

Toad[®] for Oracle

实现Oracle数据库运行的现代化，提高业务敏捷性

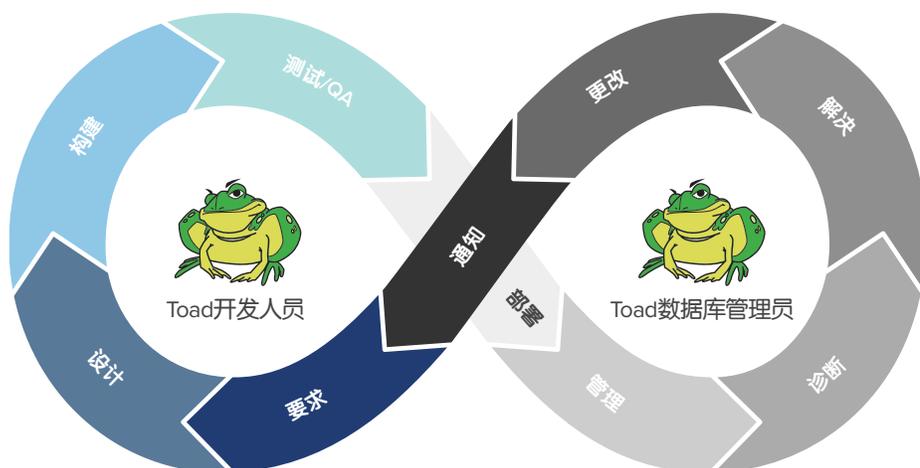
世界各地的开发人员和数据库管理员使用Toad[®] for Oracle来节省时间，降低风险，并减少运营成本。借助Toad，您可以支持DevOps，加速应用程序交付，并改进团队协作和数据库性能，而且无需做出让步。

想象一下，创建高质量、无错误的应用程序，其专为在生产环境中运行和扩展而构建，而且可以自动执行阻碍您提高前瞻性和生产效率的例行任务。Toad for Oracle解决方案使您可以大大降低与数据库更改相关的风险，保持卓越的质量，并将您的宝贵时间转而投向更具战略性的任务。

由于我们倾听像您一样的Oracle专家和Toad World[®]社区成员的反馈，Toad for Oracle工具集已发展成为同类产品中非常先进的解决方案。

功能

- 将您的数据库开发人员无缝带入DevOps流程
- 帮助开发团队实现协作并共享项目、代码和报告
- 实现更高级别的代码质量、性能和可维护性，同时减少手动操作
- 掌控所有Oracle数据库的管理任务
- 发现并快速诊断性能低下问题的根本原因，并大大降低生产环境存在的风险
- 更加自信地部署新应用程序或修改现有应用程序
- 集思广益，利用数百万人组成的社区，包括同事和专家



Toad for Oracle解决方案支持端到端数据库生命周期。

“每天使用Toad已帮助我们增强产品，扩展市场覆盖范围并且丰富了客户体验。Toad已经成为我们宝贵的合作伙伴，它支持开发、部署和交付数据驱动型解决方案，为我们团队的成功保驾护航。”

John Maltais, Thermo Fisher Scientific高级IT设计师
(TVID: FD1-153-84B**)

优势：

- 通过生成更高质量的代码并减少缺陷来缩短开发周期
- 跨所有Oracle数据库定义、查找和保护敏感数据
- 实施一致且可重复的流程和妥善做法
- 快速地精确找到并解决数据库性能低下问题
- 自动执行繁琐的SQL优化任务
- 管理、自动执行和计划复杂的例行数据库管理任务
- 通过自动性能测试确保生产可扩展性

Toad for Oracle基础版提供了用于构建和维护数据库程序（包括PL/SQL和SQL脚本）的多种功能。它包含PL/SQL和SQL*Plus脚本以及utPLSQL单元测试的强大集成调试套件，使您可以使用行业标准的测试框架轻松将测试整合到数据库开发流程中。

Toad for Oracle专业版包括Toad for Oracle基础版的所有功能，以及：

- **敏感数据保护** — 使您可以定义敏感数据参数并轻松地跨所有Oracle数据库查找敏感数据。
- **代码分析** — 自动进行代码质量审查以确保客观性和一致性，并为代码生成性能记分卡。调整规则以适合您的公司或项目。包括数据生成功能，该功能用多行真实数据填充表单，进行功能测试。

Toad for Oracle专家版包括Toad for Oracle专业版的所有功能。为了快速轻松地进行单语句优化，集成的SQL和PL/SQL性能调整功能可通过Toad Editor的Auto Optimize SQL（自动优化SQL）功能进行访问，或者通过可自动执行SQL和PL/SQL验证以确保实现卓越性能的SQL Optimizer for Oracle单独进行访问。使用SQL Optimizer可以扫描SQL和PL/SQL代码，发现潜在的性能问题；如果存在性能更好的SQL替代方案，则会生成替换代码，以便即时实施到代码库中。根据连续的数据库SQL执行工作负载来生成索引创建选项，以及在测试环境中执行索引影响分析，以确定这些更改对整体性能的影响。专家版中的代码分析功能支持动态代码违规通知功能，同时会扫描代码以确定SQL调整候选项。

Toad for Oracle开发人员版包含Toad for Oracle专家版的所有功能，还增加了Code Tester for Oracle和Benchmark Factory® for Databases。数据库开发会成为敏捷应用程序交付流程中的瓶颈。团队需要工具来支持DevOps并缩短项目交付时间，同时不牺牲质量或增加风险。借助Toad for Oracle开发人员版，您可以实施一致、可重复的数据库开发流程，以满足业务要求并提高企业的敏捷性。广泛的自动化和协作功能有助于轻松缩短开发周期并大大降低风险。

- **设计和开发** — 确保您的代码设计合理，满足功能要求且没有错误。
- **测试和审查** — 超越手动代码审查，更加快速地创建高质量的代码，在开发和发布流程中全程自动进行测试，优化代码以及执行可扩展性测试。
- **部署** — 通过确保在整个项目中采用一致的代码质量标准来部署做好充分准备，并清晰地了解代码的性能和质量。
- **自动化** — 通过自动化确保在整个数据库开发生命周期（包括开发、测试和部署）中的编码一致性和工作效率。
- **协作** — 通过各种内置的协作工作流（包括与Toad World社区的集成）轻松与团队成员、同事和数据库专家进行协作。

Toad for Oracle数据库管理员版是一个集成的套件，包括Toad for Oracle专家版、Spotlight® on Oracle、Toad Data Modeler和Benchmark Factory for Databases以及Toad DB Admin Module。DBA RAC Edition和Exadata Edition也提供该套件。借助Toad for Oracle数据库管理员版，您可以自动执行维护、确保卓越性能并

降低更改带来的风险，从而使您更具前瞻性。

- **管理** — 自动执行重复的例行任务，包括为内部和云数据库管理用户、角色、基础架构和实用程序。
- **管理性能** — 快速精确找到并解决系统、数据库和应用程序性能问题，以及主动避免未来发生这些情况。
- **管理更改** — 在部署前使用性能测试来预测并了解更改的影响，确保成功进行数据库迁移和升级，而不会给企业带来风险。
- **协作** — 与其他数据库管理员和开发团队共享脚本、知识和妥善做法，以改进工作流程和提高质量。

Toad for Oracle DB Admin Module可确保数据库的良好运行状况和稳定性。使用数据库浏览器可跨多个数据库进行导航，确保通过嵌入式模式浏览器对任何Oracle数据库进行深入的对象级浏览。接收来自Database Monitor的警报，并通过Spotlight on Oracle诊断性能问题。使用DB Admin Module运行状况检查可以跨多个虚拟化的数据库执行近300点检测，检测类别包括漏洞评估、配置（包括Oracle RAC和Oracle选项的使用情况、OEM管理包和Exadata），以及性能和存储。

关于QUEST

Quest致力于为瞬息万变的企业IT领域提供软件解决方案。我们帮助简化数据爆炸、云扩展、混合数据中心、安全威胁以及合规要求所带来的挑战。我们的产品组合包括用于数据库管理、数据保护、统一端点管理、身份和访问管理以及Microsoft平台管理的解决方案。

*Toad在2015年11月IDC对数据库开发和优化软件次市场的排名中独占鳌头。

**https://www.techvalidate.com/product-research/quest-information-management-toad-solutions/facts?utf8=%E2%9C%93&fact_search%5Bquery%5D=john