

# Informatica Data Quality Web Services 选项

## 批量、实时地提供数据质量服务

James Kobielus

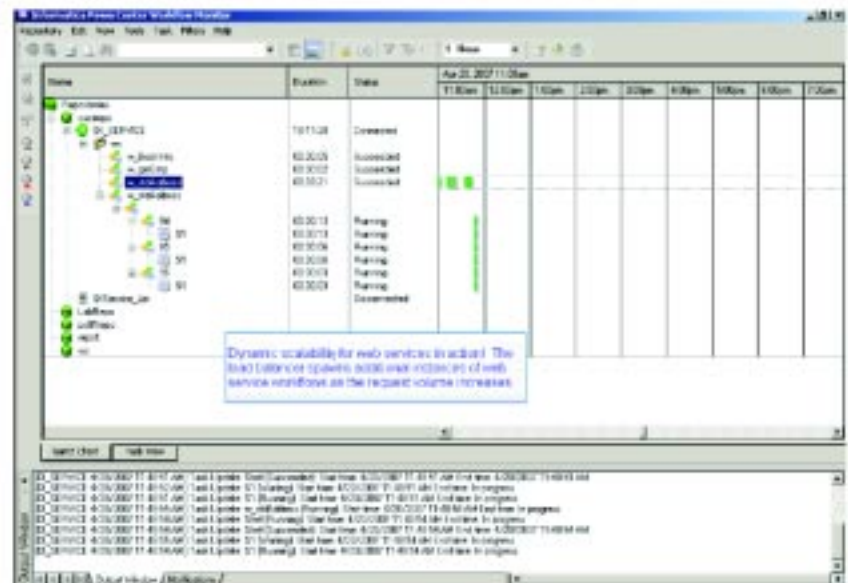
数据管理现状分析总分析师

“此最新版本大大巩固了 Informatica 作为数据集成、数据质量和数据治理方面的企业级解决方案领先提供商的地位。由于它可通过异构的 SOA 环境（例如整合了 SAP 应用程序的环境）确保持续的数据质量，Informatica 8.5 可轻松支持大多数苛刻的企业要求。”

数据质量部署不断追踪并纠正那些推动企业日常业务的 IT 系统中的运营数据。这意味着数据质量必须支持实时、全天候、任务关键型运营。运营数据质量的转变还增加了数据质量环境的需求，以便能够以完美、面向服务的方式与整个企业 IT 环境进行互操作。

随着各公司日益采用面向服务的体系架构 (SOA) 框架，数据质量平台通过各种下游系统可轻松使用的多个协议提供数据服务就变得很自然。这些数据服务必须能够动态地升级，以满足不断变化的需求。

Informatica Data Quality™ Web Services 选项可满足这些要求。该选项使企业可以将数据质量功能部署为 Web 服务，从而提供面向服务的体系架构框架的所有优势。此选项充分利用与 Informatica PowerCenter® 的集成，利用平台的可扩展性和 Web 服务的管理进行企业部署。



通过利用 PowerCenter 的可扩展性和可管理性提供给 SOA 框架的所有优势，Informatica Data Quality Web Services 选项可将数据质量功能部署为 Web 服务。

### 优势

- 在 SOA 框架中部署以业务为中心的数据质量规则和流程
- 通过数据质量资产的增强重复使用，提高业务灵敏性和灵活性
- 通过最大程度地利用计算能力，降低实施成本和部署数据质量的复杂性
- 提高 IT 有效扩展的能力并支持业务日益增长的数据质量需求

## 主要功能

### 通过 Web 服务实现批量和实时的数据质量运营

- 允许任何 Informatica Data Quality 计划的批量或事务处理

### 动态可扩展性和性能

- 通过数据质量工作流的单个正在运行的实例，为多个并发数据质量客户提供服务，从而优化计算能力
- 自动扩展并发执行数据服务实例的数量，以在一个网格上利用所有资源

### 现有交易流程中的数据质量运营

- 使数据质量流程和映射能够在现有的批量或交易应用程序中轻松集成，从而通过企业应用程序调用数据质量

## 优势

### 在 SOA 框架中部署以业务为中心的数据质量规则和流程

能够在 SOA 框架中部署数据质量解决方案具有许多优势，包括灵活性、可复用性和可扩展性。但同时，数据质量也是成功的 SOA 的关键因素。当 SOA 尝试链接多个不兼容系统时，较差的数据质量会破坏 SOA。通过该 Web Services 选项，各公司可从一开始便处理数据质量问题。该选项使得标准数据质量 Web 服务可构建为 SOA 框架的重要组成部分。

### 通过数据质量资产的增强重复使用，提高业务灵敏性和灵活性

各公司在部署集成业务应用程序方面投入了大量精力和财力。但是任何企业应用程序都取决于其使用的数据质量。数据输入错误可能是数据质量问题（包括重复的客户输入或无效的计帐或交付明细）的重要源头。该 Web Services 选项使得企业能够部署在数据质量问题进入企业应用程序之前便发现它们的解决方案。该选项为一些常见功能（例如数据探查、清洗、标准化和匹配）提供数据质量 Web 服务。可在现有的批量或交易应用程序中轻松集成这些服务，从而提高企业应用程序中的数据质量。

### 降低实施成本和部署数据质量的复杂性

Web Services 选项自动扩展并发执行的数据服务实例的数量，以在一个网格上利用所有计算资源，这样可在一个共享服务环境中支持大量的并发用户。它还可以通过动态可扩展的数据质量工作流的单个正在运行的实例，为多个并发客户提供服务，以优化有限计算能力的使用。

### 提高 IT 有效扩展的能力并支持业务日益增长的数据质量需求

Web Services 选项利用 PowerCenter 平台的可扩展性和可管理性，以部署整个企业的数据质量服务。使用此选项，数据

质量开发人员可定义和构建一次关键服务，便可以在多个应用程序中使用。

## 关于 Informatica

Informatica 是全球领先的企业数据集成和数据质量软件服务提供商。借助 Informatica，企业可通过集成其内部的所有信息资产获得更大的商业价值。拥有全球愈 3,600 家客户，他们依赖 Informatica 降低成本并加速解决任何复杂程度和规模的数据集成需求。



[www.informatica.com.cn](http://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