

IBM Rational DOORS Next Generation

一个高效的复杂系统需求管理工具

要点

- 帮助您根据需求进行协调
 - 帮助您重新使用各种需求
 - 提供内置的任务管理
 - 与IBM Rational DOORS 9.x系列实现互操作
 - 提供共享的平台和服务, 具有变更和配置管理、质量管理和设计管理应用程序
 - 通过OSLC集成第三方开发生命周期工具
 - 支持您的商用数据库
-

有效地管理需求对成功实现软件和系统工程设计至关重要。IBM® Rational® DOORS® Next Generation软件旨在采集、跟踪和分析各种需求, 并帮助您更好地管理这些需求与合规性。

更简单、增强的协作式平台

IBM Rational DOORS Next Generation构建于IBM Jazz™ 技术之上, 提供了一个协作式的需求管理环境, 有助于支持大型和小型项目中的工程实践。Rational DOORS Next Generation让全球团队及其供应商能够通力合作, 实现更大型的工程解决方案。Rational DOORS Next Generation的设计旨在以Rational solution for Collaborative Lifecycle Management开发的需求管理功能为基础并对其进行扩展。这有助于支持复杂和嵌入式系统开发所需的功能和流程。

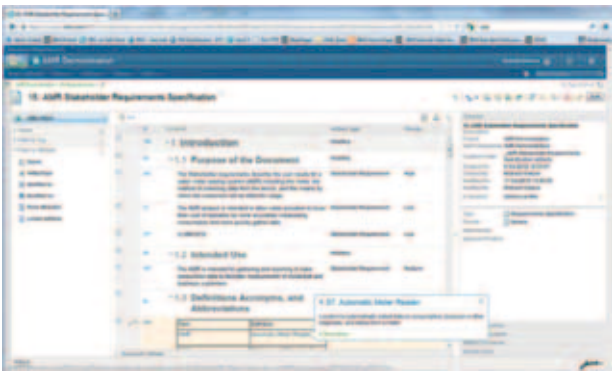
Rational DOORS Next Generation为需求流程中的利益相关者提供了一个更强大的、基于Web的客户端。它还有助于提供诸如更大的需求文档的可扩展编辑等功能, 以及一个基于Jazz平台的服务器。这可以促进协作和生命周期集成。

Rational DOORS Next Generation旨在管理各种大小的需求文档。用户可同时访问需求数据库并无冲突地处理各种需求。该软件的目的是提供一个解决方案来定义和管理复杂的、嵌入式系统的需求, 如航空航天、国防、医疗和消费电子产品行业中使用的系统。



功能丰富的需求开发环境

Rational DOORS Next Generation软件为富文本格式内容、图表和图形提供了基于Web的高级支持。这让您能够有效地采集和管理各种需求。Rational DOORSNext Generation的富客户端允许您编辑在Web客户端编辑器中创建的图形工件，还支持各种商业服务器。您可自定义仪表板(参见图1)，显示项目的状态和各种分析视图。



IBM Rational DOORS Next Generation的Web客户端

Rational DOORS Next Generation拥有一个真正的类型系统，可帮助您定义在不同模块间重用的属性类型(一种基本类型，如布尔值)、属性和需求类型(如UseCase或Non Functional，其中用户将一些属性与类型相关联)。此外，Rational DOORS Next Generation模块可包含各种类型的需求。

支持链接类型，并且灵活的查询机制可帮助您过滤这些新类型的许多方面。Rational DOORS Next Generation还支持使用多种模块将需求结构化分为分层的规范。所提供的重要机制包括文档导入(Microsoft Word、OpenDocument Text和Rich Text)、CSV导入和ReqIF导入。项目和模块模板的配备也集成在软件中。

更有效的规划和生命周期功能

Rational DOORS Next Generation旨在提供各种需求变更的自动通知，这些变更可影响相关的需求、设计和测试工作。这可通过用图形方式表明需要调查的已更改对象的链接来完成。通过通知和链接，受影响的工件被忽视的几率将减少。内置的任务管理、规划和进度跟踪都包含在Rational DOORS Next Generation产品中，这些功能可与单一环境中的其他Jazz产品共享。Rational DOORS Next Generation支持Object Management Group (OMG) Standard Requirements Interchange Format (ReqIF)—一个开放的非专有交换格式，支持在各种软件供应商之间交换需求。

与系统和软件工程工具相集成

各种需求推动着设计、开发和测试工作。所以需求管理工具应该能够将需求链接到在系统和软件工程生命周期中使用的其他工具上。Rational DOORS Next Generation可以同IBM和第三方提供的其他许多系统和软件工程工具(如JIRA)实现出色的集成。

Rational DOORS Next Generation使用了开放生命周期协作服务(Open Services for Lifecycle Collaboration, OSLC)来支持并配备与设计、质量管理、产品组合管理和变更管理工具的集成。Rational DOORS Next Generation是IBM Jazz协作式生命周期管理平台上的一个核心集成产品,可与Rational Team Concert™、Rational Quality Manager和Rational Rhapsody® Design Manager结合使用。

与IBM Rational D O O R S 9.x的互操作性

现有的DOORS用户可选择DOORS Next Generation的两种互操作性选项。一个基于离线数据交换的选项用于在Rational DOORS 9.x和Rational DOORS Next Generation之间导入和导出ReqIF需求数据。在其他网络中的用户需要从Rational DOORS 9.x交换数据时,这对它们有所帮助。在同一个网络中拥有Rational DOORS 9.x和Rational DOORS Next Generation的场景中,另一个选项有助于简化跨应用程序的链接和查询。此功能支持在Rational DOORS 9.x和Rational DOORS Next Generation之间链接数据,并且包含一个用于悬停和按列对比可跟踪性的功能。这些互操作性选项旨在让现有DOORS客户能够有效地实现迁移。

有效地管理需求对成功实现软件和系统工程设计至关重要。IBM Rational DOORS Next Generation软件旨在采集、跟踪和分析各种需求,并帮助您更好地管理这些需求与合规性。

为什么选择IBM?

经过多年与合作客户的合作并帮助其解决各种开发需求,IBM认识到了需求管理的挑战。这些经验帮助我们开发了IBM Rational DOORS Next Generation,一个旨在定义和管理复杂嵌入式系统需求的需求管理解决方案。Rational DOORS Next Generation构建于Rational Requirements Composer和Rational DOORS 9技术之上。

更多信息

如需进一步了解IBM Rational DOORS Next Generation,请联系您的IBM销售代表或IBM业务合作伙伴,或者访问:

ibm.com/software/products/us/en/ratidoorng

此外,IBM Global Financing能够帮助您以最经济高效的战略性方式获得您业务所需的软件功能。我们将与信用合格的客户展开合作,定制一个财务解决方案来满足您的业务目标,实现有效的现金管理,以及改善您的总体拥有成本。IBM Global Financing是您进行关键IT投资和向前推进您业务的最智慧选择。有关更多信息,请访问: ibm.com/financing



© 版权所有IBM Corporation 2012

IBM Corporation Software Group Route 100
Somers, NY 10589

在中国印刷
2013年1月

IBM、IBM徽标、ibm.com、DOORS、Jazz、Rational、Rational Rhapsody和Rational Team Concert是国际商业机器公司在全球多个司法管辖区内注册的商标。其他产品和服务名称可能是IBM或其他公司的商标。有关IBM商标的最新列表，请访问ibm.com/legal/copytrade.shtml的“Copyright and trademark information”部分。

Microsoft是Microsoft公司在美国和/或其他国家/地区的商标。

本文包含截至出版之日的最新信息，IBM可能随时更改这些信息。

评估或验证任何IBM产品或程序是用户自己的责任。

本文中的信息“按原样”提供，不含任何明示或暗示的担保，包括但不限于适销性、特定用途的适用性，以及有关非侵权性的任何担保或条件。IBM产品的担保依据的是它们所遵循的协议中的条款和条件。

客户负责遵守适用的法律和法规。IBM不提供法律建议，也不表示或保证其服务或产品将确保客户遵守任何法律。



请回收利用