

IBM. Information Management software

IBM® Optim™数据增长解决方案



要点

- 通过存档来自关键任务系统的历史数据而降低硬件、存储和维护成本
- 通过控制持续的数据库增长而保持最佳应用性能
- 根据业务政策存档、管理和保留应用数据
- 通过允许全球接入存档的信息而快速响应审计和发现请求
- 扩展跨应用、数据库、操作系统和平台的存档能力

您如何从关键业务应用中获得最高价值？

您依靠关键业务应用应对日常运作的挑战——从薪资处理和财务报告到客户服务和支持。这些应用管理着用于交易处理和及时决策的基本信息。但是，数据的指数级增长可能阻碍关键业务活动的及时完成，使您的组织无法达到服务级别要求。此外，您面临着降低成本和应对日益提高的法规负担的压力。您有什么可选方案？

IBM® Optim™数据增长解决方案是单一的、可扩展的数据管理解决方案，可为整个企业带来益处。现在，您可以将应用数据的持续控制与业务目标协调起来，以优化应用性能，降低风险并控制成本。无论

是小型还是大型组织，也无论是单个应用还是全球业务中心，Optim都可使您能够利用统一的、经过验证的战略理顺数据管理活动。

利用最佳实践数据库存档能力满足SLA

作为公认的最佳实践，数据库存档从当前活动中隔离出不活动的应用数据，并将这些数据安全地转移到安全的档案库。流线化的数据库可回收利用容量，并帮助提高应用性能和可用性。利用Optim，您可以为每类应用数据制订独特的服务级别——例如，流动数据、报告数据和历史数据——并且统一地实现性能目标。

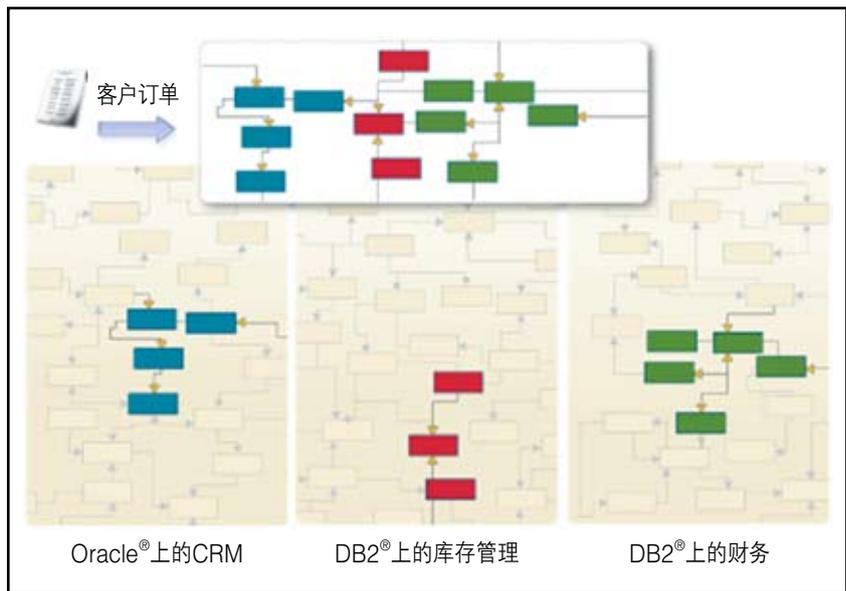
业务政策驱动的存档流程允许您为存档制订业务规则。规则可以统一地基于功能或法律要求，例如年限、日期、交易状态、业务单位或公司。例如，您可以选择存档两年以上的所有已关闭的订单。Optim识别所有满足这些条件的交易，并将其移到可访问的档案库中。

Optim在业务对象层面管理应用数据。一个业务对象代表一个概念上的信息单元；例如，客户、订单或发票。

从技术角度讲，业务对象由来自一个或多个应用数据库的一组相关栏和表格组成，并包括相关的元数据。通过在业务对象层面管理数据，Optim保留了数据的关系完整性及其原始业务上下文。经过存档的每个记录代表业务活动的历史参考快照，而无论发起应用是什么。

在需要时随时访问数据

您需要访问历史业务数据来制定决策，运行报告并响应客户询问和审计或电子发现请求。Optim允许您根据方便性和成本考虑而选择最有效的访问方式。通过Optim，您可以实施分层存储战略，以根据不断变化的业务价值而管理应用数据。当前的交易保留在高性能的OLTP环境中。历史表格中的报告数据可以在中层存储器中维护，这样，您就可以控制成本，同时仍然满足服务要求。



Optim存档跨相关应用和数据库的完整业务对象

为了进一步降低成本，您可以将历史或参考数据离线存储到磁带或者其它长期存储设备中。以不可改变的格式在安全的WORM（一次写入，多次读取）设备上保留参考数据使您能够保护存档的业务对象，以满足法规遵从要求。如果审计员要求访问数据，以满足法规遵从或其它目的，您需要准备每次完美保存的完整交易快照。您需要保持存档的业务交易的可访问性，直到法定保留期限到期才可以删除档案。

利用Optim的通用接入方法，历史信息的报告所需的时间和工作量都会更少。例如，基于应用的接入通过现有的应用界面提供了关于当前和历史信息的统一视图。如果发

起应用已经退役，或者不再可用，Optim提供了与应用无关的接入存档交易的方式。应用无关的接入利用行业标准方法（例如ODBC/JDBC、XML或SQL）和报告工具（例如IBM Cognos® Crystal Reports®、Oracle® Discoverer™或Business Objects™）。

支持数据保留法规、监管和恢复要求

保护您的公司免于承担责任至关重要。保留过多或过少的数据都可能导致您承担责任。Optim的数据管理能力允许您利用业务政策监管数据保留和处置流程。在数据处置时采用适当的安全方法可防止您的信



息资产不会导致您承担责任。您可以自动实现数据保留，以满足法规遵从要求，并快速而且准确地应对审计和发现请求。此外，在遇到灾难的情况下，采用分步骤恢复策略保证了您的业务连续性。

自动发现业务对象，以获得新的数据洞察力，保证准确性和快速实施

成功的项目从准确描绘将要存档的业务对象开始。

业务对象采用数据要素之间的关系进行定义。这些关系可以在数据库中明确地声明，或者在数据本身内暗示。

数据库内声明的关系(例如主/外键约束)可以轻松识别出来。Optim直接从数据库目录获取这些关系。暗示的关系代表更复杂

的情况。这些关系通过应用逻辑或业务规则执行，而且通常隐藏，而无法查看。它们可通过正式流程暴露，该流程叫“发现”，它通过分析数据值和数据模式而识别复杂的关联。

IBM InfoSphere Discovery提供了全面的数据分析能力，用于获取这些隐含的关联，并使其明确地展示在视图中。这些技术包括单一来源和跨来源数据重叠分析、先进的匹配键值发现、基于信息逻辑的反向发现等。在发现阶段识别的关系随后被汇总在一起，为存档创建基准的业务对象。组织可以利用InfoSphere Discovery保证准确性和完整性，并加快数据存档项目的成功实施。

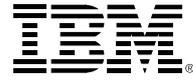
支持您的企业环境

Optim提供了集中数据管理解决方案，

该解决方案可以通过扩展而满足企业要求。除了支持您的定制应用和封装应用外，Optim还是在领先的ERP和CRM应用中唯一提供统一数据存档、测试数据管理和数据隐私理念的解决方案：Oracle® E-Business Suite、PeopleSoft® Enterprise、JD Edwards® EnterpriseOne、Siebel CRM and Amdocs® CRM。它还支持所有主流企业数据库和操作系统：IBM DB2®、Oracle® Sybase®、Microsoft® SQL Server®、IBM Informix®、IBM IMS™、IBM VSAM®、Microsoft Windows®、UNIX®、Linux®和IBM z/OS®。

关于IBM Optim集成数据管理解决方案

IBM Optim集成数据管理解决方案为管理企业应用数据从要求确定到退役的整个流程提供了经过验证的集成化能力。利用Optim，团队可以共享数据结果(如模型、政策和元数据)，使数据管理符合业务目标，并提高协作能力。目前，各种类型的组织都采用Optim提高性能，理顺数据库管理，加快应用开发，并实现高效的监管。Optim以更低的成本、更低的风险实现了更优秀的业务绩效，同时提供了跨企业应用、数据库和平台而扩展的能力。



更多信息

欲了解关于IBM Optim集成数据管理解决方案的更多信息, 请联系您的IBM销售代表, 或访问:

ibm.com/software/data/optim-solutions/

© IBM公司 2010年

IBM Software Group
Route 100
Somers, NY 10589 U.S.A.

印制于中国
2010年7月
保留所有权利

DB2、IBM、IBM徽标、IMS、Informix、Optim、VSAM和z/OS是IBM公司在美国和/或其它国家的商标或注册商标。

Linux是Linus Torvalds在美国和/或其它国家的注册商标。UNIX是The Open Group在美国和其它国家的注册商标。Windows和SQL Server是Microsoft Corporation在美国和其它国家的注册商标。其它所有公司或产品名称是各自所有者的商标或注册商标。

本文提到的IBM产品、程序或服务不意味着IBM计划在所有开展业务的国家中推出。



可回收, 请回收再利用

IMS14003-USEN-00