

## IBM WebSphere Information Integrator Content Edition Version 8.2

### 要 点

- 访问各种非结构化信息源, 好像它们是在一个系统中加以保存及管理的
- 将多个内容存储库与一个一致的界面进行统一
- 加速并简化以内容为中心的应用程序开发
- 从现有存储库投资中获得更多价值和洞察力

### 访问企业中及企业以外的实时信息

当企业利用电子流程替代手动流程并对流程进行横向集成时, 它们必须应对发现、访问、集成、同步及共享各种信息的挑战。

IBM WebSphere Information Integrator 软件使公司能够实时、综合地访问企业中及企业外的结构化与非结构化、大型机与分布式、公开与保密的商业信息。为满足各种集成需求, 该软件包含了可提供各种技术——企业搜索、联邦、转型、数据布置(包括复制与缓存)和数据事件发布——的信息集成中间件。所有产品均是在通用平台上构建的, 它们能够轻松与业界领先的分析工具、门户环境、应用程序开发环境、信息发送中间件及业务流程软件进行集成。因此, WebSphere Information Integrator 软件有助于组织

加速新应用程序的上市时间, 从现有资产中获得更多价值和洞察力, 以及控制 IT 成本。

IBM WebSphere Information Integrator Content Edition 是 WebSphere Information Integrator 产品组合中的一种关键产品, 也是随需应变商务的关键部分。WebSphere Information Integrator Content Edition 使组织能够联邦多个完全不同的内容存储库和工作流程系统。

### 释放隔离的内容资产价值

由于部门投资、合并及收购, 当今大多数组织肩负着多个内容管理和工作流程系统的重担。实际上, 据 Forrester Research 报道, 75% 以上的当今组织目前正在支持多个存储库, 约 25% 的组织拥有超过 15 个已就绪的唯一存储库。

因此，可在隔离的信息库中捕获关键内容，这些隔离的信息库会使应用程序开发变得非常复杂，并且会破坏关键业务动议，包括客户服务、规章符合、研究与智能，以及从合并与收购实现协同的能力。

IBM WebSphere Information Integrator Content Edition 使组织能够快速统一这些隔离的内容库，以便改进分布式内容资产的访问、重用及控制，并可使组织极大降低与创建以内容为中心的应用程序相关的成本与复杂性。

通过向不同内容源提供一致的双向界面，WebSphere Information Integrator Content Edition 可使组织快速将它们的商业应用程序与保存文档、映像、报告、数字资产、电子邮件及其它重要商业内容的各种内容存储库进行集成。通过提供使应用程序存储库独立的高度可扩展的灵活抽象层，该软件可使用户访问并利用分布式内容(好像这些内容是在一个存储库中加以保存和管理的)，并“前瞻性地证明”应用程序。

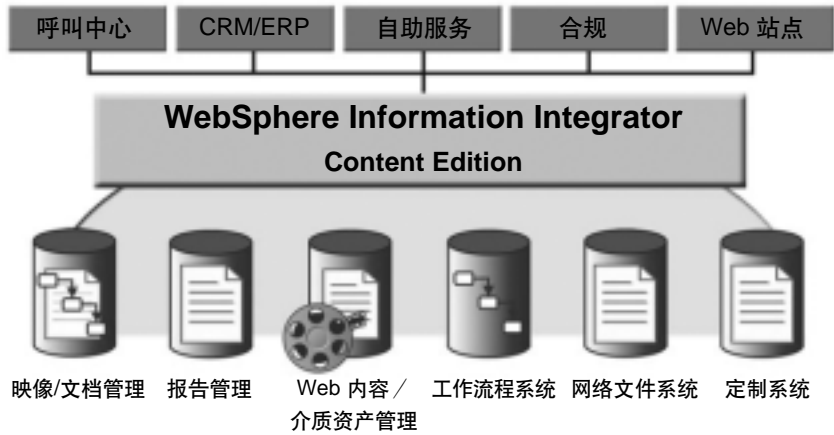


图 1: WebSphere Information Integrator Content Edition 使组织能够联邦多个完全不同的内容存储库和工作流程系统

## 业经验证的企业级内容集成方法

基于面向服务的架构 (SOA) 的 WebSphere Information Integrator Content Edition 提供了对内容存储库和工作流程系统的基于标准的丰富访问。WebSphere Information Integrator Content Edition 完全符合 Java™ 2, Enterprise Edition (J2EE™) 标准，它可与 Web services 兼容，并且基于三个服务层。

## 集成服务

WebSphere Information Integrator Content Edition 集成服务提供了对基础内容、工作流程及功能的双向存取。IBM 为众多商业系统提供了大型预构建连接器库，并且提供了用于构建定制连接器的工具集。这些连接器对基础存储库的厂商特定 API 调用进行了标准化，并提供了对这些系统中存储的本地内容及元数据的实时双向存取。

WebSphere Information Integrator Content Edition	
预构建的连接	
•	IBM DB2 Content Manager
•	IBM DB2 Content Manager OnDemand
•	IBM WebSphere MQ Workflow
•	IBM Lotus Notes
•	IBM Lotus Domino Document Manager
•	FileNet Content Services
•	FileNet Image Services
•	FileNet Image Services Resource Adapter
•	FileNet Report Manager
•	FileNet P8 Content Manager
•	FileNet P8 Business Process Manager
•	EMC Documentum
•	Microsoft Index Server/NTFS
•	Microsoft Site Server
•	Open Text Livelink
•	Stellent Content Server
•	Interwoven Team Site
•	Hummingbird Enterprise DM

集成服务展示了所有的基本库服务和基础存储库的专用功能，并且提供了存储库文件配置功能，这些功

能使存储库间的功能差异对最终用户来说非常完美。集成服务可使用户：

- 创建、删除及浏览文件夹
- 检入、检出及修改内容
- 添加新内容
- 归档及去归档文件夹中的内容
- 检索文件夹和文件夹内容
- 查看及更新元数据
- 查看及更新安全
- 查看和 / 或创建版本; 返回到先前版本
- 利用编译和 / 或复合文档

**联邦服务**

WebSphere Information Integrator Content Edition 联邦服务提供了跨多个存储库的大量附加功能。这些功能统一了用户体验，并提供了利用内容的增值功能。

内容查看可使公司为与特定流程或主题相关的内容创建单一的逻辑视

图——无论内容在哪里保存及管理。这些内容查看功能消除了由不同内容源造成的障碍，并使内容看起来就像是在一个虚拟存储库中加以组织的一般。

联邦搜索功能实现了针对多个存储库的基于属性的全文本查询，从而返回汇集的结果集。该功能还使用户能够创建储存检索策略，从而提高效率。

元数据映射服务可对多个系统间的索引值进行标准化。这种直观的映射工具可轻松定义使用多个不同存储库中保存的内容的通用数据模型。

单点登录可加密及保存存储库凭证，并使用户能够通过一个身份验证过程登录到多个基础系统中。该功能还可与现有轻量级目录访问协议 (LDAP) 基础设施相集成。

预订事件服务可使公司创建定制的事件处理程序以及跨多个内容和 workflows 系统且基于规则的其它行为。预订事件服务实现了两个关键功能:

- 通过自动预订功能可监控内容和 workflow 对象, 并在更改出现时可自动触发电子邮件通知和 / 或其它事件
- 多存储库同步功能实现了各种基于事件的功能, 例如同步不同存储库间的内容和 / 或元数据, 将文档称为记录, 或者根据特定的事件或条件触发 workflow 或另一个行为

查看服务(可选)使公司能够动态将专用文档和图像实时转换成浏览器可读取的译本。查看服务可将 150 多个文档类型转换成浏览器可读取的格式, 以便使文档能够在浏览器中本地显示, 这些格式包括标准商业格式和专用格式, 例如 TIFF 和 MO:DCA。查看服务还提供了用于注解和图像处理的 Java 程序。

## 开发者服务

WebSphere Information Integrator Content Edition 开发者服务提供了使分布式内容和功能可在用户界面及客户端应用程序中进行访问的多个选择。这些服务包括嵌入到任何基于 Web 的应用程序中的 Web 组

件、符合 JSR 168 的门户程序, 以及提供通用对象模型和对基础内容及 workflow 系统的全面编程访问的超集 Java 和 Web 服务 API。Web 组件提供了在以服务为导向的应用程序中所需的核心库服务, 包括:

- 存储库导航
- 存储库查询
- 内容列表
- 内容创建器
- 内容更新
- 内容服务

开发者服务还包括基于 Java 的丰富的联邦 Web 客户端用户界面, 该界面可随取即用或按照您的规定加以定制。

## 架构要点

- 面向服务的架构
- 完全符合 J2EE 标准，并且与 Web 服务兼容
- 支持 WebSphere Application Server 和 BEA WebLogic
- 支持组件分发与负载均衡
- 提供面向 Web 服务应用程序的简单对象访问协议 (SOAP) 界面
- 支持 URL 可寻址功能

## 内容集成: 按需应变商务的关键部分

对于当今的按需应变商务来说，内容比以往更加关键。要充分实现高生产效率和一致性，当今组织需要打破内容库，释放这种被禁锢的信息的价值。WebSphere Information Integrator Content Edition 是当今信息基础设施的关键部分，它使组织能够：

- **获得当今整合的关键优势。**众多组织依赖 WebSphere Information Integrator Content Edition，并将其作为它们集成内容基础设施的基础。这使公司和公共部门能够实现整合的统一优势，同时不会出现“淘汰与取代”动议造成的时间、成本及流程损坏。
- **创建通向共同基础设施的迁移路径。**除提供对分布式内容的统一访问外，WebSphere Information Integrator Content Edition 还提供了日后以物理方式将内容从各种传统存储库中迁移出来的方法。作为分阶段迁移战略的一部分，这可使组织降低它们内容基础设施的成本和复杂性。
- **丰富门户和关键商业应用程序。**众多门户和业务线 (LOB) 应用程序未能提供全面的价值，因为它们缺少对关键内容源的访问。WebSphere Information Integrator Content Edition 可将分散在多个存储库中的关键内容集成到您的门户、工作流程及 LOB 应用程序中，包括客户关系管理 (CRM) 和企业资源规划 (ERP) 应用程序。
- **拓展记录管理动议的范围。**为遵守与如何保存及管理记录类内容资产相关的规定与政策，组织肩负着极大的压力。但现实是这些内容大部分通常分布在多个系统中。WebSphere Information Integrator Content Edition 可使组织扩展它们的电子记录管理应用程序，以便获得保存在多个不同系统中的内容。

- 获得作为企业搜索动议一部分的分布式内容源。*WebSphere Information Integrator Content Edition* 与 *WebSphere Information Integrator OmniFind Edition* 进行了紧密集成，以便使您能够访问作为自由形式文本搜索范例一部分的更广泛的非结构化信息源。这使组织能够扩展 *WebSphere Information Integrator OmniFind Edition* 搜索动议，以结合它们的所有信息源<sup>1</sup>。
- 将分布式内容结合到您数据整合动议中。约 80% 的企业信息为非结构化的，但对于大多数组织而言，这是商业智能和数据集成动议中未使用的资产。可将 *WebSphere Information Integrator Content Edition* 与其它 *WebSphere Information Integrator* 联邦产品共同部署，以便提供在基于标准结构化查询语言 (SQL) 的界面中<sup>2</sup> 对所有信息类别——结构化与非结构化、大型机与分布式、公开与保密——的联邦访问。

## **使 WebSphere Information Integrator Content Edition 成为您信息管理战略的一部分**

IBM WebSphere Information Integrator Content Edition 有助于组织打破隔离的内容资产的壁垒，释放禁锢在其中的信息的价值。WebSphere Information Integrator Content Edition 是随需应变商务的关键部分，它可使组织能够制定更明智的决策，以便管理更有效、更一致的流程，以及降低构建以内容为中心的应用程序的成本与复杂性。

## 系统要求

WebSphere Information Integrator Content Edition 支持以下操作系统: IBM AIX、Linux、Solaris 及 Microsoft Windows。如欲了解这些及其它WebSphere Information Integrator 产品的当前详细软硬件系统要求, 请访问 [www.ibm.com/software/data/integration](http://www.ibm.com/software/data/integration)。

## 详细信息

如欲了解有关支持IBM信息集成解决方案的技术与产品的详细信息, 请联系您的IBM销售代表或IBM商业合作伙伴, 或访问 [www.ibm.com/software/data/integration](http://www.ibm.com/software/data/integration), 或者访问DB2信息管理软件中文网站 [www.ibm.com/cn/software/db2](http://www.ibm.com/cn/software/db2)。



© Copyright IBM Corporation 2005

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

Printed in the United States of America  
January 2005  
All Rights Reserved

<sup>1</sup> For details on this offering, see the  
IBM WebSphere Information Integrator  
OmniFind Edition Version 8.2 data sheet.

<sup>2</sup> For details on SQL-based federation, see the  
IBM WebSphere Information Integrator Version  
8.2 锡 Federation data sheet.

IBM, the IBM logo, the On Demand Business  
logo, AIX, DB2, Domino, Lotus Notes, OmniFind  
and  
WebSphere are trademarks of International  
Business  
Machines Corporation in the United States, other  
countries or both.

Linux is a registered trademark of Linus  
Torvalds in the United States, other countries or  
both.

Microsoft and Windows are registered  
trademarks of Microsoft Corporation in the  
United States, other countries or both.

Java and all Java-based trademarks are  
trademarks Sun Microsystems, Inc. in the United  
States, other countries or both.

Other company, product or service names may  
be trademarks or service marks of others.

References in this publication to IBM products  
or services do not imply that IBM intends to  
make them available in all countries in which  
IBM operates.  
Offerings are subject to change, extension or  
with-drawal without notice.

The IBM home page on the Internet can be  
found at  
**ibm.com**