

# Informatica PowerCenter 标准版

## 高性能数据集成平台

**Mark Cothron**  
软件工程经理  
Ace Hardware

“PowerCenter 是我们集成基础架构的中心。有了 [PowerCenter]，我们将能够升级我们的数据集成功能，即使处理更多项目也不会牺牲响应能力或可扩展性。”

### 优势

- 通过向企业提供及时信息而提高灵活性。
- 采用安全的任务关键型企业范围数据集成平台尽量降低风险。
- 通过提高开发人员工作效率和跨职能协作实现更快速的交付。

Informatica® PowerCenter® 标准版是一种单一且统一的企业数据集成平台，几乎可用于从任何业务系统获取、访问和集成任何格式的数据，并在整个企业中交付数据。此版本提供最高层次的可扩展性、安全性和可靠性。

### PowerCenter 标准版由以下部分组成：

- 高性能数据集成服务器
- 全球元数据库基础架构
- 用于开发和集中管理的可视化工具

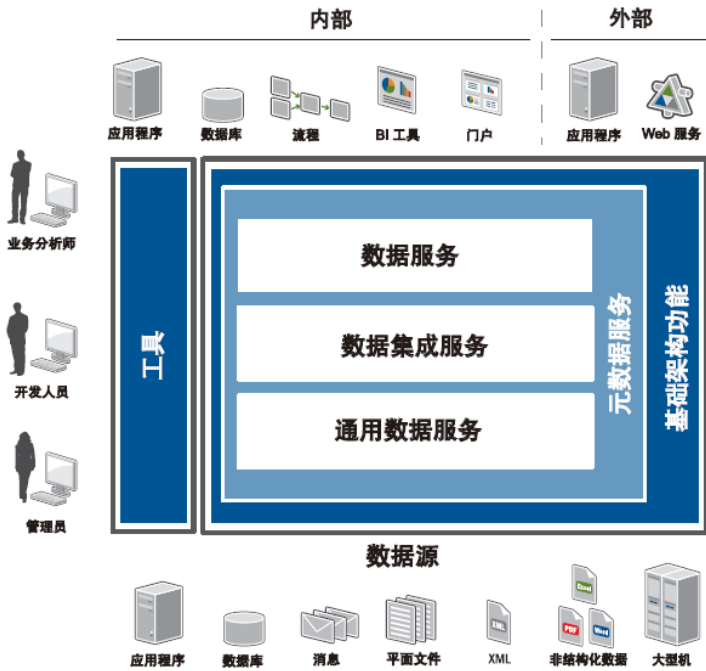
PowerCenter 标准版的另一项特色是提供工作效率极高的工具，方便架构师、分析师和开发人员之间进行协作。有了这些触手可及的工具：

- **业务分析师、数据分析师与开发人员**可以利用 Microsoft Excel 建立规范，并使用 PowerCenter 以一个简单的步骤生成数据集成映射。
- **业务分析师和其他主题专家**可以直接创建、编辑和维护用于映射中的参考数据表
- **架构师和开发人员**可以利用 Microsoft Visio 根据最佳实践模板自动生成数据集成映射，并将现有的 PowerCenter 映射进行反向工程生成可重用的模板。
- **开发人员**可以使用无编码的可视环境与综合转换库创建可重用的集成映射和逻辑。

PowerCenter 标准版广泛用于各种数据集成方案，例如：

- 数据仓库
- 数据迁移和整合
- “x”单一视图
- 数据复制

## 数据使用者



PowerCenter 采用元数据驱动架构，是一个统一的平台，为整个企业中的数据集成提供了理想基础。

## 主要功能

### 统一数据访问

- 实施在各种系统中访问各式格式的数据的单一方案。
- 由 Informatica PowerExchange 提供补充，可访问各种数据系统和格式，包括：
  - 结构化数据
  - 非结构化数据
  - 半结构化数据
  - 关系数据
  - 主机数据
  - 文件数据
  - 基于标准的数据
  - 消息队列数据

### 数据集成服务

- 在企业中访问、转换和交付数据，无需生成代码或对数据集成过程进行手动编码。
- 可进行扩展，支持多个并行会话中的大量数据。

### 全球元数据服务

- 通过存储和管理数据模型、转换、工作流和其他成果，轻松定义、修改和重用数据集成过程。
- 通过组合元数据驱动的数据集成逻辑与高性能的转换引擎，以最佳方式集成数据。

### 集成工作流

- 通过可视工具管理和跟踪事务处理系统、数据库和其他数据源之间的复杂数据流程。
- 以内置的基于时间或基于事件的计划程序轻松安排和实施业务操作的数据集成，以实现自动化的无人值守操作。

### 功能强大的开发工具

- 为分布式环境设计的基于 Web 的全球管理平台，集中所有管理、运营和服务监控任务。
- 可重用映射模板以建模工具（如 Visio）帮助您设计业务/转换逻辑，自动生成 PowerCenter 映射来减少重复性任务。
- 无编码的基于对象的可视化开发环境，提供内置的并行处理转换、功能强大的表达式语言和可扩展的接口。
- 转换对象的综合库让您您可以创建和扩展与上下文无关的可重用的集成对象。
- 范围广泛的表达式库让您可轻松扩展现有的预定义表达式集合，并创建自定义函数。
- 功能强大的可视化调试程序加快循环开发，使设计和运行时环境的恢复逻辑尽量减少出错。



新增的参考表管理器功能为业务分析师和其他主题专家提供了易用的接口来创建、编辑和维护参考数据包。

## 新增和提升的功能

### 新增参考表管理器

- 以个别或总体方式手动编辑参考数据，例如有效值和交叉引用。
- 创建审计跟踪，记录对引用表所做的更改。
- 设计默认值，以 .csv 或 .xls 格式导入和导出参考表。

### 增强了 Visio 映射架构师

- 从最佳实践模板自动生成 PowerCenter 映射，对现有映射进行反向工程生成可重用的模板。
- 使用基于 Microsoft Visio 的数据流设计工具和基于 Informatica Velocity 的映射模板实现设计自动化。
- 通过减少重复性任务并简化数据集成生命周期，提高开发人员的工作效率。

### 新增针对 Excel 的映射结构

- 使用 Microsoft Excel 构建规范，并自动生成映射。
- 将对 PowerCenter 所做的修改与 Excel 中的映射规范自动进行同步，使映射规范保持最新状态。
- 重用电子表格中采集到的现有规范，加快部署，无需重新培训和重写规范。

### 改善了统一管理

- 简化对 PowerCenter 资料库中的用户、组、权限和角色的管理。
- 通过简化用户和安全管理降低 IT 成本。

### 增强了 LDAP 集成

- 通过企业目录系统支持用户和组的安全身份验证。
- 选择 PowerCenter 或 LDAP 进行身份验证。

### 增强了企业级安全保护

- 在大型的全球分布式团队中进行权限粒度细分和灵活的许可管理，确保安全性。
- 限制用户的访问权限，使其只可访问最低限度的所需功能和数据，降低安全性违规的潜在风险。
- 通过可自定义的基于角色的安全性简化对权限的管理。

### 操作系统探查

- 确保不同部门和用户执行的 PowerCenter 工作流可安全访问文件系统资源。
- 按组别跟踪和监控共享环境（如 ICC）中的用途。
- 便于各部门收费。

### 扩展了变量和参数化设置

- 对数据映射、会话和工作流逻辑中的设计和运行时元数据获得灵活的访问权。
- 提高可重用性和开发人员工作效率。

## 优势

### 通过及时访问和交付所有数据提高业务灵活性

有了 PowerCenter 标准版，您的 IT 组织可以实施单一的方法来访问各种系统和格式的数据。帮助业务部门满足其数据集成需要，在整个企业中提供高质量的及时数据。业务部门使用这些数据可以更加及时地进行决策，并加快运营。

### 采用安全的任务关键型企业范围数据集成平台尽量降低风险

PowerCenter 标准版满足企业对安全和性能的要求。IT 组织可以在整个企业中以经济的方式扩展数据集成方案，满足日益增长的数据要求。通过改善使用所有现有的计算资源节省硬件成本。降低与数据停机相关联的风险与成本。尽量降低开发的复杂性，提高工作效率，加速交付。建立安全的技术基础架构，支持数据治理和合规性方案。

### 通过提高开发人员工作效率和跨职能协作实现更快速的交付

PowerCenter 标准版帮助开发人员以及跨职能的 IT 团队和业务分析师更有效率和更安全地共同开展工作。通过降低重复性编码和映射，简化管理，轻松进行配置更改和管理任务，提高开发人员的工作效率。降低 IT 项目开发和部署成本。通过使团队更容易共享和重用工作与成果，PowerCenter 标准版加强了组织间协作，提高了业务灵活性。

## 了解更多

要了解有关 Informatica 标准版和整个 Informatica 产品平台的更多信息，请访问我们的网站 [www.informatica.com](http://www.informatica.com) 或致电 +86 010 5879 3366。

## 关于 Informatica 公司

Informatica 公司（纳斯达克代码：INFA）是全球领先的企业数据平台 (Data Platform) 解决方案提供商。通过将及时、相关和可靠的数据视为最高业务依据，组织可在当今全球信息经济中获得竞争优势。全球已有超过 3,900 家企业依赖 Informatica 存取、集成并信任其位于传统系统、备份设备及因特网云中的信息资产。

欲了解更多信息，请致电 +86 010 5879 3366，或登陆 Informatica 公司网站：[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

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