



Paymentech 通过 Informatica 数据集成平台建立实时数据仓库

“Informatica 为我们提供的数据集成平台能够长期满足对实时、巨量数据的需求。”

— Paymentech 首席技术官 George White

客户

Paymentech 是最大的商家付款处理公司

挑战

通过淘汰自定义编码建立灵活的实时数据仓库

解决方案

- Informatica PowerCenter

收益

- 实时数据仓库
- 提高了服务水平
- 淘汰了自定义编码

要点

- 数据集成: Informatica PowerCenter
- 来源: Oracle、Informix 和文本文件
- 目标: Oracle
- 平台: IBM AIX

挑战

Paymentech 期望建立一种实时灵活的商家系统, 以便使其所有 4 千多位客户能够更灵活地领取付款资金。在 Paymentech 向客户提供更广泛的自定义服务这个策略中, 上述方案是关键部分。由于 Paymentech 整天都要处理事务, 因此需要一种能够处理复杂数据转换, 从而改进商家系统的可靠的高性能数据集成解决方案。

大约 10 年以来, Paymentech 一直依赖于编写自定义编码。但是, 随着数据量的增长和业务需求的日益复杂, 公司自定义编程的解决方案变得极难维护。同大多数公司一样, Paymentech 并没有准确地记录传输数据的方式、原因和位置并保持更新。由于未对业务规则进行完善的记录, 因而小部分变动很难维护, 因为程序员需要确切地了解代码中需要修改的位置。

例如, 如果某特定客户需要针对额外产品或价格字段的自定义解决方案, 则 Paymentech 需要密切参与过该项目的熟练开发人员来确定要作出这些更改的特定产品或定价字段。

解决方案

为了支持实时要求，Paymentech 选择了 Informatica PowerCenter，因为 Informatica PowerCenter 具有易于使用的 GUI 界面、可自动生成文档并能够处理实时复杂的转换。在此过程中，Paymentech 已在 Informatica 数据集成平台上标准化了其事务审批系统的关键部分。

现在，当 Paymentech 在其 4,000 位客户的任一销售点 (POS) 系统上执行了事务之后，就会收到包含事务详细信息的文本文件，详细信息中含有诸如总体销售价、购入产品、产品类别、销售点和付款方式之类的行项目。

然后，Paymentech 将此数据存储在商家数据库中，并将其传输到 Visa 和 MasterCard 等公司进行授权和结算。Paymentech 每天在 TB 级数据仓库中存储和处理成千上万的事务详情，从而向商家提供 20 多个自定义的报告，以根据事务历史记录跟踪每个行项目的销售。

成果

支持实时数据仓库的健全平台

通过利用 Informatica 的健全处理功能，Paymentech 每天能处理和执行成千上万宗事务的复杂转换。为了符合这些要求，Paymentech 采用了 Informatica 内存服务器端缓存来充分利用系统资源并实现峰值性能。

提高了灵活性，从而扩展了服务

Paymentech 不但可以灵活地满足商家的特定要求，而且能够轻松、高效地在数据仓库模型中新建表格和字段，从而可以通过扩展服务来添加新的商家并为现有商家提供更多选项。

淘汰了自定义编码

Informatica 面向对象的 GUI 界面使 Paymentech 不必再编写昂贵且需要大量资源的自定义编码，从而提高了开发工作效率并降低了成本。



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

广州办事处

地址：广州市天河区体育东路 138 号
金利来数码网络大厦 3 层 321 室
邮编：510620
电话：86-20-2886 0646
传真：86-20-3878 1801