

从 DevTest Studio 中受益

可视化图形报表

DevTest 内置质量报表模块，可以为您的核心团队、分布式开发团队、和测试团队提供实时的项目数据报表。

提高测试效率

在同一视图中，QA 团队既可以创建测试计划、执行测试任务，又可以提交测试缺陷、记录缺陷问题。

分布式团队的最佳选择

DevTest Studio 拥有界面友好直观的 web 视图、全面的安全控制机制，以及实时任务跟踪和数据记录等特点，是分布式开发团队的最佳选择。

规范测试工作

通过使用 DevTest，团队不仅可以规范管理所有测试数据，还可以提高对已有测试覆盖的复用。

高效测试计划

基于已有的测试任务和测试数据，定义可用的测试覆盖。DevTest 可视化测试计划向导，可以帮助您快速锁定测试范围、创建测试计划。

快速创建测试覆盖

DevTest Studio 测试数据库和环境变量，可以帮助团队快速创建和更新测试覆盖。同时，DevTest 还可以在不同的测试环境下自动创建多个测试任务。

“我们内部的 QA 部门和开发工作室能使用相同的系统，这改进了我们沟通和协作的效率，并使我们能更有效的调整公司各个部门的工作流程。”

—— Jim Summer, 质量测试部门, Activision

TechExcel DevTest Studio

完整的质量管理解决方案

从测试案例的创建、计划和执行、到缺陷提交和问题解决，DevTest Studio 可以完整管理质量测试的全过程。在软件测试复杂度不断激增的今天，DevTest Studio 可以帮助您更加轻松地优化软件质量管理流程、缩短软件开发周期。

DevTest Studio 由 TechExcel DevTrack、DevTest、和 TestLink 整合而成的全面质量管理解决方案，集成了市场领先的缺陷跟踪、测试管理、和自动化测试工具。



开发与测试流程整合



公司总部:
TechExcel, Inc., 3675 Mt. Diablo Blvd., Suite 200
Lafayette, CA 94549 USA

亚太地区研发及客户支持中心:
北京泰克赛尔软件有限公司

北京泰克赛尔软件有限公司上海办事处:

联系电话: +1 800 439 7782
销售热线: +1 925 871 3900
传真: +1 925 871 3991

北京市海淀区上地十街辉煌国际大厦1号楼9A
邮编: 100085
总机: +86 10 5971 3111
销售热线: +86 10 5971 3008
技术支持: +86 10 5971 3111 转 8009、8014
传真: +86 10 5971 3699

上海市徐汇区漕宝路36号和信商务大厦303室
邮编: 200235
总机: +86 21 6091 4395
销售热线: +86 21 6091 4396
技术支持: +86 21 6091 4397



什么是 DevTest Studio?

DevTest Studio 由 TechExcel DevTrack、DevTest、和 TestLink 整合而成的全面质量管理解决方案，集成了市场领先的缺陷跟踪、测试管理、和自动化测试工具。

使用 DevTrack 来管理开发任务

- 基于预定义的工作流，跟踪每个开发任务
- 与版本控制工具集成 — 全程跟踪缺陷修复过程，记录源码历史
- 支持多版本和多产品线的管理
- 提供各种图形报表，呈现完整的缺陷跟踪周期

使用 DevTest 管理测试工作

- 提供中心知识库，用于创建知识条目、上传测试用例、保存测试脚本
- 通过可视化测试向导，安排测试计划、管理测试周期
- 可在同一界面内执行测试任务、提交测试缺陷
- 创建各种图形报表，实时跟踪测试结果

使用 TestLink 实现自动化测试

- 与 TestComplete 自动测试工具集成
- 添加自动测试任务到 DevTest 测试库中
- 安排测试计划，使得自动测试伴随手动测试进行
- 在 DevTest 中运行自动测试任务
- 创建各种图形报表，实时跟踪测试结果

完整的开发与测试管理

DevTest Studio 提供完善的开发与测试管理解决方案。在每一个迭代开发周期内，测试团队不仅可以创建测试周期、执行测试任务，还能提交测试缺陷、查看开发任务的实时进展等。每个测试用例可以关联多个缺陷和开发任务，因此，当测试任务结束后，系统将会自动转变任务状态为可用状态，可以接受来自用户的访问和查看。

基于角色定制用户界面

对于大多数测试人员来说，同时使用多个工具来管理测试任务是一件非常令人头疼的事情。DevTest Studio 是一套功能完善、可独立管理的应用平台，能够将当前通用的测试管理功能与测试数据库无缝整合。在 DevTest 视图中，测试人员可以创建与需求相关的测试覆盖，关联自动化测试脚本，安排测试计划，和执行测试任务。并且，当发现缺陷时，测试人员可以直接在 DevTest 中提交缺陷，系统自动将测试数据映射到对应的 DevTrack 开发任务下。集成了开发和测试管理的 DevTest Studio 平台，可以有效提升团队工作效率和测试水平。

用测试模板定义和量化质量标准

通常情况下，测试覆盖是衡量测试质量的一个重要指标。DevTest 提供多种测试模板，帮助您的团队提高测试工作效率，同时使您的测试周期管理更加标准化、规范化。基于测试模板，团队可以设计不同的测试用例，并在多版本、多平台、多系统环境下执行测试任务，检测产品功能与性能。无论产品功能与设计如何变更，您完全可以轻松使用智能化测试模板，进行编辑、复制和修改等操作。在 DevTest 中，所有的测试覆盖都是基于中心知识库中存储和管理的测试模板来构建的，您可以按照开发项目、产品版本、和功能区域的不同，在测试覆盖树型结构图中组织和管理所有的测试模板。

实时的数据更新和测试计划向导，实时跟踪项目进展

DevTest 为您提供高度可视化的测试计划向导，帮助您安排测试周期、分配测试任务，从而提高您的工作效率，提升产品质量。通过直观的测试计划向导、以及实时的测试结果报表，您可以全面优化您的测试计划流程，为每一个测试版本和周期定义测试范围、测试环境和测试团队。此外，测试计划中的搜索查询功能，可以帮助您从已有的测试用例或测试数据中创建新的测试任务。



管理开发任务工作流

定义并规范任务工作流是软件开发项目中必不可少的部分。DevTrack 开放式工作流使您可以创建和控制流程中的每一状态、状态转变、以及定义合适的执行者，以此来确保每一个任务的确认、解决、测试、集成和发布等操作严格符合预定义的流程。同时，任务自动分配功能确保每个任务都分配给最合适的人去解决。

质量管理的重要性

测试项目的周期越来越短，测试任务安排不断增加，功能需求频繁变更，使 QA 团队的工作压力有增无减。如果团队没有一个有效的质量管理解决方案来帮助管理整个测试流程，将会面临以下工作挑战：

- 测试流程不够规范，导致测试覆盖无法有效地复用和分析
- 无法准确记录项目状态和任务数据，已测试任务和待测试任务混淆不清
- 同时使用多个测试管理工具，影响测试工作效率
- 手动测试和自动测试流程无法统一整合，测试数据管理困难

无论您的团队选择手动测试还是自动化测试，DevTest Studio 都能为您提供统一的质量管理解决方案。DevTest Studio 提供各种内置的测试数据报表，您可以根据业务需求自定义适合的报表视图。DevTest Studio 为您提供信息完整的测试活动视图，从开发任务到测试执行的所有相关的数据信息，都可以通过创建实时的图形报表，来帮助您的分析测试结果、评估测试工作进展。