

**Rational** software

# IBM Rational Insight



## 突出特点

- 自动收集、评估并分析实时数据, 减少人为错误, 监控风险并帮助制定正确的决策
- 通过基于角色的度量方法, 提供相关、及时且可操作的信息
- 将跨项目、产品及地理位置的数据集成起来, 以便您能通过统一的视图监控状态及进展
- 提供基于最佳实践的度量平台以便于您评估、度量及改进流程

## 适时交付准确信息

随着经济形势的持续改变，组织机构必须找到能够保持其竞争优势同时又能在花费更少资源及更多预算限制的前提下满足客户需要的办法。为此，管理人员必须能适时做出准确决策。然而，许多管理人员还在与糟糕的信息质量、冗余的信息数量及数据整合做斗争，造成其项目及流程可见性不足，同时削弱管理者做出有效业务决策的能力。

IBM Rational® Insight绩效管理软件能为您的机构提供让您的项目及过程投资与战略目标保持一致的工具。Rational Insight能够使您的机构的风险、状态及趋势具有可视性并对其进行控制，帮助您准确衡量、监控、分析绩效并采取必要纠正措施。该软件为您的机构提供度量最佳实践，帮助您提高方案质量，加强对软件、系统开发及交付的控制力，并最终缩短上市时间。

## 根据实际数据做出准确决策

良好的管理要以准确且客观的信息为基础。缺少及时且相关的关于项目进展及状态的信息则不能达到预期结果及业务目标。在工期及预算都很紧张的情况下利益

相关者及交付团队要求立即得到关键问题的答案，比如目前的趋势会影响成本及进度吗？项目现在的缺陷密度会影响质量吗？还有很多关于交付平台总体功能的问题会有风险吗？如果软件开发生命周期数据不具可见性，很难甚至不可能准确回答上述问题。

通过Rational Insight软件，团队可以通过基于网络的统一视图界面查看准确、实时的项目及过程绩效信息，包括基线，平均值及目标，团队中各个角色的成员都能够实时了解项目进展情况。Rational Insight通过自动收集、度量及分析来自不同知识库的实时数据来管理数据质量及时效性，这些知识库包括IBM Rational ClearQuest®，IBM Rational ClearCase®，IBM Rational Quality Manager软件及其他来自第三方的工具，如Microsoft®Project软件及XML数据资源。Rational Insight提供的自动化手段有助于将人工错误以及基于不完整信息的决策的风险最小化。此外，Rational Insight提供的灵活的仪表盘有助于将信息合成图集元素，以便您能快速看到状态并识别问题和风险，进而深入发现根本原因。



图1:Rational Insight软件自动度量并分析实际项目数据, 完善软件开发及交付。

对项目中的重要信息了如指掌, 您就能够及时发现风险并采取补救措施, 评估可能导致项目延迟交付的原因, 制定符合现状的项目预期并做出更准确的决策。

### 按角色优化信息

拥有Rational Insight, 您将无需浪费时间等待状态报告, 要求多人更新数据, 使用过时信息或人工收集不同的数据库及文件中的信息。Rational Insight将通过个性化视图为您提供所需要的最相关信息。

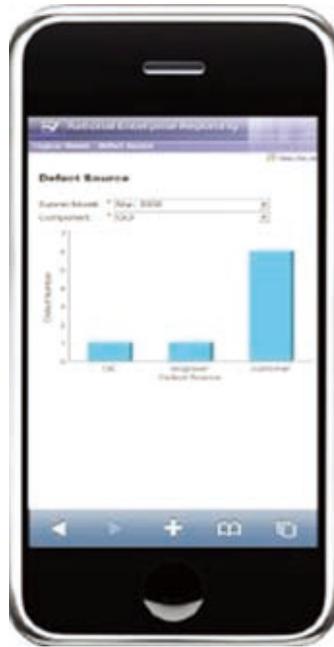


图2:通过状态指示及电子邮件预警时刻掌握信息变化

不管您担当什么角色，执行官，项目经理或流程负责人，内置的度量方法都能满足您的信息需求，使您迅速掌握项目状态。Rational Insight提供的个性化度量不仅能分析摘要视图，而且具有钻取更多细节的能力。除此之外，Rational Insight还能使您根据业务或项目目标进行实际效果评估，以及建立自定义电子邮件通知。您还可以配置该软件，将信息直接传入您最常用的移动装置，使您能几乎在世界各地随时随地获取您需要的信息。

## 跨项目、产品及地理界限

对于任何业务的成功来说，产品或项目的交付都至关重要。它有助于提高公司的财政绩效及树立对未来的信心。然而，若不能充分掌握业务的进展、流程及风险，在跨项目、产品及地理界限中尤为常见的“盲点”、或信息障碍将会导致领导层做出拙劣的决策。组织机构必须具备根据业务目标进行度量，分析实际进展，评估历史信息以从失败中学习经验教训，并监控其项目进展的能力，所有这些都助于企业更迅速地做出准确决策。

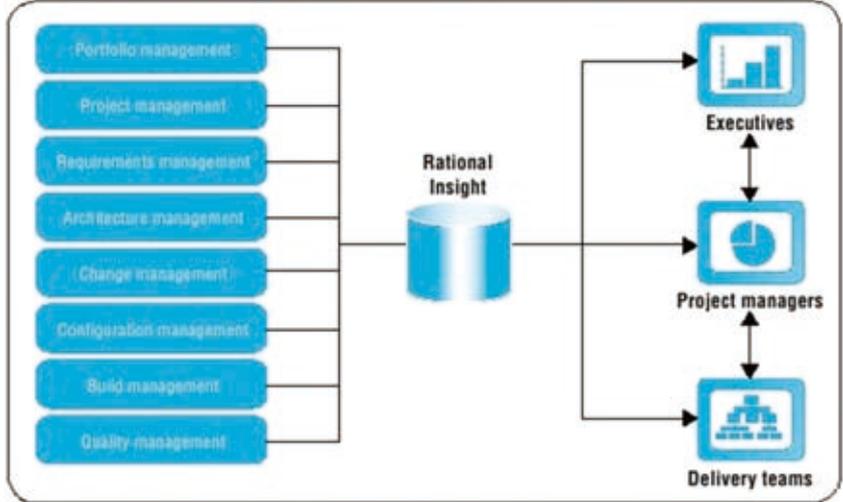


图3:Rational Insight将技术数据转化为相关及时的业务信息。

*Portfolio management:*组合管理

*Requirements management:*需求管理

*Change management:*变更管理

*Build management:*构造管理

*Executives:*执行领导

*Delivery teams:*实施团队

*Project management:*项目管理

*Architecture management:*架构管理

*Configuration management:*配置管理

*Quality management:*质量管理

*Project managers:*项目经理

在Rational Insight的帮助下, 您能快速、简单地掌握跨项目、产品及地区界线的数据, 从而能监控其状态并回答与您关心的性能指标相关的问题, 比如需求变更、稳定性及缺陷密度。为更加一目了然的获得结论, 您还可以:

- 通过统一视图显示所有项目实时数据进行状态监控;
- 整合不同的知识库数据并创建统一的仪表盘;
- 按自己需要定制仪表盘;
- 管理资源以提高团队生产力;
- 更准确预测项目产出。

### 持续改善流程

通常, 对软件及系统交付来说, 稳定平滑且日趋成熟的业务流程功能是重中之重。欲加速上市时间并取得事半功倍的效果通常看起来很有压力。然而, 不能度量就无法改进。IBM Rational Insight能够让您评估历史数据, 识别得到的教训并充分使用质量及绩效度量工具。同时, 它能通过提供以所见即所得型仪表盘, 基于最佳时间的度量体系帮助您确保您的项目正在掌控之中。



Rational Insight软件与IBM基于度量的能力改进框架紧密结合作为最佳实践指导度量进行。该框架有助于确保您能捕获到准确的度量信息以做出改进。它还能帮助您:

- 采取增量度量方法改变您的业务, 改进流程:
- 聚焦于对您业务最重要的核心实践:
- 加速采用开箱即用的资产:
- 准确表达业务价值的功能改进。

利用度量功能改进框架, Rational Insight能帮助您度量, 管理并持续改进您的软件及系统交付。

## 更多信息

若欲了解IBM Rational Insight软件更多信息, 请联系您的IBM代表或IBM业务合作伙伴或访问:

[ibm.com/rational](http://ibm.com/rational)

© IBM公司版权, 2009年。

IBM公司  
软件集团  
地址:美国, 纽约10589苏莫斯镇100路  
2009年5月制作于美利坚合众国。  
版权所有。

IBM, IBM商标, [ibm.com](http://ibm.com)及Rational均为国际商业机器有限公司在美国, 其他国家, 或两地同时拥有的商标或注册商标。如果这些词汇在本信息中首次出现时带有商标符号(®或™), 那就表明为IBM在发布信息时拥有的美国注册商标或普通法商标。这些商标也可作为其他国家的注册商标或普通法商标。您可登入[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)的“版权与商标信息”了解当前的IBM商标。

Microsoft是微软公司在美国, 其他国家或两地同时拥有的注册商标。

其他公司, 产品或服务名称可为其他公司的产品商标或服务商标。

有关IBM产品或服务的参考内容并不代表它们在所有IBM运营国均可使用

本文件所包含的信息仅作为信息目的提供。公司已采取谨慎措施确保本文件所述信息准确完整, 但本文件仅供参考不提供任何明示或暗示担保。此外, 此信息是以IBM当前产品计划及策略为依据, 且服从IBM公司改变, 恕不另行通知。IBM不对任何由使用此文档或任何其他文档或其他相关行为所造成的任何损失负责。本文件所涉内容不会且不能作为IBM(或其供应商或许可人)的担保或承诺, 也不能更改制约IBM软件使用的适用许可协议条款。

各IBM客户应自行负责确保遵守法律要求。客户自行负责向资深法律顾问咨询有关识别及解释任何影响客户业务的相关法律及管理要求以及任何客户为遵守该法律所要采取行动的的建议。