

Rational software

IBM Rational Team Concert

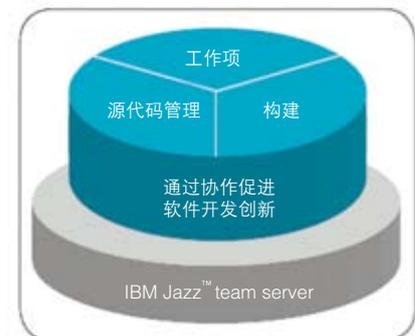
要点

- 通过集成源代码控制、工作项和构建管理能力简化开发流程
- 通过为分布式项目团队提供实时、有上下文的协作环境改进协作
- 通过促进一致的流程提高软件质量
- 通过实时健康信息和状态透明度改进项目可见性
- 使用基于开放标准的平台促进灵活性
- 通过基本的软件版本控制、工作空间管理和平行开发支持提高生产力

软件开发企业正面临着不断增长的快速交付高质量软件的压力，这些软件要与不断发展的业务目标看齐。然而，有几个因素使这一目标越来越难以实现。团队通常期望使用同样或更少的资源交付更多的应用程序。很多团队在地理上很分散，这给团队协作带来了挑战。很多企业难以在不同的项目和组之间应用一致的流程和标准。

作为团队的一部分来开发软件就像在乐队中演奏某种乐器。这两者都需要技能和协作之间的平衡。IBM Rational® Team Concert软件是一个协作环境，帮助个人和团队发挥最佳性能。它提供了基本的软件版本控制、工作空间管理和平行开发支持。另外，IBM Rational® Team Concert设计用于连接分散的开发团队以提高个人

和团队的生产力、缩短开发周期并使团队能快速交付高质量的软件。目前Rational Team Concert有Standard、Express和Express-C版本，它专为小型或中型开发团队设计。



加强团队协作

Rational Team Concert将团队协作的Web 2.0方法与集成的工作项、构建和软件配置管理结合在一起。团队成员可以通过自定义的门户视图访问关于项目的信息，如新闻和事件、当前构建状态、正在进行的工作、已经请求的变更。他们还可以看到他们的队友正在进行的工作以及哪些队友在线可以进行合作。

通过Rational Team Concert，很容易在正在进行的工作上下文直接交换信息。Rational Team Concert能够为相关人员自动将任何变更更新到文档或相关工作项。

支持透明的工作项管理

Rational Team Concert能够根据团队进展和项目规则，自动创建和跟踪个人工作项进展。该特性使缺陷、改进和对话在团队间高效流动，从而加快项目进展。随着工作的开展，Rational Team Concert捕获与每个工作项相关的信息，比如谁、什么、何时和为什么，以便团队成员间共享工作项时它能够提供所需的上下文。对审批和讨论的支持帮助确保代码审查和审批按计划进行并使团队成员保持同步。

交付丰富的源控制管理功能

Rational Team Concert为个人和团队提供基本的软件版本控制、工作空间管理和平行开发支持。它通过自动跟踪工件变更并支持回滚到任何之前的版本提高生产力。使用Rational Team Concert，通过专有和公共工作空间的结合，团队可以达到实验和透明度之间的准确平衡。集成的流管理和基于服务器的沙箱帮助个人在受控的环境中解决问题，然后轻松地团队的常规构建做贡献。

提供自动的流程指导

Rational Team Concert提供流程自动化和指导功能，帮助您实施刚好足够的流程以确保获得可预测的结果。因为不是所有项目或企业都是一样的，所以Rational Team Concert允许您配置流程规则来满足项目或企业的特定需求。可以使用三个开箱即用流程模型的任何一个来开始配置，然后实时定义和细化规则。

Rational Team Concert使团队能够采用高性能软件团队的核心原则——缩短迭代周期、经常的客户参与和更经常和自动的构建。它完全可自定义的流程指导可自动化任何软件交付过程的实施并同时支持敏捷和不敏捷的团队。

支持更高效的软件构建

通过自动化构建流程和减少发生构建错误的可能节省时间、资金和重复工作。Rational Team Concert提供全面的构建管理功能，帮助您的团队高效地计划和执行软件构建。内置的工作项和变更集追踪能力使它能轻松地发现构建破坏的地方，全面的构建报告能够自动地提供团队构建活动的详细记录。支持持续构建集成使敏捷和其他团队能与与持续构建流程相关的生产力提升中获益。

通过对项目健康程度的实时洞察改进可视性*

Rational Team Concert提供了自动的数据收集和报告功能，为您提供有效治理软件项目需要的洞察，同时减少了耗费时间的报告任务。这使得跟踪项目进展、解决项目问题并在项目生命周期中尽早采取纠正行动更加容易。

*只有标准版有此功能。

帮助扩展企业投资

使用开箱即用的连接器，Rational Team Concert可以轻松与其他变更管理应用程序（包括IBM Rational ClearCase®、IBM Rational ClearQuest®和Subversion软件）相集成。连接器允许您在Rational Team Concert和Rational ClearCase或Rational ClearQuest软件之间同步数据，帮助避免重复数据。另外，如果已经在使用Rational ClearCase或Rational ClearQuest软件了，可以继续利用现有投资同时又能使较小的团队与更广泛的企业环境协作。

利用IBM业务合作伙伴生态系统

可以使用来自Ready for IBM Rational software业务合作伙伴的解决方案扩展Rational Team Concert，这些解决方案可以提供专门的功能和增值功能。例如，IBM业务合作伙伴可以提供如下功能：

- 关于软件许可和源代码遵从性的分析和报告。
- 透明地自动化面向服务架构（SOA）和其他策略治理的流程机制。
- 自动文本转换和需求验证。
- Rational Team Concert和JIRA变更管理的双向集成。
- 敏捷和传统团队的精益开发治理。

利用Jazz技术平台

Rational Team Concert是第一个基于IBM Jazz技术的应用程序，Jazz技术是来自IBM的用于协作软件交付的下一代技术平台。Jazz平台构建于Open Web和OSGi Alliance标准之上，提供了一个扩展的框架，该框架设计用于使软件交付更加协作、生产力更高且

更为透明。该平台能够适应全局团队的需求，它结合了人员、项目和流程意识，能够自动加速软件周期和改进项目治理。Jazz平台构建于Eclipse技术之上并且可以充当IBM Rational Software Delivery Platform及其合作伙伴生态系统的基础。要获得更多信息以及要参与构建Jazz平台的开放商业开发项目，请访问www.jazz.net。

IBM Rational Team Concert版本比较表:



	Express-C 顾问和学员	Express部门/ 中小企业	Standard 企业团队
最大用户限制	10	50	250
包含的数据库(可选)	仅Derby	IBM DB2 Express (DB2、 Oracle)	IBM DB2 Express (DB2、 Oracle)
包含的应用服务器 (可选)	仅Apache Tomcat	Tomcat (IBM WebSphere)	Tomcat (IBM WebSphere)
源代码管理	●	●	●
工作项跟踪	●	●	●
构建管理	●	●	●
敏捷规划	●	●	●
Subversion集成	●	●	●
服务器级权限	●	●	●
轻量级目录访问协议 (LDAP)身份验证	●	●	●
可自定义的流程	●	●	●
可自定义的工作项属 性和工作流			●
报告			●
仪表盘			●
基于角色的流程权限			●
Rational ClearCase连 接器			●
Rational ClearQuest 连接器			●
LDAP导入			●

© 版权所有 IBM Corporation 2008

保留所有权利。

ClearCase、ClearQuest、DB2、IBM、IBM徽标、Jazz、Ration和WebSphere是国际商用机器公司在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。

其他公司或产品名称是其各自所有者的商标或注册商标。

本文档中对IBM产品或服务的引用不表示IBM计划在其有业务的所有国家和地区推出这些产品或服务。本文档中包含的信息仅用于提供信息。我们尽力保证本文档中信息的完整性和准确性，但一切按“原样”提供，不含任何明示或暗示的保证。此外，本信息基于IBM目前的产品计划和战略，IBM可能随时更改此类计划或战略，恕不另行通知。IBM不为任何因使用或以其他方式利用本文档或其他任何文档所引起的破坏承担责任。本文档中的任何内容都不代表或引起IBM（或其供应商或许可证颁发者）的任何担保或表示，也不会更改监督IBM软件应用的适用许可协议中的任何条款。

更多信息

要了解有关IBM Rational Team Concert软件的更多信息，请联系您的IBM代表或IBM业务合作伙伴，或访问：ibm.com/rational/rtc。