



要点

- 将有价值的商业智能 (BI) 内容快速地集成到几乎所有的环境或应用软件中。
 - 将商业智能扩展至整个企业, 使业务用户能够在他们日常使用的应用软件和流程中使用商业智能。
 - 轻松将内部数据与不断变化的外部数据 (例如市场数据、Google 地图等) 相结合。
 - 从崭新的视角查看现有的商业智能数据, 帮助用户以不同的方法查看商业智能信息并获得新的洞察力。
-

IBM Cognos Mashup Service

将商业智能内容快速且轻松地嵌入到与商业智能相关的应用软件和流程中

概述

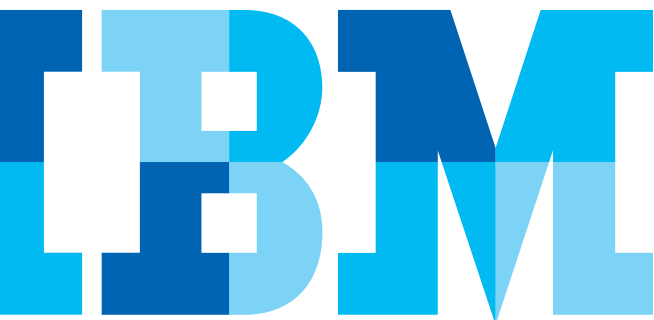
不同的部门对商业智能 (BI) 具有不同的需求, 他们对组合不同类型的数据和不同来源的数据 (而不一定是所有必需的商业智能数据) 具有特定的需求。

IBM Cognos Mashup Service 使您能够通过将 BI 内容与各种应用和/或流程“聚合”在一起快速且轻松地创建定制 BI 内容, 同时保持对 BI 数据的集中管理。

IBM Cognos Mashup Service

Cognos Mashup Service 是一种应用程序编程接口 (API), 可自动且安全地将来自 IBM Cognos Business Intelligence 的内容 (如, 报表、查询、分析和指标) 作为 Web Service 加以展示。高级业务用户和/或应用程序开发人员可以将部分或全部的内容嵌入其他业务应用程序、流程或数据可视化中。

Cognos Mashup Service 为您提供了一种可在日常应用和流程中向业务用户提供宝贵信息的简单且有效的方式, 同时保持内容的完整性和安全性。



**IBM Cognos 10: Intelligence Unleashed
Smarter Decisions. Better Results.**

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 工作空间中使用,以提高回答关键业务问题的个人技能
- **集体智慧** 利用内置的协作和社交网络将各种人员和洞察连接起来,以实现一致性
- **可执行的洞察力** 遍及各种移动、实时和业务流程,可在产生影响时做出即时响应

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 使您和您的企业能在不受限制的情况下看到更多并做得更多 - 制定有助于改进业务成果的智慧决策。

将更多的内容添加到您的商业智能中

Cognos Mashup Service 使您能够在用户日常使用的工作流中添加强大的 BI 内容。将 BI 内容快速地嵌入到第三方应用软件和/或流程中,以便利用现代工具(诸如 Google Earth、Adobe Flash 和 Microsoft® Silverlight 等)创建全新的数据可视性。

谁在使用 IBM Cognos Mashup Service?

- **业务用户**
 示例场景: 客户服务代表可以直接在其 CRM 应用中检查来自 Cognos Business Intelligence 的相关客户记录,然后致电客户。BI 是工作流程的一部分,且与其工作背景相关,因此无需进行必要的 BI 培训。
 示例场景: 将 Cognos Business Intelligence 与外部 Web 订阅源进行聚合或组合,以便销售主管可就当前的企业销售和生产力信息与市场基准进行比较。
- **应用程序开发人员**
 示例场景: 授权开发人员在 BI 和第三方应用、流程和可视化应用之间构建集成。Cognos Mashup Services 将要编写的代码量减少了一半以上,提高了生产力和投资收益率。

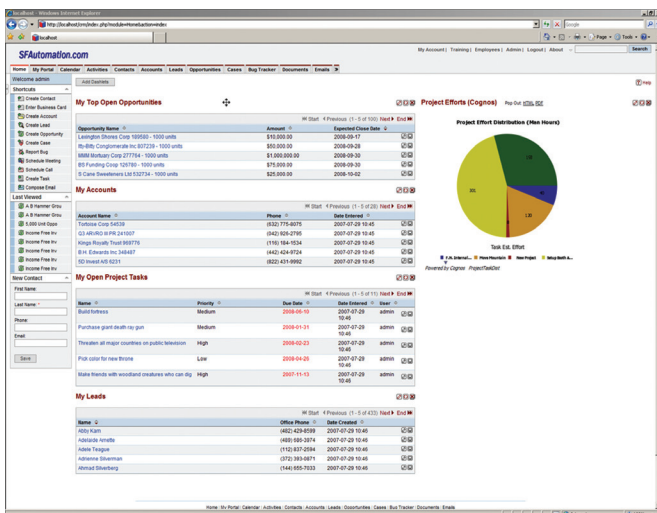


图 1: 为 BI 数据提供更多上下文信息,以将 BI 内容快速集成到第三方应用或流程中。该图显示了如何将 Cognos Business Intelligence 饼图嵌入到开源 CRM (客户关系管理) 工具中,为最终用户提供额外的洞察力。

运作方式

Cognos Mashup Service 能够创建 Web Service, 这些 Web Service 能够保存那些每次在 Cognos Business Intelligence 中保存的报表、分析、即席查询或指标信息。Cognos Mashup Service 包括:

- 使用整个 BI 内容或仅使用最相关的元素, 例如图表、交叉表或列表。使用 Cognos Mashup Service, 您可以指定最相关的元素以进行集成。
- 访问 BI 内容中的业务逻辑, 包括有条件格式、提示和钻取路径。例如, 在映射集成中使用查询时, 您可以继续使用在即席查询中使用过的条件格式。这大幅减少了用于开发 Mashup 的时间。
- 访问权限使用了现有的 Cognos Security 方法。Cognos Mashup Service 依赖已建立的访问权限, 确保无法绕过安全性。

Cognos Mashup Service 支持各种输出格式, 包括 HTML 片段、XML 和 JSON, 这为开发人员满足客户和目标应用程序需求提供了更大的灵活性。使用 HTML 片段将 BI 内容按现状嵌入到一个应用程序中, 或使用 XML 将 BI 内容集成到一个流程或第三方可视化应用中。

应用程序可使用 REST 或 SOAP 协议向 Cognos Mashup Service 发出请求。IBM Mashup Service 适用于 Web 2.0 环境, 并且可与 .NET 应用程序及第三方 SOAP 工具套件有效协作。

Cognos 10 中的新功能

Cognos Mashup Service 通过 Cognos 10 中的以下新功能简化了 Mashup 的创建过程:

- 为所有的 Business Insight 内容(包括仪表盘)提供了全面的 API 支持。
- 支持图像。
- 确保了报告对象的布局精确度: Mashup Service 可识别对象(诸如块和表)的位置。
- 简化了深入钻取集成功能: 只需将鼠标指向那个包含了提示控件完整上下文的提示 URL。
- 支持报告分页。
- 确保了提示页面精确度: 完整呈现提示页面, 供快速查看。
- 提供了新的数据集控件, 有助于提高 Mashup 开发效率: 这是一种在无需布局信息的情况下更高效访存数据的方式。这些新控件更易于实施, 且装载更快速, 产生的 .XML 文件的大小也缩小了 10 倍甚至更多。

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改善业绩。由商业智能、高级分析、财务绩效、策略管理和分析应用程序构成的完整产品服务组合可使您清晰、即时且实际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

如需更多信息或联系业务代表：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的问题。



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。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”部分中包含了 IBM 商标的最新列表:

ibm.com/legal/copytrade.shtml

Microsoft、Windows 和 Silverlight 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的注册商标或商标。

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。

P25577

© Copyright IBM Corporation 2010
All Rights Reserved.



请回收再利用
