

Information Management software

IBM InfoSphere Change Data Capture

交付可信任的信息



要点

- 低影响、基于日志的变更数据捕获降低了任务关键型源代码系统的CPU利用率，旨在优化性能和成本
- 针对大型机和分布式环境的广泛的数据库和平台支持
- 强健、可扩展的性能，在复制大型数据卷时具有卓越的事务完整性和一致性
- 将已更改的数据交付给多个目标，包括IBM InfoSphere Information Server、数据仓库、数据库、应用和兼容JMS的消息队列。
- 全面的监视和诊断功能可加速复制环境中的故障排除和提高可视化水平

最新、值得信赖的信息对制定可带来业务收益的实用决策至关重要。要取得成功，组织需要能够迅速和轻松地报告和分析企业数据，无论是哪些应用程序创建了数据，它们在哪个平台上运行，或者它们存储在哪个数据库。他们需要在现有系统与Web应用之间同步库存、财务和客户信息。而且他们还需要能够在不同位置、业务单元和部门中的应用之间整合和分发数据。

- IBM® InfoSphere™ Change Data Capture是一个高性能、低延迟、实时的数据整合解决方案，可让客户轻松感知及响应整个企业内的相关业务数据变更。
- 它适合于多种需要快速复制数据更改的项目，比如动态数据仓库、主数据管理(MDM)、应用合并或迁移、最新业务分析以及面向服务的架构，因此具有较高的ROI。
- 通过向ETL流程实时传送数据更改，帮助尽量缩短批处理时窗，包含一个与IBM InfoSphereDataStage®直接整合的解决方案，提供了事务完整性和可恢复性。
- 低影响、基于日志的数据更改捕获和快速传送有助于确保关键信息随时可供业务部门使用，进而帮助提高可视性和生产力。
- 在不同环境下支持广泛的数据库、消息队列和平台。

- 通过直观的用户界面来帮助轻松、快速地配置、监视和管理产品，降低了总体拥有成本。
- 对多字节字符集的全面支持。

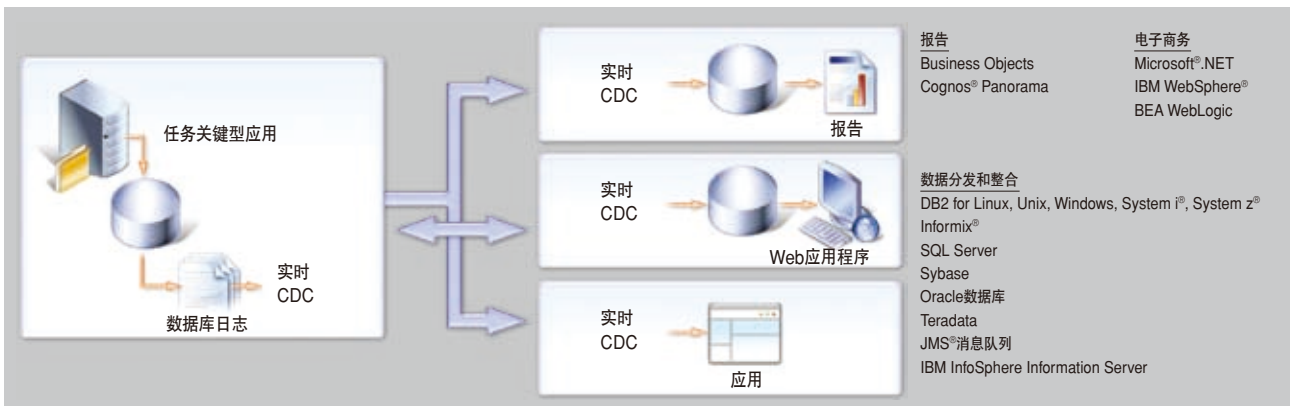
InfoSphere Change Data Capture的优势

使用实时数据整合解决方案，组织能够制定更精明的业务决策，更顺畅地运营，赢得新客户和合作伙伴，并提高他们的利润。它们正在使用IBM InfoSphere ChangeData Capture解决方案来：

- 为数据仓库或MDM项目提供已更改数据的实时馈送，支持基于最新信息制定

运营和战术业务决策。

- 基于内容动态地将数据路由到各种由一个或多个应用使用的消息队列，确保整个企业的数据库准确和可靠。
- 为按需业务分析、持续的业务监视以及业务流程管理(BPM)填充实时仪表盘，以在任务关键型系统和Web应用之间整合信息，使员工、客户和合作伙伴可以访问实时信息。
- 跨不同地域或业务部门整合应用。
- 对于那些受到夜间批处理以及昂贵的查询和报表功能负面影响的系统，可改善它们的运营绩效。
- 以预计的零停工时间迁移数据和应用，实现持续可用性



图：跨不同地域或业务部门整合应用

突出的优点

多用途——作为整体信息管理解决方案的一部分，InfoSphere ChangeData Capture软件可使用InfoSphereDataStage软件提供实时ETL，或者使用IBM InfoSphere QualityStage 提供事件驱动的数据质量。InfoSphere Change Data Capture软件也可以为MDM系统同步数据更改，以及将数据复制到辅助系统以生成运营报告。

广泛的数据库和平台支持——InfoSphere Change Data Capture软件支持广泛的数据库，比如所有主流平台上的DB2® for z®, i®, LUW, Informix®, Oracle, SQL Server, Sybase和Teradata，旨在帮助您充分利用您的现有IT投资。对异构环境的广泛支持还使InfoSphereChangeData Capture软件成为了应用迁移和整合的理想解决方案，因为不需要停机。



低影响——无需使用触发器或对数据库执行查询，IBM Info Sphere Change Data Capture软件读取本地数据库日志来捕获更改。对于批处理时窗不断紧缩或应用程序处于过度使用状态的企业，这种基于日志的数据捕获(CDC)方法有助于确保甚至在源系统上运行的最严格的任务关键型应用的性能不会受到负面影响。

有效——IBMInfoSphereChangeData Capture软件可捕获净更改，或实时操作，在更改发生时检测它们，因此数据会在全天随时进行处理，而不只是在晚上的批处理时段。这意味着组织可以消除冗余数据传送，释放批处理时窗用于其他任务，并可节省网络带宽。

可扩展——IBM InfoSphereChangeData Capture软件是一个高性能解决方案，旨在轻松扩展到庞大的企业数据量，同时维护事务完整性和一致性。源系统上的应用性能受到的影响极小，这得益于非侵入性的、基于日志的数据更改捕获方法。

更多信息

如需了解有关IBM InfoSphere Change Data Capture的更多信息，请联系您的IBM销售代表，或者访问：

ibm.com/software/data/infosphere/change-data-capture/。

© 版权所有IBM Corporation 2010

IBM Software Group

Route 100

Somers, NY 10589

U.S.A.

在中国印刷

2011年8月

保留所有权利

IBM、IBM徽标、ibm.com、InfoSphere、Cognos、DB2、i Series、Informix和z Series是国际商业机器公司在全球许多司法管辖区注册的商标。

Java和所有基于Java的商标均为Sun

Microsystems, Inc.在美国和/或其他国家/地区的商标。

Microsoft和Windows是Microsoft公司在美国和/或其他国家/地区的商标。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标志。可在网络上获取IBM商标的最新列表，请查看ibm.com/legal/copytrade.shtml的“Copyright and trademark information”部分。

本出版物中对IBM产品或服务的引用，不代表它们可用于所有IBM运营的国家。



请回收利用