

Toad® for SQL Server

DAS ERPROBTE DATENBANKENTWICKLUNGSTOOL STEIGERT DIE BENUTZERPRODUKTIVITÄT UND DIE QUALITÄT DES SQL-CODES

- Vereinfacht die SQL Server-Entwicklung und -Administration über die vertraute Toad Benutzeroberfläche
- Ermöglicht das Management von Anfragen, die Sicherheitsverwaltung und das Vergleichen und Synchronisieren von Datenbankservern, Schemas und Daten auf mehreren Servern (mit dem DBA-Modul)
- Bietet fortschrittliche Datenbankcodeentwicklung und -Debugging mit eingebauten Templates, Snippets und Syntax-Autovervollständigung
- Verbessert SQL und garantiert das schnellste, optimierte SQL-Statement (mit dem Tuning-Modul)
- Sofortiger Zugang zur Fachkompetenz über SQL Server und Antworten auf viele Fragen zur Datenbankentwicklung und -administration

Toad for SQL Server ist ein leistungsstarkes Tool mit geringem Overhead, das die Entwicklung von Datenbanken erleichtert und beschleunigt und die tägliche Verwaltungsarbeit vereinfacht. Ob Sie als SQL-Entwickler oder Datenbankadministrator tätig sind, Toad for SQL Server bietet spezifische Funktionen, die Ihre Produktivität erheblich steigern werden.

Toad steigert die Produktivität mit sämtlichen Funktionen, die man benötigt, um Anfragen zu generieren und auszuführen, Datenbankobjekte zu erstellen und zu modifizieren und SQL-Code zu entwickeln und zu debuggen. Sogar ganz alltägliche Aufgaben wie das Importieren und Exportieren von Daten, der Vergleich von Schemas und die Verwaltung von Datenbankobjekten sind mit Toad schneller und einfacher zu bewältigen. Außerdem bietet Toad die Integration von Knowledge Xpert™ für eingebaute Fachkenntnisse über SQL Server Datenbanken von anerkannten Datenbankexperten.

Toad hilft Ihnen und Ihrem Team außerdem, die Qualität Ihrer Datenbankanwendungen zu steigern. Das integrierte SQL Tuning bietet den Benutzern aller Ebenen das Fachwissen, mit dem Qualitätscode erstellt wird. Zudem bietet Quest über Online-Diskussionsgruppen, die Quest Pipelines Website und Newsletter sowie Veranstaltungen speziell für die Gemeinschaft der Toad-User einen interaktiven Community Support sowohl von Kollegen als auch von Fachleuten.

Die Komponenten von Toad for SQL Server umfassen:

- **Datenbankadministration** – Vereinfacht die Datenbank- und Projektverwaltung bei der Erstellung und Verwaltung von Datenbankobjekten, Benutzern, Logins und Sicherheit gleichzeitig auf mehreren Servern
- **SQL-Editor** – Beschleunigt die Konstruktion von Stored Procedure über einen intuitiven SQL Procedure Editor und Modeler mit eingebauten Templates, Code-Snippets und Function Builder
- **SQL-Debugger** – Schnelleres SQL-Debugging über die Integration im SQL Editor-Fenster, in dem Parameter akzeptiert und farbcodierte Breakpoints eingesetzt werden, um sich schrittweise durch den Code zu bewegen, wobei mehrere Ergebnisssets bereitgestellt werden
- **SQL-Tuning** – Automatisiert das SQL-Statement-Tuning durch Rewriting, Benchmarking und Vergleich der schnellsten alternativen Statements zur Original-SQL, wobei sich der aktuelle Rewrite-Prozess durch manuelles Ausprobieren erübrigt
- **Versionskontrolle** – Vereinfacht den check-in und check-out Prozess in Verbindung mit der Entwicklung von Datenbankcode durch die Möglichkeit der Integration und Ausführung von Versionskontroll-Software anderer Hersteller in Toad
- **Änderungsmanagement** – Gewährleistet, dass Entwicklungs- und Upgrade-Änderungen in die Produktion migriert werden und bietet den Vergleich und die Synchronisierung von Servern, Datenbanken und Daten auf verschiedenen Servern
- **Knowledge Xpert** – Reduziert mit der eingebauten SQL-Server-Wissensdatenbank von Toad die Zeit, die man für das Lesen von Handbüchern benötigt, um die Logik der SQL-Serversyntax besser zu verstehen



Toad® for SQL Server

DAS ERPROBTE DATENBANKENTWICKLUNGSTOOL STEIGERT DIE BENUTZERPRODUKTIVITÄT UND DIE QUALITÄT DES SQL-CODES

Datenbanken mühelos durchsuchen und verwalten

Mit Toad for SQL Server müssen Sie kein Experte sein, um Datenbankobjekte verwalten zu können. Toad Schema Browser ermöglicht eine schnelle Anzeige und Verwaltung des gesamten Data Dictionary über einen einfachen, multi-tabbed Browser. Wenn Sie auf ein bestimmtes Objekt klicken, zeigt Toad for SQL Server umgehend die zugehörigen Informationen an und erübrigt umfangreiche Drill-Down-Listen. Toad for SQL Server umfasst zudem SQL-Server-Import- und Export-Assistenten, einen Datenbankerstellungsassistenten und stellt eine komfortable Schnittstelle bereit, wodurch das Hoch- und Herunterladen von Daten einfach und effizient durchgeführt werden kann. Besonders benutzerfreundlich: Alle Objekte können im Browser-Fenster verwaltet werden.

Fortschrittliche Editoren für schnelles und fehlerfreies Programmieren

Die leistungsstarken Editoren von Toad for SQL Server steigern Ihre Produktivität, eliminieren Fehler und verkürzen die Entwicklungsdauer erheblich. Sie ermöglichen dem Benutzer, an mehreren Dateien, auch an SQL-eingebautem C++ Code, gleichzeitig zu arbeiten. Durch Ersetzen der herkömmlichen Befehlszeilenabfrage und Skript-Ausführung mit einer grafischen Benutzeroberfläche, stellt Toad for SQL Server eine schnelle, komfortable Entwicklungsumgebung bereit, die vollständig auf die Gepflogenheiten des Benutzers konfigurierbar ist.

- Der SQL-Editor beschleunigt die Programmierung durch Hotkeys, Autokorrektur- und Type-ahead-Funktionen
- Praktische Bookmarks ermöglichen dem Entwickler den schnellen Wechsel zwischen verschiedenen Code-Abschnitten
- Der multi-tabbed Procedure Editor mit Allround-Symboleiste ermöglicht das mühelose Editieren und Testen
- Popup-Auswahlfenster für Tabellennamen, Spaltenüberschriften und SQL Server-Funktionen/Schlüsselwörter

Zudem sind die Toad-Editoren eng in das SQL-Debugger-Modul eingebunden, wodurch das Testen einzelner Abschnitte einer Prozedur ermöglicht wird. Der Benutzer kann jetzt entweder die aktuelle Anweisung, die Anweisungen nach dem Cursor oder bis zur Cursorposition ausführen. Toad bietet darüber hinaus einen SQL-Modeler für ein schnelles und einfaches Generieren von Abfragen. Durch das einfache Drag-and-Drop-Verfahren ziehen Sie Tabellen in den SQL Modeler, der automatisch das SQL-Statement generiert. Die benutzerfreundliche integrierte Umgebung ermöglicht die Spezifizierung von Abfragekriterien, das Testen der automatisch generierten SQL-Abfragen, die Anzeige der Explain Plans, die Einsicht in die Abfrageergebnisse, das Speichern der Anweisungen oder deren Kopieren in den Editor. Mit Toad SQL Modeler kann selbst ein Neueinsteiger komplexe Abfragen schnell und sicher erstellen.

T-SQL Debugger

Der T-SQL Debugger für Toad ermöglicht es, beim Codieren und Debuggen Zeile für Zeile und Anweisung für Anweisung vorzugehen, ohne die normale Ausführung der Anwendung verändern zu müssen oder mühsame Abhilfen zu verwenden.

Mit dem T-SQL Debugger von Toad können Sie den Code schrittweise Zeile für Zeile durchgehen, während er auf dem Server ausgeführt wird. Die Festlegung bedingter Breakpoints, das Beobachten und Modifizieren von Variablen und die Anzeige des Stapelspeichers für die Ausführung ist möglich. Mit Toad können Sie langwieriges T-SQL-Debugging umgehen, damit kostbare Zeit sparen und die Gesamtqualität der Anwendungen verbessern.

Quest DBA-Modul

Durch das Quest DBA-Modul zur Automation der täglichen Datenbank-Verwaltungsarbeit kann der Benutzer die Leistungsfähigkeit und Flexibilität von Toad for SQL-Server zusätzlich steigern. Das integrierte DBA-Modul stellt eine leistungsstarke Umgebung zur Durchführung von üblichen Aufgaben bereit. Dazu zählt das Vergleichen und die Synchronisierung von Datenbankschemas, Servern, Daten und Speicherverwaltung. All dies geschieht über die intuitive Toad-Benutzeroberfläche.

SQL Tuning

Das in Toad for SQL-Server Xpert verfügbare, voll integrierte SQLTuning-Modul erweitert die SQL Server Tuning-Möglichkeiten für Entwickler, indem es das Anwendungstuning auf eine neue Stufe hebt. Das Xpert Tuning-Modul automatisiert den Tuning-Prozess durch das Generieren alternativer SQL-Statements mit schnellerer Leistung.

Integration von Knowledge Xperts

Knowledge Xpert™ for SQL Server ist vollständig in Toad for SQL Server integriert, so dass sich T-SQL und Fachwissen in Sachen Administration vereinigen. Zahlreiche Themen sind jederzeit abrufbar. Sie umfassen von vielen anerkannten Autoren und Experten der Branche verfasste Erkenntnisse, Best Practices, Diagramme und Beispiele. Diese Ressourcen geben Ihnen augenblicklich Antworten auf 70-80 Prozent aller sich täglich ergebenden technischen Fragen zu SQL Server.

Konfigurationen für Toad® for SQL Server

Toad ist in folgenden Konfigurationen lieferbar:

- **Toad® for SQL Server Professional** – Inklusive aller Funktionen von Toad for SQL Server Standard plus:
 - Integriertem T-SQL Debugger
- **Toad® for SQL Server Xpert** – Inklusive aller Funktionen von Toad for SQL Server Professional plus:
 - Vollständig integrierter Xpert SQL Tuning-Funktion
- **Toad® for SQL Server Suite** – Inklusive aller Funktionen von Toad for SQL Server Xpert plus:
 - Knowledge Xpert™ for SQL Server
 - DataFactory® Developer Edition für die schnelle Bestückung von Datenbanken mit sinnvollen Testdaten
 - Benchmark Factory® zur Bereitstellung eines SQL Server-Lasttests von Code in Abhängigkeit von der Datenbank
 - QDesigner™ Physical Architect für Reverse Engineering, Definition, Konstruktion und Einrichtung eines Datenbankschemas
 - DBA-Modul für die Bereitstellung von Änderungsmanagement, Sicherheitsmigrationen und Ausführung auf mehreren Servern

Diese vollständige Entwicklungssuite stellt alle erforderlichen Tools für die Planung, Entwicklung, das Testen und die Verwaltung Ihrer Datenbank bereit.

Toad® for SQL Server

DAS ERPROBTE DATENBANKENTWICKLUNGSTOOL STEIGERT DIE BENUTZERPRODUKTIVITÄT UND DIE QUALITÄT DES SQL-CODES

Systemanforderungen

Client PC

- PC mit 233 MHz Minimum, 300 MHz oder höher empfohlen
- 512 MB RAM Minimum, 768MB empfohlen
- 82 MB Festplattengröße zu Installationszwecken
- Windows 2000 SP4/XP/Windows Server 2003
- Microsoft .NET Framework Version 1.1
- Microsoft Data Access Components (MDAC)
- Microsoft Internet Explorer 5.01 oder neuer
- VGA-Monitor mit einer Mindestauflösung von 800x600, 1024x768 empfohlen
- Mauszeigergerät
- Client-Konnektivität und Konfiguration für jede Datenbank (Voraussetzung für die Verbindung)
- Microsoft SQL-DMO Version 8.0 (inklusive, wenn die Client-Konnektivität installiert ist)

Server

- SQL Server 7.0
- SQL Server 2000, alle Ausgaben
- SQL Server 2005, alle Ausgaben



www.quest.com

Quest Software GmbH
Mediapark 4e
D-50670 Köln

Tel.: +49 (0) 2 21/57 77-40
Fax: +49 (0) 2 21/57 77-450
E-mail: infomail@de.quest.com

Quest Software Switzerland GmbH
World Trade Center
Leutschenbachstrasse 95
CH-8050 Zürich

Tel.: +41 (0) 44 308 36 30
Fax: +41 (0) 44 308 35 63
E-mail: infomail@de.quest.com

Kostenlose Testversion herunterladen

Für nähere Informationen zu Toad for SQL Server und den Download einer 30-Tage-Gratistestversion besuchen Sie bitte www.quest.com.

Über Quest Software Inc.

Quest Software, Inc. liefert innovative Produkte, mit denen Unternehmen mehr Leistung und Produktivität ihrer Anwendungen, Datenbanken und Windows-Infrastrukturen erzielen können. Mit umfassender Fachkompetenz im Bereich der Informationstechnologie und einem kontinuierlichen Fokus auf die optimalen Lösungen hilft Quest seinen weltweit über 18.000 Kunden, den hohen Erwartungen an ihre betrieblichen IT-Systeme besser gerecht zu werden. Quest Software betreibt Niederlassungen auf der ganzen Welt. Im Internet finden Sie uns unter www.quest.com.



©2006 Quest Software, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Quest und Quest Software sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Quest Software. Alle sonstigen Marken- oder Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Stand: Mai 2006