



Schneider National 利用 Informatica 替代了自定义编码 并提高了开发人员的工作效率

客户

Schneider National

挑战

在包含了近3TB数据的八个不同的关系和非关系系统之间集成数据

解决方案

- Informatica PowerCenter®

收益

- 提高了运营效率
- 开发更迅速、更具成本效益
- 易于使用和维护

要点

- 数据集成: Informatica PowerCenter
- 来源: Oracle、DB2、Sybase 和文本文件
- 目标: Oracle
- 平台: Sun Solaris

“Informatica 数据集成平台是我们数据仓库和商业智能方案的关键要素。这些方案使我们提高了对客户的响应度,并通过降低成本、加强在市场中的领导地位收回了对 Informatica 的投资。”

— Schneider National 的知识服务经理 Tom Cummings

Schneider National, Inc. 是领先的高级货车和联运服务提供商。

挑战

Schneider 拥有八个不同的关系和非关系系统,多个不同的业务单位中分布有将近 3 TB数据。这些系统通过卫星向全球的Schneider卡车司机和仓库操作员收集发票、运费支付信息、索赔数据和承运人交货信息。

作为技术引领者,Schneider需要收集巨量数据并将其存储在大型机系统中。然而,在将数据转换成实用信息时,Schneider遇到了诸多重大挑战。这些大型机系统中存储了多种不同类型的数据,其中包括专用文件系统和非关系数据库。问题是,其中每种数据都需要用不同的方法来访问。

为了满足业务用户的跨越多个系统的请求,Schneider依赖于使用自定义编码—这是一项不精确而又耗时的任务。例如,当提出关于运输信息的请求时,由于没有包括经过加工并重定格式的业务信息的中央资源库,公司的IT员工开发了自定义程序,根据运营系统直接进行报告。事实证明,此流程极难维持,所需的时间和资源均超出Schneider的合理预算。

解决方案

带着创建灵活、可扩展的数据仓库体系架构以支持数百个业务用户的期望，Schneider选择了Informatica。自从首次实施该方案以来，Schneider已成功开发了一系列极为成功的数据仓库应用程序。现在，业务用户无需专业IT资源的协助就可以在几分钟内找到具体问题的答案，只需访问公司的数据仓库即可。

通过增量数据仓库实施方案，Schneider已建立起一个业界领先的TB级大型数据仓库。在快速实施此方案的五个月中，Schneider起初着重其业务的运输部分，此后公司数据仓库的规模迅速扩大，目前涵盖了五个业务单位之四。

通过数据仓库，Schneider可以分析财务数据、承运人维护和设备信息、索赔和承运人业绩。公司最具创新性的数据仓库应用程序是Schneider Logistics SUMIT©应用程序套件。Schneider的SUMIT允许客户访问各种基于web的报表和多维分析，包括付款计划和历史记录、货物到达和装运时间、运费和运输路线等。客户还可以查看其付款历史记录和货物到达日期，并可将数据导入其系统或电子数据表中以供进一步分析。

成果

提高了运营效率

Schneider的数据仓库帮助它增强了决策能力、提高了工作效率并加快了付款进程，从而提升了竞争地位。

显著地提高了工作效率

Schneider通过减少支持业务用户所需的IT资源，缩短了业务应用程序开发时间并提高了开发工作效率。现在，一个Informatica开发人员可承担相当于原先采用自定义编码的四个开发人员的工作量。通过标准化所有映射和开发一套最佳实践，公司的开发人员现在可以各就其位并自如应对各个项目，无需精通业务逻辑。

易于使用和维护

Schneider通过易用的Informatica Designer GUI直观地定义映射和转换，从而迅速地培训了开发人员。事实上，Schneider的开发人员几乎无需培训即可在一周内成功地执行Informatica映射会话。



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