

# Rational Engineering Lifecycle Manager

## 可视化、分析和组织您的工程数据

---

### 要点

- 可视化工程数据。查看和搜索来自不同工具来源和位置的数据。
  - 分析工程数据。查看数据之间的功能性、程序性或结构性关系，确定变更的影响。
  - 组织工程数据。根据产品或系统结构对数据进行分组，为查询提供上下文。
- 

系统和产品正变得越来越复杂。系统工程师和软件开发人员需要应对大量的竞争、法规和标准要求，同时还要开发智能程度不断提高的产品。不同的工程任务需要不同的工具，这些工具可能没有很好地集成在一起。这些趋势都在增加项目过程中所生成的工程数据量，或增大了有效使用这些数据的挑战。

**系统工程师和软件开发人员需要一种工具，该工具可以索引其全部数据，然后帮助他们提取和分析所需的特定数据，以指导其制定工程决策。**

IBM® Rational® Engineering Lifecycle Manager是一款可以帮助用户可视化、分析和组织工程生命周期数据及其关系的工具。其设计宗旨是帮助工程团队制定有效、及时的工程决策，改进工程数据的重用性并实现标准合规性。

Rational Engineering Lifecycle Manager通过采用联合的、链接的生命周期数据方法实现跨工具和跨域关系，从而实现此功能。它为来自Rational DOORS®、Rational Rhapsody® with Design Manager、Rational Team Concert™ 和Rational Quality Manager等源工具的链接生命周期数据构建近乎实时的索引，并且提供生命周期查询引擎，以搜索和查询索引内容。Rational Engineering Lifecycle Manager还采用了开放式的架构，这样可在将来集成其他数据源。





## ***Rational Engineering Lifecycle Manager 可以访问和管理分布在全球各地的跨学科 工具的元素级数据,如需求、设计模型元 素、测试用例或工作项。***

因此, Rational Engineering Lifecycle Manager可以支持三种核心活动:

- 可视化数据。不管数据工件的源和位置是什么, 都可搜索、查询和报告各种数据工件
- 分析数据。通过查看数据之间的功能性、程序性或结构性关系, 加快进行影响分析。
- 组织数据。定义产品或系统结构, 为工程数据提供上下文。支持在多种产品或变体中实现工程数据的重用。生成难以手工组织的文档。

这些核心活动旨在改善客户的工程生命周期体验, 并提供项目状态的实时洞察。此外, Rational Engineering Lifecycle Manager可帮助您:

- 通过减少查找、查询和分析工程数据及其关系所花费的时间, 提高工程的敏捷性。
- 通过腾出之前使用多种工具来查找信息、结构化信息、审查进度和组织报告所花费的工程时间, 提高创新能力。
- 通过在合规性标准的上下文中访问跨工具和跨域数据的视图, 更轻松地实现、维持和证明合规性。

### **更多信息**

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

<http://ibm.co/RELM>

此外, IBM Global Financing可帮助您以最经济高效和战略性的方式获得您的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和开发目标, 实现有效的现金管理, 以及改善您的总体拥有成本。借助IBM Global Financing资助您的关键IT投资并推动业务发展。有关更多信息, 请访问: [ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)

© 版权所有IBM Corporation 2012

IBM Corporation Software Group Route 100  
Somers, NY 10589

在中国印刷  
2012年12月

IBM、IBM徽标、ibm.com、Rational、DOORS、Rhapsody和Rational Team Concert是国际商业机器公司在全球许多司法辖区的注册商标。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](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)的“Copyright and trademark information”部分。

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。不是所有产品都可用于IBM运营的每个国家/地区。

使用IBM产品和程序评估或验证任何其他产品或程序属于用户自己的责任。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。关于IBM未来方向或打算的声明仅代表IBM的发展目标, 如有变更或撤销, 恕不另行通知。



请回收利用