

Toad® DevOps工具套件

通过集成Oracle数据库开发，加快DevOps速度。

当今的企业面临着以快速、可靠的方式构建、测试和发布软件及更新的巨大压力。许多企业已实施DevOps，使用敏捷方法以及持续集成和持续部署技术来帮助自动执行这些流程。

但是，由于其复杂性和敏感性质，数据库一直以来都是单独开发和管理的，这使得数据库开发在其他敏捷DevOps工作流程中成为一个巨大的瓶颈。

Toad® DevOps工具套件通过在您的DevOps工作流程中轻松执行主要数据库开发功能，而且不影响质量、性能或可靠性，从而消除了这一瓶颈。

这一独特的Windows应用程序以可编程对象的形式提供主要Toad for Oracle功能。例如，您可以：

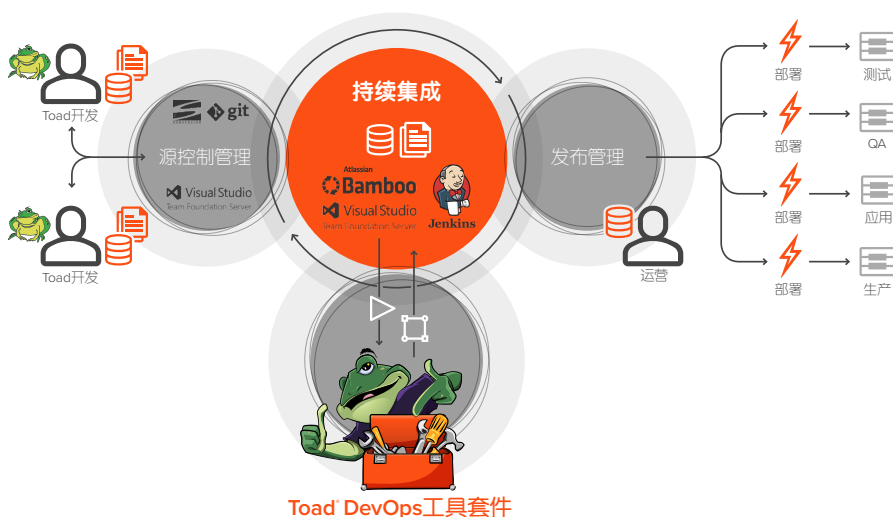
- 测试PL/SQL代码来确保功能正确性
- 检查代码以确保其符合质量和可维护性标准
- 执行数据库、架构和数据比较与同步，以确保完整性并降低风险
- 实施脚本来物理部署数据库更改

因此，Jenkins和Bamboo等DevOps自动化工具可以通过DevOps脚本将数据库相关的步骤包含在持续集成流程中，从而加快项目完成并确保代码质量。

借助Toad DevOps工具套件，您可以在DevOps工作流程中执行主要数据库开发功能，且不影响质量、性能或可靠性。

优势：

- 将数据库开发、测试和部署任务集成到DevOps工作流程中
- 在持续集成和持续交付环境中提供静态代码质量统计信息
- 通过测试PL/SQL代码功能和质量标准以及为构建流程提供通过/失败通知，从而提升代码质量
- 通过各种不同的格式（包括HTML和JSON）为构建流程提供报告内容
- 确保在应用程序和数据库部署中可以满足项目最后期限要求
- 提高工作效率，且对当前DevOps流程的影响微乎其微
- 集成大多数持续集成和持续交付工具，包括Jenkins、Bamboo和Maven



显示通过Toad DevOps工具套件将数据库开发与DevOps流程集成在一起的工作流程

系统要求

有关完整的系统要求，请查看发行说明。

客户端要求

互联网连接

英特尔奔腾PC

1 GB RAM和120 MB磁盘空间，用于Toad for Oracle 32位

2 GB RAM和150 MB磁盘空间，用于Toad for Oracle 64位

Oracle客户端或Instant Client 12c（不支持Windows XP）

服务器要求

Oracle 8.0.6至12c

任何硬件平台

云数据库服务

Amazon EC2或
Oracle数据库云服务

虚拟化支持

应用程序： Citrix XenApp 5.0和6.5

台式机： vWorkspace 7.0

服务器： Oracle VM 3.1、VMware ESX 3.5

功能

- **更快的DevOps流程** - 在DevOps流程中同步数据库和应用程序更改，以确保可以在应用程序和数据库部署中满足最后期限要求
- **提高代码质量** - 在自动化构建流程中，通过以可编程对象的形式提供主要Toad功能，从而利用Toad for Oracle的强大功能来提高代码质量
- **PL/SQL测试** - 通过在构建流程中为所有PL/SQL代码运行单元测试并提供通过/失败状态通知，确保功能正确性
- **静态代码审查** - 通过根据预定义的规则执行静态代码审查并根据预定义的阈值提供通过/失败状态通知，提高质量和可维护性
- **数据库、架构和数据比较** - 比较源与目标数据库（例如开发和测试）之间的配置、架构对象和表数据，并生成同步脚本
- **脚本执行** - 将构建产品推送到目标环境，并报告成功或失败状态

- **广泛的DevOps工具可供选择** - 集成大多数持续集成和持续交付工具，包括Jenkins、Bamboo和Maven
- **轻松部署** - 在Windows计算机上运行，并大大降低对现有DevOps流程的影响
- **可信供应商** - 以Quest团队交付可靠、全面且高质量解决方案的丰富经验以及企业级的技术支持服务为强大后盾

关于QUEST

Quest的宗旨是通过简单的解决方案解决复杂的问题。为实现此宗旨，我们秉持注重卓越产品和优质服务的理念，并且追求易于合作这一总体目标。我们的愿景是提供技术来避免在效率与有效性之间做出取舍，从而使您和您的企业可以减少用于IT管理的时间，并将更多时间用于业务创新。

Quest

4 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92656 | www.quest.com
如果您不在北美洲，可以在我们的网站上找到本地办公室信息。

Quest、Toad和Quest徽标是Quest Software Inc.的商标和注册商标。有关Quest商标的完整列表，请访问www.quest.com/legal/trademark-information.aspx。其他所有商标均归其各自所有者所有。

© 2017 Quest Software Inc. 保留所有权利。
Datasheet-ToadDevOpsToolkit-US-KJ-zh_CN-WL-30380

Quest