



要点

- 快速评估软件环境变化对报告内容的影响。
 - 对比确认两个环境中的报告内容，简化升级流程
 - 轻松评估单一环境变更所产生的影响，快速安装更新包、数据源更新等。
 - 提高 IT 生产力，快速响应不断变化的业务需求。
-

IBM Cognos Lifecycle Manager

简化升级流程，快速满足不断变化的业务需求和 IT 需求。

概述

当 IT 部门进行系统升级或更改其环境时，需要确保来自其商业智能系统的报告内容没有受到不利影响。

但对此内容进行审核则是一个乏味又耗时的过程。成千上万份报告需要同时测试和对比，并需要确定问题并修复。出错率很高，特别是在处理如此大量的报告时。

IBM Cognos Lifecycle Manager 这一实用工具可将针对多环境测试 IBM Cognos Business Intelligence 报告内容的过程自动化。Cognos Lifecycle Manager 验证、生成，然后对比输出报告，确保在软件升级或软件环境发生变化后，报告内容没有发生改变。

IBM Cognos Lifecycle Manager

Cognos Lifecycle Manager 为应用修订包或更新包提供了强大的基准测试工具。IT 组织在应用修订包或更新包前后都将获得相应的报告快照，以快速验证报告是否受到了变更的影响。



**IBM Cognos 10: 释放的智能
更有效的决策。更好的成果。**

Cognos 10 将通过规划、场景建模、实时监控和预测性分析来提供革命性的全新用户体验并扩展传统的商业智能 (BI)。Cognos 10 可以对企业各方面进行交互、搜索和组装,从而提供了无限的 BI 空间来支持人们进行思考和工作。

Cognos 10 提供以下功能使企业脱颖而出:

- **分析** 每个人都可以在 BI 工作空间中进行分析,以提高回答关键业务问题的技能
- **集体智慧** 利用内置的协作和社交网络将各种人员和洞察数据连接起来,以实现一致性
- **可执行的洞察力** 无处不在的移动、实时和业务流程可在受到影响时立即响应

Cognos 10 构建于已经验证的技术平台之上,旨在针对最广泛的部署进行无缝升级和经济有效的扩展。Cognos 10 使您和您的企业能看到更多、做得更多,并制定有助于改进业务成果的智慧决策。

Cognos Lifecycle Manager 是一个独立的应用程序,以 Apache Tomcat 实例形式运行。它使用任何受支持的语言或输出格式比较报告,几乎不需要什么配置。Lifecycle Manager 在升级流程中实现了即时价值 - 它将升级流程组织成几个逻辑步骤,并提供项目管理功能,以跟踪问题并报告项目状态。

直观的 UI 可改进工作流程并简化报告验证过程

Cognos Lifecycle Manager 能简化新系统的升级和更改过程,并帮助评估这些变更对报告结果的影响。UI (用户界面) 遵循一个将效率最大化的工作流程,将用户的注意力集中在需要关注的要素上。

UI 通过任务组织升级项目,确保任务按以下步骤顺利完成:

1. 源验证
2. 源执行
3. 目标验证
4. 目标执行
5. 对比
6. 任务摘要

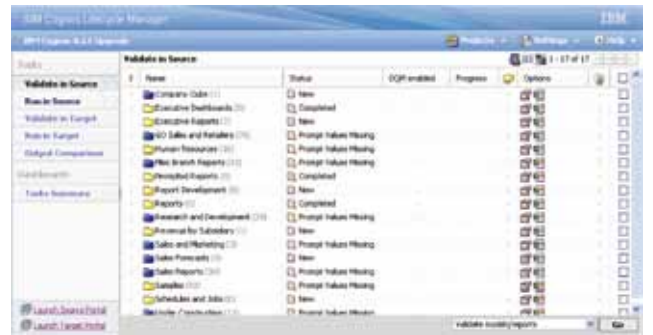


图 1. Cognos Lifecycle Manager 用户界面简单易用,能够指导 IT 人员完成升级流程

功能和益处

Cognos Lifecycle Manager 的主要功能:

- 通过有效的业务流程驱动 UI 改善升级流程。
- 只需一次单击就能在两个环境或单个环境中验证报告内容。
- 通过选项轻松验证提示页面,以自动生成提示值。
- 立即确定验证或报告执行错误,并能直接链接到 IBM 技术中心寻求帮助。
- 能简单地对显示有区别的报告进行批准或拒绝,并能对个别报告对象添加备注供以后参考。
- 生成一个基于闪存的任务摘要报告,并将其做为一个功能完整的 Adobe Flash 文件进行分发。
- 能使用任何受支持的语言或输出格式比较报告。

一次单击报告对比

一次单击对比是一个能够加速报告对比的功能。有了这一功能，就可以一次执行三项不同的操作：

- 1) 报告在源环境中生成并返回到 Lifecycle Manager 中
- 2) 报告在目标环境中生成并返回到 Lifecycle Manager 中
- 3) 对比两个版本的报告。

完成比较后，IT 人员就能够查看并分析两个版本之间的区别了。

自动生成提示值

Cognos Lifecycle Manager 能帮助 IT 人员大幅降低比较两种环境下的报告所需的时间，并能够自动生成提示值。包含提示的报告必须被赋值，以生成报告 - 利用“自动生成提示值”功能，IT 部门可自动将这些值添加到源和目标环境中的报告中。

IT 人员直接从包含带有提示的报告的文件列表中选取 - Lifecycle Manager 知道将在哪个环境中运行该报告。

这一功能节约了时间并确保了一致性。即便 IT 部门不熟悉个别报告，也能快速创建所需值。值创建一次，然后被保存在项目中，确保了验证过程的一致性。

更快地建立更好的模型

Cognos Framework Manager 不仅能帮助元数据建模者构建业务的企业表现，还能帮助建模者轻松地管理和维护它们。这能让 IT 部门对业务所需更改更快地做出响应。

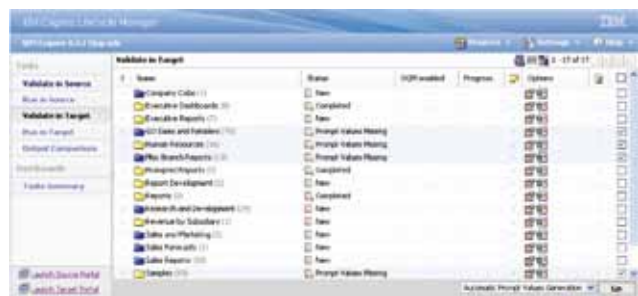


图 2. 在本例中，Cognos Lifecycle Manager 设置为自动为 200 多份报告生成提示值

基于闪存的任务摘要报告

任务摘要屏幕 (Task Summary) 显示了总体升级项目状态。这一屏幕标识出每项任务，并为源和目标环境显示与该任务关联的报告数量。对比 (Compare) 任务总结了已经完成的内容。

屏幕底部的总计 (Total) 部分显示了个别报告状态和所有相关备注。其中也显示了报告在两个环境下的执行时间。



图 3. IT 人员通过 Flash 任务摘要报告能快速查看在两个环境下生成的报告结果。

总结

Cognos Lifecycle Manager 自动化并简化了在两个软件环境或单个软件环境中验证报告内容的过程。通过 Cognos Lifecycle Manager, IT 组织能够大幅减少在不同版本的 Cognos Business Intelligence 中对比报告所需的时间。IT 部门能更好地管理您部署的 Cognos Business Intelligence 应用的生命周期，从而能降低系统管理的成本，提高 ROI。



关于 IBM Business Analytics

IBM Business Analytics 软件可交付完整、一致且准确的信息，决策制定者可以充分信任并利用这些信息来提高业绩。完整产品组合由商业智能、高级分析、财务绩效和策略管理及分析应用构成，可使您清晰、即时、有效地洞察当前业绩并预测未来成果。

通过组合各种行业解决方案、已经验证的实践以及专业的服务，各种规模的企业都能实现最高的 IT 生产力并获得更好的成果。

了解更多信息

如需了解更多信息或联系销售代表，请访问：

ibm.com/cognos

拨打电话

如要拨打电话或提问，请访问

ibm.com/cognos/contactus

IBM Cognos 业务代表将在两个工作日内回复您。

国际商业机器中国有限公司
北京市朝阳区工体北路甲 2 号
盈科中心 IBM 大厦 25 层
邮编:100027

IBM 官方网站：

ibm.com

IBM、IBM 徽标和 **ibm.com** 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。如果这些名称和其他 IBM 已注册为商标的名称在本信息中首次出现时使用商标符号 (® 或 ™) 加以标记，那么表明这些符号在本信息发布时已经是由 IBM 根据美国联邦法律注册或根据普通法注册的商标。这些商标也可能是在其他国家或地区的注册商标或普通法商标。以下 Web 站点上的“版权和商标信息”部分包含了 IBM 商标的最新列表：

ibm.com/legal/copytrade.shtml

其他产品、公司或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

本出版物中所提到的 IBM 产品或服务并不暗示 IBM 将在所有 IBM 开展业务的国家或地区中提供这些产品或服务。

加拿大印刷
2010 年 10 月

© Copyright IBM Corporation 2010
All Rights Reserved.



请回收再利用