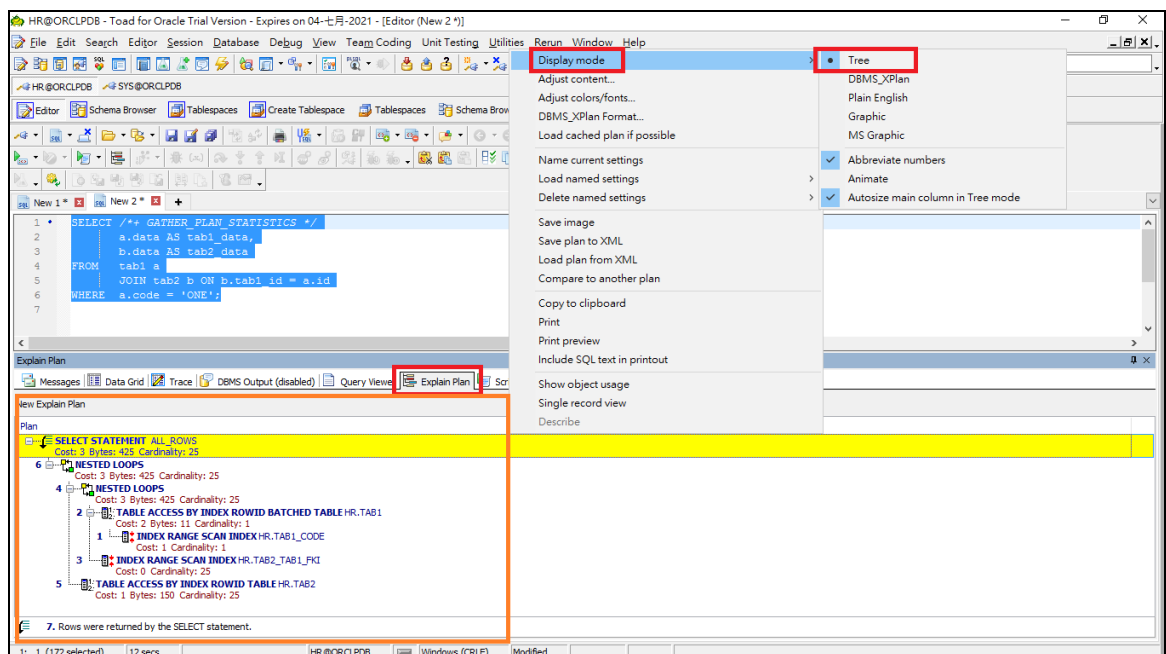
Toad for Oracle 新版強化了多項功能，讓您進行資料庫開發與管理時更有效率。

- 一、支援 Toad for Oracle 資料匯入若失去連線而中斷可恢復資料匯入功能。
- 二、Automation Designer 新增單一欄位資料匯出功能。

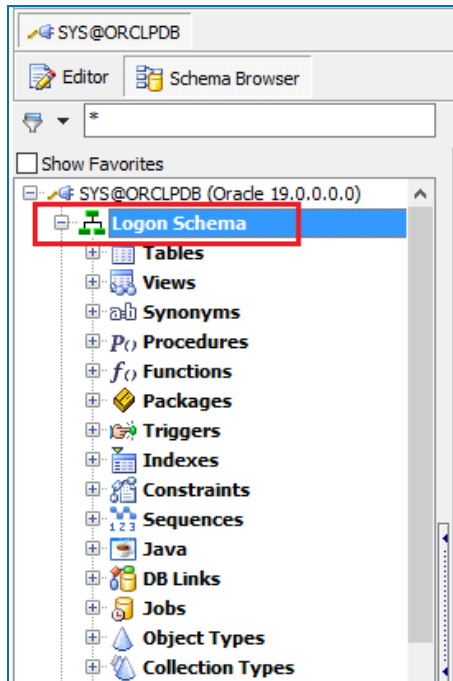


- 三、支援 Toad 查看執行計畫介面能在 Tree-View 顯示風格查看 Oracle 12c 的

Adaptive Plans。

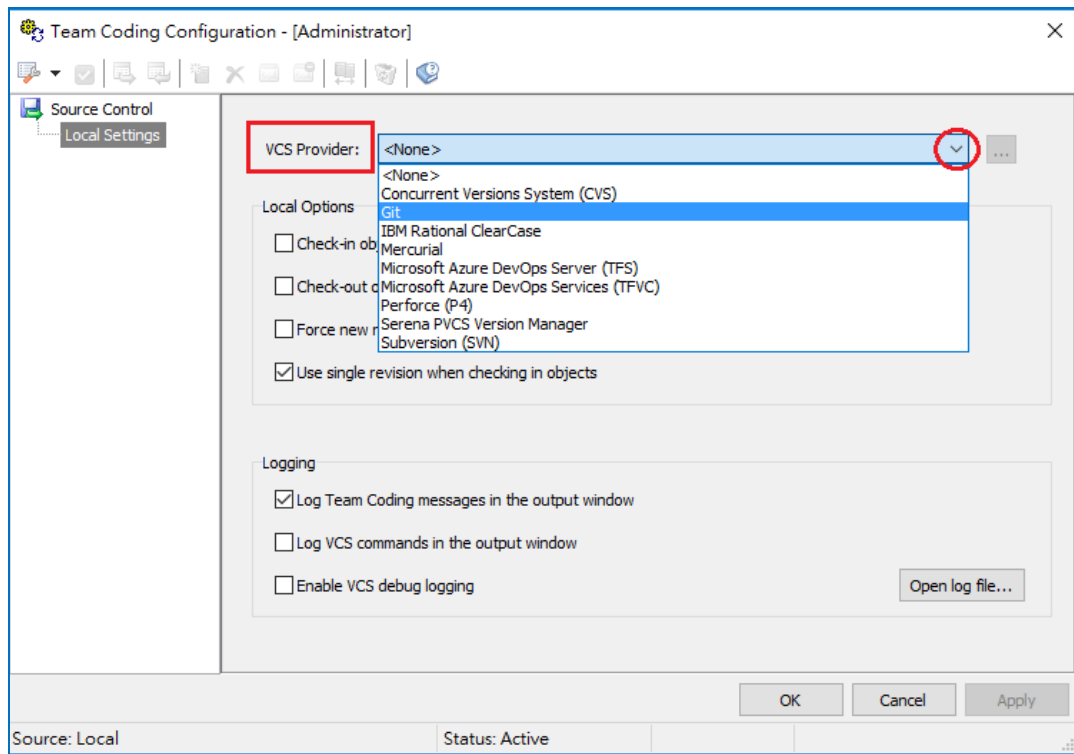


四、若 SQL Editor 開啟於 Tree-View 模式，則會直接 focus 在 Logon Schema 項目上。



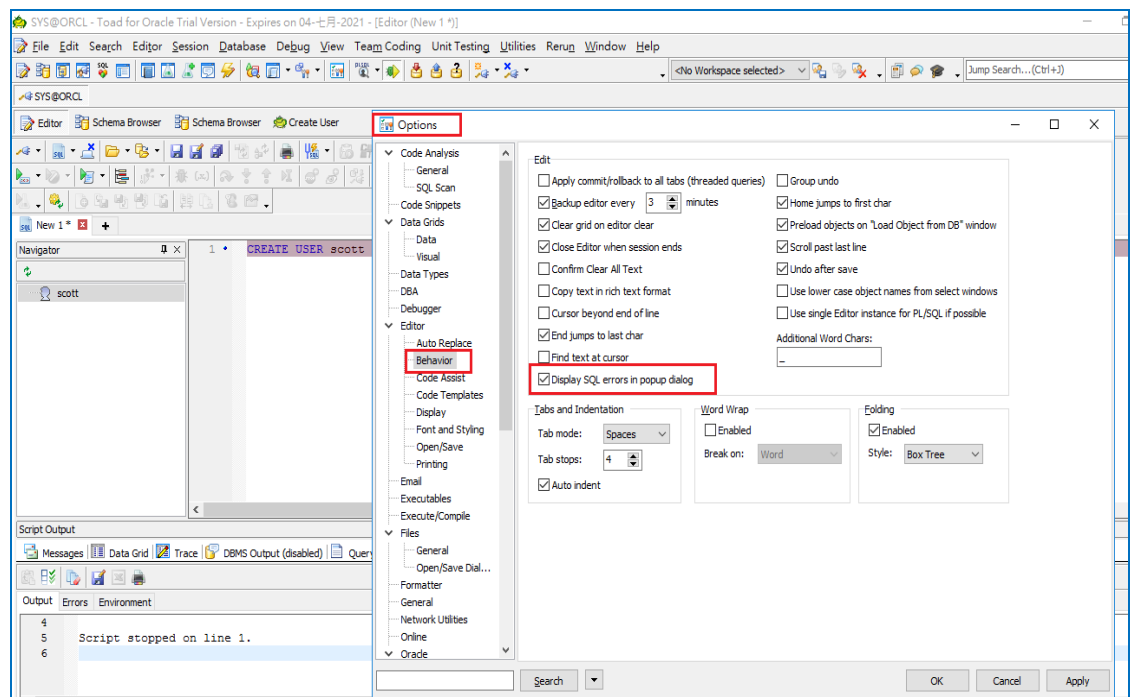
五、增強 Team Coding 功能，支援高達九種 Third Party 的版本管控軟體，增進 Agile 敏捷開發功能。新版支援下列：

- 支援 Azure DevOps Server 2019。
- VCS 登錄對話框現在選擇資料庫為預設的歷史資料儲存項目。
- 優化自大型資料庫擷取資料的速度。

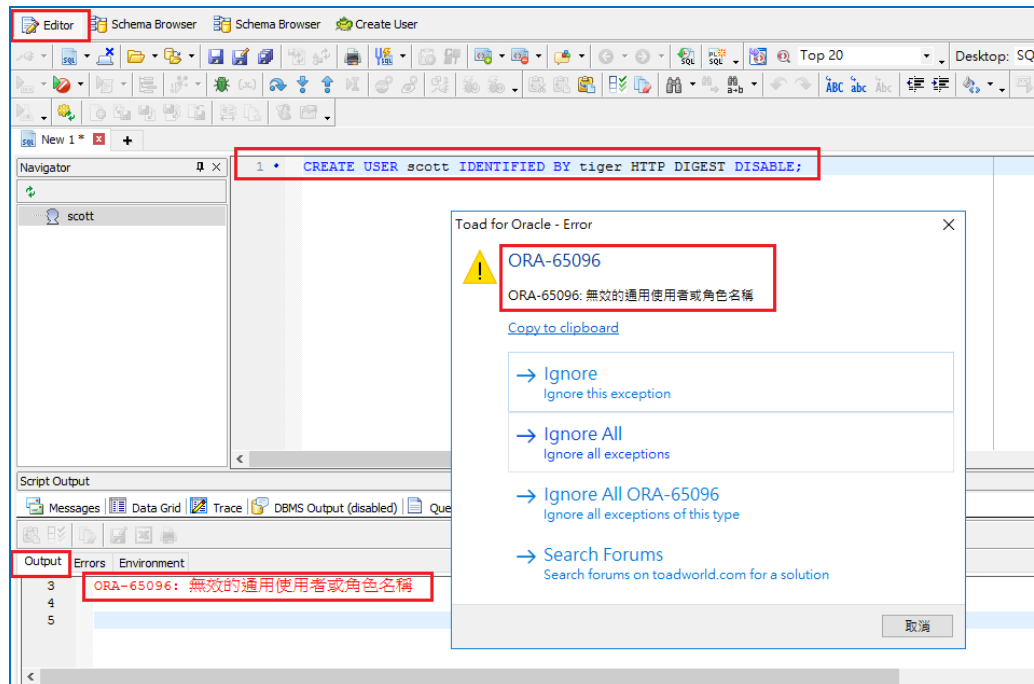


六、SQL Editor 新功能

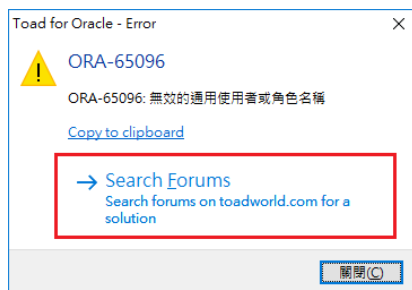
- 可以設定若執行 SQL 或 compiling PL/SQL 發生執行錯誤時，顯示的錯誤訊息視窗是否顯示更多如 Ignore 錯誤的選項。



沒有勾選上一頁選項『Display SQL errors in popup dialog』。



不勾選選項『Display SQL errors in popup dialog』



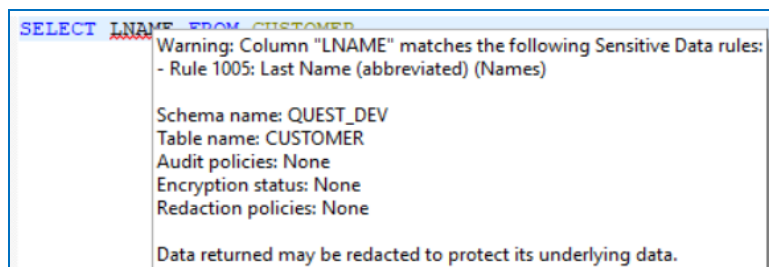
七、下列功能已加入 Support for Analytic Views, Attribute Dimensions,

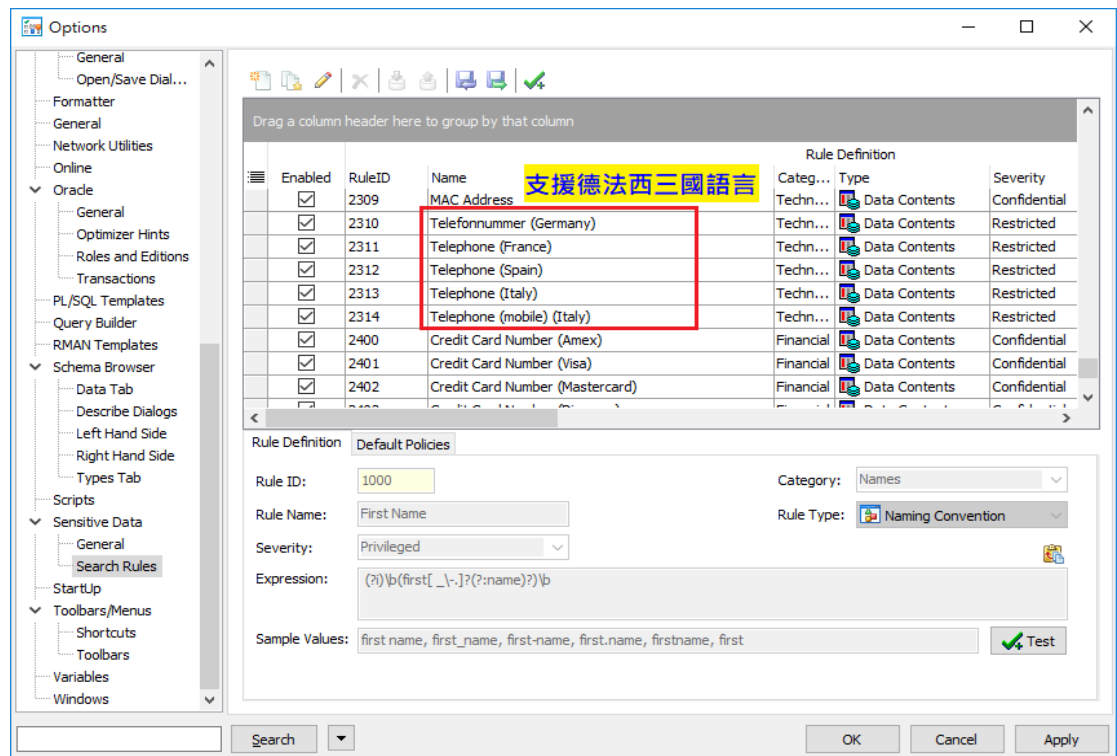
In-Memory Join Groups, and Hierarchies 這些功能項目。

- Schema Browser
- Export DDL

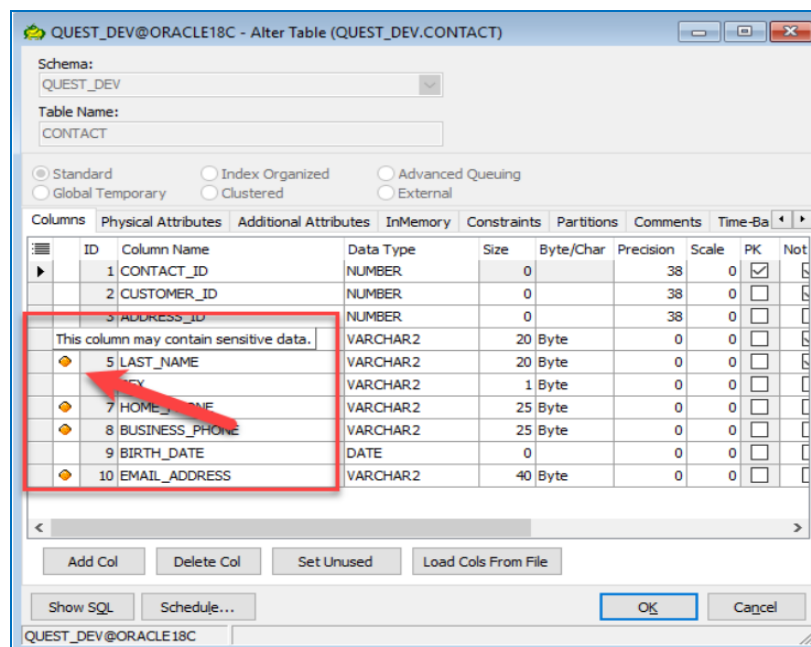
- Compare Schemas
- Single Object Compare
- Object Search
- Create/Alter windows

八、Toad 機敏資料過濾功能自 Toad for Oracle V.13.1.1 Professional 開始支援，此功能需額外的授權，其主要功能找出資料庫屬於機敏性的資訊，來讓 DBA 決定是否要使用 Oracle 原生的加密功能如 TDE, Audit and Redaction 進行資料欄位加密，本次新版加入 German, French, and Italian 三種語言模式的機敏資料判斷規則。

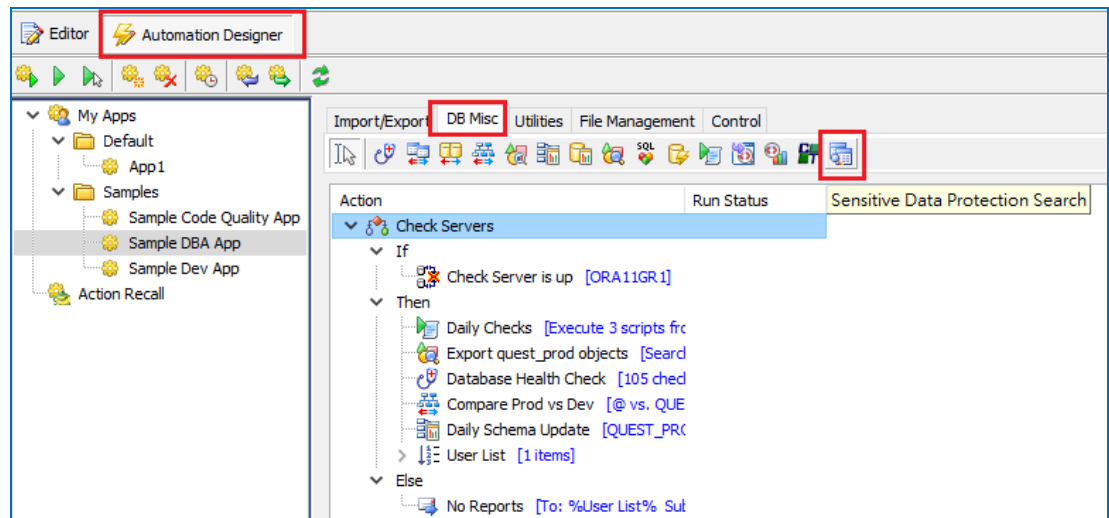




幫您找出屬於機敏資料的欄位。



結合 AUTOMATION DESIGNER 找出機敏資料。

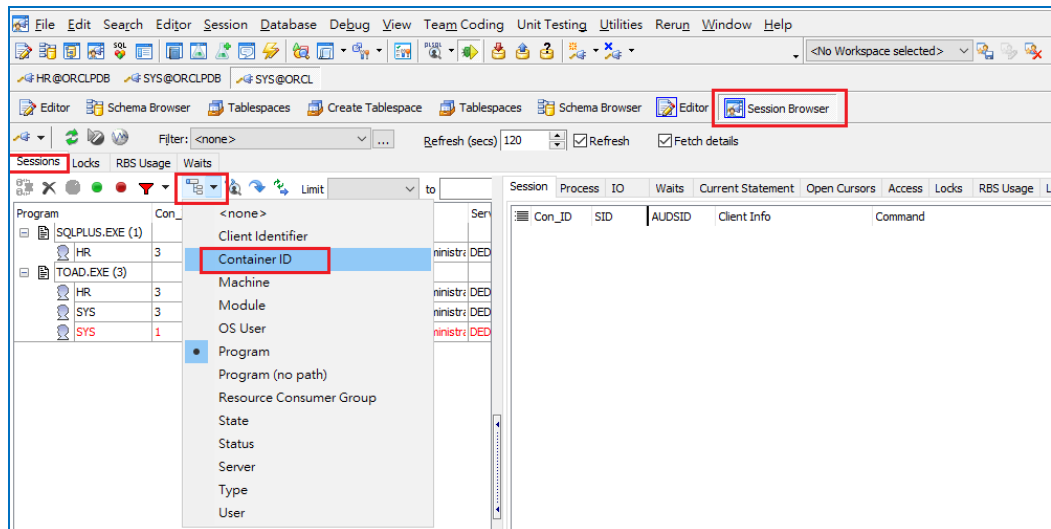


九、Schema Browser

- 支援可以在 Schema Browser 查看 Oracle RAC 下的 PDB 資料庫。
- Schema Browser 產出的 Create Table Script 將 constrain 語法自原本 create table script 獨立出來。

十、Session Browser

- 新增可依 “Container ID” 分組和過濾的功能，方便輕鬆識別 Session 屬於 CDB 或 PDB。



十一、 支援一般資料庫使用者執行 DBMS_METADATA 功能。

- 若使用者有執行 SELECT ANY ROLE system 的權限，則可以在 Toad 的 SQL Editor 介面執行包含子句 identified by values 的 DBMS_METADATA 語法。

十二、 Toad for Oracle 支援以下版本可選擇訂閱制方式購買 Toad，但僅限於下列版本，同時提供產品自動更新功能。

- Toad for Oracle Base Edition
- Toad for Oracle Professional
- Toad for Oracle Professional + DB Admin Module

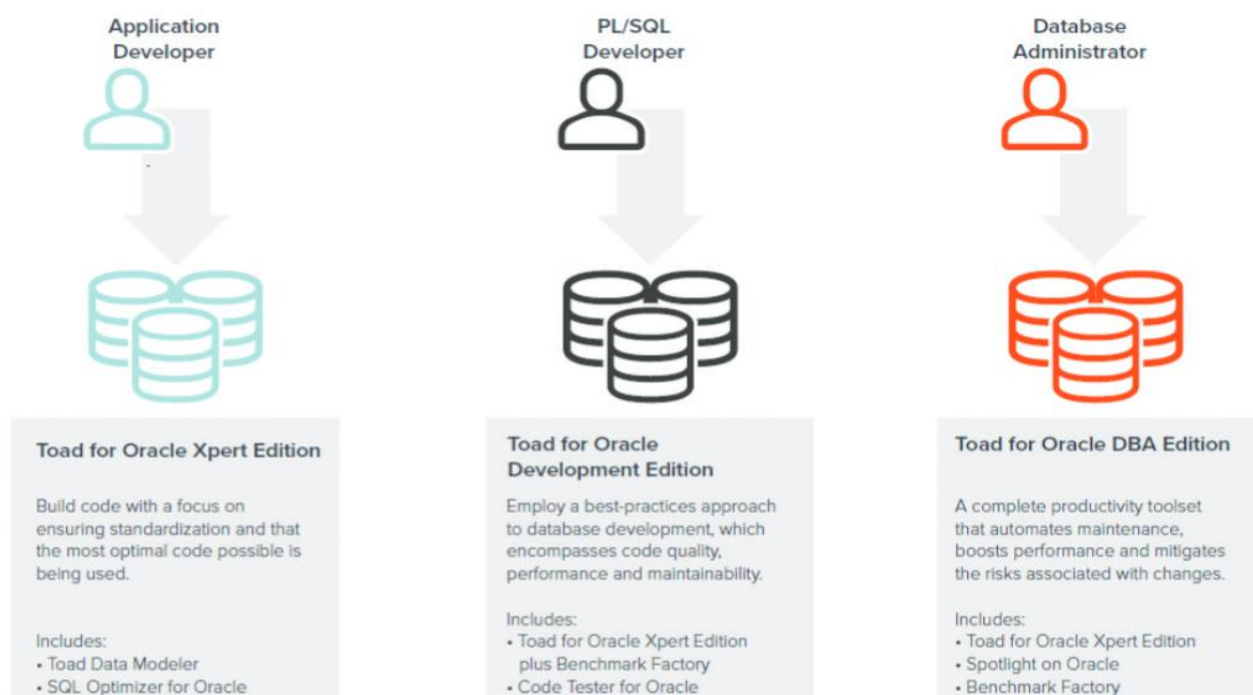
Toad® by Quest® Subscription Products

Quest® Toad® for Oracle Base / Pro / Pro + DB Admin Subscription



| Essential Functionality | Toad for Oracle Base Subscription | Toad for Oracle Pro Subscription | Toad for Oracle Pro + DB Admin Subscription |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| Single user subscription billing (12-month term) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Security tested following SSDLC lifecycle | ✓ | ✓ | ✓ |
| SQL & PL/SQL Editor with debugging | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schema browser | ✓ | ✓ | ✓ |
| Graphical query builder | ✓ | ✓ | ✓ |
| PL/SQL code profiler | ✓ | ✓ | ✓ |
| Task automation | ✓ | ✓ | ✓ |
| utPLSQL unit testing | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schema and database compare report | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compare table data with sync | ✓ | ✓ | ✓ |
| Test data generation | | ✓ | ✓ |
| Data sub-setting and masking | | ✓ | ✓ |
| Code quality analysis and reporting | | ✓ | ✓ |
| Report on use of personal & sensitive data (Sensitive Data Awareness) | | ✓ | ✓ |
| Database browser | | | ✓ |
| Database monitor | | | ✓ |
| Schema and database compare with sync | | | ✓ |
| Compare multiple schemas | | | ✓ |
| Database health check | | | ✓ |
| Trace file browser | | | ✓ |
| DBMS Redefinition Wizard | | | ✓ |
| LogMiner (transaction recovery) | | | ✓ |
| Index monitoring | | | ✓ |
| Personal and sensitive data scanning and protection (Sensitive Data Protection Module) | | | ✓ |

Toad for Oracle 提供不同的使用者不同的應用



Toad for Oracle 各版本參照圖

| | Base | Pro | Xpert | Developer | DBA |
|--|------|-----|-------|-----------|-----|
| Single user subscription billing (12-month term) | X | X | | | |
| Sensitive Data Awareness (flags sensitive data usage) | | X | X | X | X |
| Sensitive Data Protection* (identify and protect sensitive data) | | X | X | X | X |
| utPLSQL unit testing | X | X | X | X | X |
| SQL editor | X | X | X | X | X |
| Query builder | X | X | X | X | X |
| Schema/data compare (sync in Xpert and DB Admin Module) | X | X | X | X | X |
| Task Automation | X | X | X | X | X |
| Debugger/profiler | X | X | X | X | X |
| Data generation | | X | X | X | X |
| Code quality analysis and reporting | | X | X | X | X |
| SQL optimization (SQL Optimizer) | | | X | X | X |
| Advanced PL/SQL unit testing (Code Tester) | | | | X | |
| Performance/benchmark testing (Benchmark Factory) | | | | X | X |
| Data modeling (Toad Data Modeler) | | | | | X |
| Database health checks and many other advanced functions (DB Admin Module) | | | | | X |
| Performance and predictive diagnostics (Spotlight on Oracle) | | | | | X |

* Sensitive Data Protection is available for a separate license fee.

結語

新版 Toad for Oracle 2021 已整合多個 Quest 資料庫管理套件，可以增進 Oracle DBA 管理資料庫效率。如您有任何問題，歡迎隨時與倍力資訊技術團隊聯繫，為您增強 DBA 戰力：

產品服務部

副理 董昭慧 Amanda

02-27316868 分機 491

amandatung@mpinfo.com.tw

◎想了解更多 Toad for Oracle? 立即前往以下網站查看：

<https://www.mpinfo.com.tw/product/det/205>