



亮点

- 建立通用词汇
 - 管理信息架构
 - 探索数据沿袭并跟踪整个企业内的变化
 - 构建和设计数据结构
 - 允许您公布治理规则并跟踪合规性
-

IBM InfoSphere Information Governance Catalog

统一业务部门与 IT 部门的目标，提升信息治理水平与信息可信度

IBM® InfoSphere® Information Governance Catalog 可帮助您理解信息并培养企业与 IT 之间的协作，在前端建立通用业务词汇并在后端管理数据沿袭。利用 InfoSphere Information Governance Catalog 的综合性功能有助于更好地使 IT 部门与业务目标保持一致。

InfoSphere Information Governance Catalog 有助于企业构建并维持能够将数据转化为可信信息的强大数据治理和管理项目。这种可信信息可用于各种信息集成和质量项目，如大数据集成、主数据管理 (MDM)、生命周期管理、安全和隐私计划。

此外，InfoSphere Information Governance Catalog 还有助于业务用户在以信息为中心的项目中发挥积极作用并无需经过技术培训即可与其 IT 团队协作。这一级别的治理和协作可创造一种决策更为准确且业务机会更易捕捉的环境。最终结果是企业可确保对信息的一致理解，包括信息的含义、使用方式和可受信赖的原因。



IBM InfoSphere Information Governance Catalog 可通过下述做法建立对企业信息资产的信任：

- 建立通用的业务语言，对有关信息的业务视角进行管理，同时根据 IT 视角对业务视角进行调整。
- 管理并探索数据沿袭以实现数据治理和合规性
- 使数据设计与业务意图和要求保持一致

建立通用的业务语言并管理业务视角

业务与 IT 之间的强大的一致性对于 MDM、数据仓库、商业智能、应用整合和迁移项目是至关重要的。只要信息会直接影响业务（即影响点），信息就必须正确、一致且完整。仅记录业务元数据或业务术语远远不够。这种信息属于企业中的活动信息，必须对所有业务和开发团队开放。InfoSphere Information Governance Catalog 提供一种协作环境，用户可在该环境中发展这种重要的信息资产，因为业务需要适应各种市场条件、不断变化的客户需求和竞争威胁。。

通过利用业务驱动的集成和治理，包括能够创建一致的业务策略和规则的 InfoSphere Information Governance Catalog 功能，员工在影响点作出决策时能够更为自信。InfoSphere Information Governance Catalog 有助于公司定义如何通过各种治理策略和规则（图 1）组织、存储、转换和移动信息。信息治理策略是用直白的语言表示的，而且包含信息治理规则的系列子策略和参考资料。简单来说，信息治理规则能够描述可衡量标准并判断特定信息是否符合特定业务目标。



图 1. 信息治理策略和与策略有关的规则。

促进数据治理并提供业务洞察力

定义明确的信息目录需要与企业参考架构方面的业务和合规性要求保持一致。重要的一点是，必须鼓励在信息治理方面采用标准化方法，以便在贵企业中提供有关数据集成的结构和理解。这会提升信息的价值并使其使用更为便捷。

数据治理是向分析项目和集成项目提供高质量数据的关键。数据治理可通过高效的程序和策略识别信息的领域、所有权和意义。数据治理还可帮助 IT 人员满足对于自助服务数据和可访问性的日益增长的需求，同时支持对于风险和安全要求的合规性。

利用集成式元数据增加信任

了解数据的来源和数据通过企业的无数系统时所发生的事情，有助于建立对此类数据的完整性和正确性的信心。数据验证和可追溯性对于遵守萨班斯奥克利法案和巴塞尔协议 II 等法规至关重要。这些监管和合规要求需要公司验证其信息的准确性、历史和来源。InfoSphere Information Governance Catalog 概述了字段从应用、报告或数据仓库到源系统的完整沿革情况，并揭示了该过程中所发生的流程和转化（图 2）。其界面有助于数据管家通过确定信息职责和义务来推广数据治理。

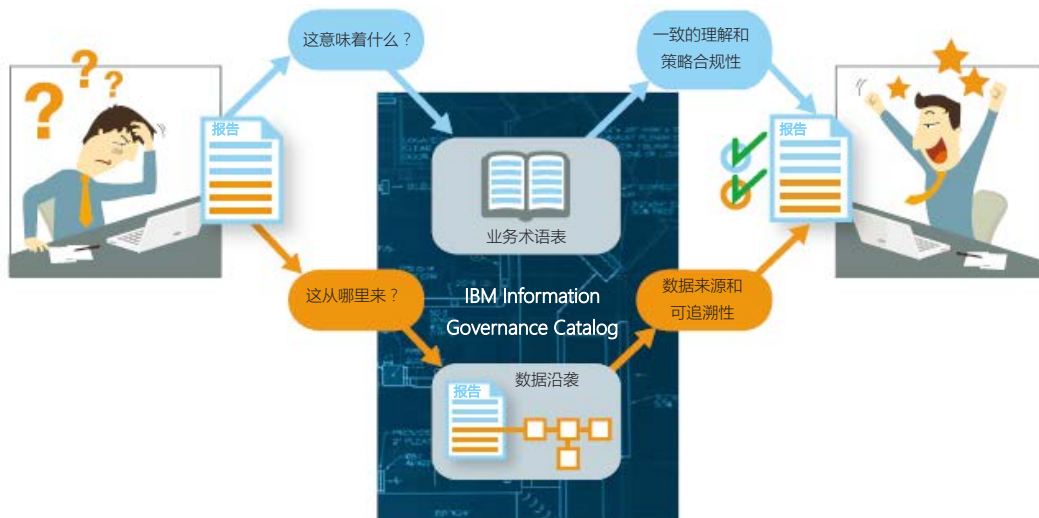


图 2. IBM InfoSphere Information Governance Catalog 有助于用户快速回答与信息意义和来源有关的问题。

构建和设计解决方案

InfoSphere Information Governance Catalog 可提供一种协同数据设计解决方案，该解决方案有助于企业构建、关联、标准化并集成各种分布式数据资产。

- 向仓库数据建模人员和数据库管理人员提供一种可设计并管理来自企业逻辑模型的仓库，进而简化并加快仓库设计、维度建模并改变管理方式。
- 通过深入了解当前数据资产，提高效率并加快上市速度。
- 针对商业智能、主数据管理和服务导向式架构计划，简化并加快数据和集成设计。
- 利用整个数据生命周期的数据模型价值，促进跨生命周期、跨角色和跨组织的协作，以及协调流程服务、应用和数据架构。

改善管理，治理信息

因为数据管理人员日益需要提高其数据资产的价值，因此他们需要系列功能来帮助他们应对这些要求。人们要求数据管理能够应对各种场景，具体包括：

- 在多个业务线之间进行协作，进而构建可支持监管要求的信息策略
- 评估质量不佳的数据成本并设法解决数据质量问题
- 聘用对应于各个业务流程的主题专家，用于审查和核准企业术语变更

InfoSphere Information Governance Catalog 提供了各项功能，帮助数据管理人员利用 Stewardship Center 工具来应对这些治理挑战。管理中心的功能以 IBM 市场领先的业务流程管理软件为基础，该软件目前包含在所选的信息集成和治理产品之中。Information Governance Catalog 客户可利用预置的治理工作流，在现有的以及新提供的信息质量和信息治理功能中均已集成这些工作流。然后企业可进一步按需扩展并定制这些工作流，以便聘用对应于各个业务线的主题专家。

帮助确保信息准确性并适应战略性业务变化

实现数据治理需要通过数据沿袭报告来跟踪并报告信息的使用和消费情况。信息可特定于指定项目，也可覆盖多个项目和区域。使用者可利用数据沿袭报告来识别数据的聚合和转换来源，进而建立对此类数据的“信任和信心”，将其用于或纳入到商业智能报告或分析服务中。

数据沿袭可展示设计信息，进而反映提取/转换/加载 (ETL) 任务、流程或脚本的设计和开发情况或反映执行此类任务、流程或脚本时的运行时结果的运营信息。

公布治理规则并跟踪合规性

在今天，数据治理专注于准确性、合规性、安全和隐私。只要新法规生效，客户就必须审查数十种策略，而且该过程会涉及到更多业务用户。在这种情况下，InfoSphere Information Governance Catalog 会通过明确的治理活动发挥作用，这些活动会强调策略、规则和管理，进而有助于客户遵守银行业的 BCBS 239 行业法规和医疗业的医疗保险可携性和责任法案 (HIPAA)。

最新版 (V11.5) 中有何新功能？

Hadoop 等可扩展数据平台可提供无与伦比的成本效益和分析机会。如今，IBM 可帮助企业充分利用 Hadoop 的规模和优势，为关键项目和关键分析计划提供一流支持。InfoSphere Information Server 的端到端信息功能有助于更好地了解、清理、监控、转变和交付数据并协调弥补业务和 IT 之间的差距。InfoSphere Information Governance Catalog 的相关新功能包括：

- **治理目录的可扩展框架**：客户可在目录上定义并注册新的资产，设置其显示和结构定义，进而帮助用户轻松识别有关信息并更好地理解有关信息。此外，这些资产可充分治理和映射，以便维护数据沿袭。
- **数据类定义**：可在 InfoSphere Information Governance Catalog 上显示并搜索各种数据分类。管理人员可借助该方法创建并管理各种数据类定义，包括其正则表达式、有效值或范围。
- **多语言支持**：可采用不同语言来定义业务术语并使这些术语彼此之间相互关联，以便帮助企业定义相关的业务定义。
- **XML 模式定义支持**：客户现在可导入 XML 模式定义文件并浏览或共享整个企业所包含的实体、属性和类型，并对这些实体、属性和类型进行管理和标注。

- **Hadoop 文件的列级沿袭**：如用于 Hadoop 或其他系统内的文件，则任务沿袭现在包括文件连接器的列级沿袭。
- **扩展沿袭内容的资产交换支持**：客户可轻松无缝地从之前版本的 InfoSphere Metadata Workbench 中或在各个版本的 InfoSphere Information Governance Catalog 之间迁移所有的扩展数据源和扩展映射内容。

为什么选择 IBM？

IBM InfoSphere Information Governance Catalog 提供了一系列综合性功能，可帮助企业了解信息并培育业务部门与 IT 部门之间的协作。这有利于实现一种标准化方法，来发现企业的 IT 资产并建立通用的业务语言。利用 InfoSphere Information Governance Catalog 的企业将能够更好地使 IT 部门与其业务目标保持一致。

结合使用 IBM InfoSphere Information Integration 解决方案、IBM InfoSphere Optim™ Data Lifecycle Management 解决方案或 IBM InfoSphere Master Data Management 解决方案，InfoSphere Information Governance Catalog 可帮助企业针对不同类型的信息集成与治理项目建立一个坚实的基础。

作为 IBM Watson™ Foundations 的关键元素之一，IBM 大数据与分析平台 InfoSphere Information Integration and Governance 可提供市场领先的功能来应对大数据方面的挑战。InfoSphere 可提供海量数据所需的最优可扩展性和性能，还可针对不断加快的数据增加提供敏捷且规模适当的集成与治理，还为多样化的数据类型和大数据系统提供支持与保护。InfoSphere 可令业务用户自信地根据洞察力采取行动，从而成功实施大数据与分析项目。

有关更多信息

若想了解有关 IBM InfoSphere Information Governance Catalog 的更多信息，请联系 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：

ibm.com/software/data/metadata-management

观看 InfoSphere Information Governance Catalog 中业务术语表功能的演示视频：

www.youtube.com/user/BusinessDrivenInfo

此外，IBM Global Financing 可提供各种支付选项，进而帮助您获取开发业务所需的技术。我们可提供 IT 产品和服务的全生命周期管理（从收购到处置）。有关更多信息，敬请访问：ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2016

IBM Analytics
Route 100
Somers, NY 10589

美国印刷
2016 年 3 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、IBM Watson、InfoSphere 及 Optim 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 ibm.com/legal/copytrade.shtml 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

本文档是首次发布日期之版本，IBM 可能会随时对其进行更改。IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有这些产品或服务。

本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括不附有关于适销性、适用于某种特定用途的任何保证以及非侵权的任何保证或条件。IBM 产品根据其提供时所依据协议的条款和条件获得保证。

客户应负责确保与适用法律和法规的合规性。IBM 并不提供法务建议，亦不承诺或保证其服务或产品可确保符合任何法律或法规。



请回收利用
