

Informatica PowerExchange for Hadoop

固有的 Hadoop 高性能连接

Tim Leonard
首席技术官
U.S. xPress

“不丢弃任何数据！U.S. xPress 使用大规模的交易数据和多种不同交互数据，如今更发展为借助 Informatica 9.1 在 Hadoop 等系统中进行大数据处理。我们通过图像文件评估司机的绩效，并从发自客户服务代表的文本短信中收集消费者行为资料。U.S. xPress 每年通过减少燃料消耗、优化行车路线、以传感器、里程表、RFID 标签及地理空间数据扩充企业数据节省了数百万美元。”

优点

- 以有效、高成本效益的方式集成和处理大数据，提供更加完整可信的业务视图
- 运用统一数据访问以及可在 Hadoop 系统中取送数据的全面集成的开发环境，在更短时间内交付大数据项目
- 凭借对多种不同 Hadoop 分布的支持，将大数据处理风险降至最低

利用现有 IT 基础设施和资源，发挥大数据和 Hadoop 的处理潜能

各个公司都在寻求从大数据中发掘新的价值和机遇 — 从数量庞大的交易数据到急剧增长的新型交互数据，如社交媒体数据，以及传感器技术、呼叫详细记录或交易系统等实时流数据。

传统技术也许无法以经济有效的方式进行扩展。但如同 Hadoop 等具有高度可扩展性的新型分布式计算框架却可能难以实施并集成到现有的 IT 环境中，而且它们无法顺畅地支持所有的企业数据。

Informatica® PowerExchange® for Hadoop™ 可提供与 Hadoop 分布式文件系统（HDFS）固有的高性能连接。它让 IT 组织能够充分利用 Hadoop 的处理能力，同时以现有的 IT 基础设施和资源作为辅助。

通过 PowerExchange for Hadoop，IT 组织能够向 Hadoop 输送所有的企业数据以便集成和处理大数据。通过与包括大型机、数据库及应用程序在内的所有数据（无论位于企业内部还是云中）的统一连接，可以轻松地对批量或实时方式在 Hadoop 系统中取送数据。PowerExchange for Hadoop 与 Informatica PowerCenter® 全面集成，因而便于快速开发、易于管理且提供高性能、安全性和充分的可审计性。

借助 PowerExchange for Hadoop，IT 组织即能以富于成本效益的方式高效地集成和处理大数据，提供更加完整可信的业务视图。而企业因此可以充分发挥大数据的潜能，获得全新洞察力并取得竞争优势。

主要功能

与 Hadoop 的企业级连接

通过 PowerExchange for Hadoop, IT 组织可从 HDFS 中抽取数据并将其加载在任何目标系统内。反之,亦能够通过数据源的数据变更捕获功能,将来自任何数据源的数据批量或实时载入 HDFS。该软件提供了与包括大型机、数据库及应用程序在内的所有数据(无论位于企业内部还是云中)的统一连接。

便利的开发环境

PowerExchange for Hadoop 具备了易于使用和管理的开发环境。其元数据驱动方法为快速设计和开发提供了便利。该软件与 Informatica PowerCenter® 全面集成,从而能够轻松地部署、排除故障和升级。图形化设计环境则使之易于在预加载和后处理阶段解析、转换及清洗数据。此外,它亦能轻松地对 HDFS 连接以及加载时间等操作统计数据进行管理和监控。

主要优点

提高 IT 部门的工作效率

PowerExchange for Hadoop 通过消除对 Hadoop 手动代码进出连接器的需求,提高了 IT 团队的工作效率。通过其统一数据访问功能及全面集成的、元数据驱动的开发环境,PowerExchange for Hadoop 让 IT 组织能够在更短时间内交付大数据项目。

降低成本

有了 PowerExchange for Hadoop, IT 组织即可最大程度地利用现有资源,在无需聘用额外的专家顾问和开发人员的情况下,发挥大数据和 Hadoop 的处理潜能。这有助于保持降低开发成本。同时也通过轻松地实现管理和安全性,将满足 SLA 与合规性要求的成本减至最低。

将风险降至最低

PowerExchange for Hadoop 通过为 Apache、Cloudera 和 EMC Greenplum 等多个不同的 Hadoop 分布提供支持,将大数据的处理风险降至最低。一系列 Hadoop 连接功能确保了未来的 Hadoop 部署应用不会具有任何风险性。

了解更多

了解有关 Informatica PowerExchange for Hadoop 和整个 Informatica 平台的更多信息。有关详细信息,请致电 +86-10-5879-3366 (在中国也可拨打 1-800-653-3871) 或访问我们的网站 www.informatica.com/cn。

关于 INFORMATICA

全球领先的独立企业数据集成软件提供商 Informatica (纳斯达克代码: INFA) 能为世界各地组织的主要业务需要提供及时、相关和可信的数据,使其在当今全球信息经济中获得竞争优势。目前,全球已有超过 4,350 多家企业依靠 Informatica 提供的解决方案访问、集成并信任其位于企业内外及云中的信息资产。

INFORMATICA
The Data Integration Company™

www.informatica.com.cn

北京办事处

地址: 北京市朝阳区建国门外大街乙 12 号, LG 双子座大厦
东塔 19 层 1906 室 邮编: 100022
电话: 86-10-5879 3366 传真: 86-10-5879 3130

上海办事处

地址: 上海市浦东世纪大道 201 号渣打银行大厦 5 楼
邮编: 200120
电话: 86-21-6182 6825 传真: 86-21-6182 6755

© 2011 Informatica Corporation. 保留所有权利。美国印刷。Informatica、Informatica 徽标、The Data Integration Company 是 Informatica 公司在美国和全世界司法区域的商标或注册商标。所有其它公司和产品名都可能是它们各自所有者的商业名称或商标。首次发布: 2011年5月

1603 (05/18/2011)