



SAP NetWeaver™平台通过其主数据管理组件的先进功能可以实现全球数据同步（GDS），支持产品数据在贸易合作伙伴之间的分配并确保产品数据的一致性。通过GDS功能，您可以通过图形化的控制台创建和管理全球交易内容数据，同时与UCCnet或Transora进行无缝交换数据，改善供应链运作。

全球数据同步

改善企业供应链运作的关键

由于产品数据不准确带来的成本

在开发票和下达采购订单时，由于使用的数据不准确或者过时，将会导致交货错误，从而失去销售机会。A.T. Kearney公司2003年发布的一项报告显示，零售行业和消费品行业由于交货错误每年的损失高达400亿美元。由AMR调查公司发布的另外一项调查报告显示，产品目录中30%的产品都存在错误，平均每个SKU需要25分钟的时间进行纠正。此调查还发现，由于产品数据错误可能导致产品无法运送而被退回，造成付款延迟或者发票金额扣减，平均每件商品的成本在60美元到80美元之间。

全球数据同步的好处

准确的数据能够为供应链提供全程支持，包括从采购订单到交货，从存储到商店零售货价。供应商们发现，通过在整个供应链架构内对数据进行同步，可以为他们带来下列好处：

- 降低运输和物流成本
- 减少向零售商交货个过程中出现的不一致情况
- 减少由于数据不一致而导致的发票报废情况
- 基础架构内的外运物流流程得到改进
- 提高新产品上市速度

在推出全球数据标准之前，需要几个星期的时间将新产品导入零售系统，这还不包括将这些产品配送到零售商店的时间。通过全球数据同步（GDS），可以在数小时内完成对新产品的接收、处理和审批。通过缩短这方面的时间，能够为供应商和零售商带来很大的好处，帮助他们抓住以前不可能抓住的销售机会。

通过标准格式对数据进行同步还可以为企业通过更先进的电子商务工具 — 例如，射频识别（RFID）和扫描仪以及协同规划、预测和补货（CPFR） — 实现真正的成本节约打下坚实的基础。

GDS服务能够让供应商和他们的零售合作伙伴减少发票价目、采购订单、产品交付方面代价高昂的管理错误，提高扫描的精确度。此外，公司还可以更快地将新产品推向市场，并且对现有产品信息的改变进行持续更新和传达。

消费品公司普遍采用SAP解决方案

作为全球2,300多家消费品公司公认的供应商，SAP知道改善供应链效率的重要性。它为类似贵公司这样的消费品公司提供创新的解决方案，帮助您实现竞争优势。通过广泛的研究、实施经验和专注于质量，SAP能够为您的新产品开发和推广、库存管理、协作流程支持、需求驱动的供应网以及端到端的商业促销计划提供全面支持。随着当前GDS功能可以用于SAP NetWeaver™平台，您可以通过更加可靠的产品数据对流程进行改进，提高流程透明度，简化整个供应链的协作。

通过SAP®主数据管理实现全球数据同步

SAP NetWeaver能够让您将产品信息从mySAP™ ERP或SAP®主数据管理（SAP MDM）对象库迁移至Transora或UCCnet（2.3版本）。通过图形化的控制台，您可以创建和管理符合EAN.UCC (GS1)标准的交易商品数据。完善的发布机制能够确保您和您的贸易合作伙伴能够始终交换自己需要的信息，并始终保持系统同步。

快速实施，更快地获得回报

SAP NetWeaver通过其主数据管理组件（SAP MDM）提供与UCCnet和Transora之间的内置接口，从而让公司以最快的速度与这些数据库之间交换产品数据。通过标准化的协议，您可以在UCCnet或Transora上无缝发布自己的交易数据，无需对先前存在的流程做任何更改。这样就能把您的IT部门解放出来，让他们主要从事满足企业业务需求的活动，而不是把时间浪费在与外部的远程系统进行整合上。通过为您的全球数据同步计划采用SAP NetWeaver，还可以在实施定制开发的解决方案时降低对成本高昂而且耗时的认证和测试的需求。

对现有产品内容进行合并

制造商和经销商可以将各种产品信息和辅助内容集中到一个中央数据库当中，供整个企业进行访问。通过SAP NetWeaver完整的工作流管理功能，您可以对来自多个数据源、分类系统和交易系统的数据进行核对、标准化和协调。

充分利用丰富的内容

传统的GDS系统只能对基本的产品属性信息进行交换，这种交换可能是手动的（通过基于浏览器的界面），也可以是自动的（通过合作伙伴和数据库中央系统之间的机器对机器接口）。通过SAP NetWeaver，您可以通过单一的标准化目录对大量数据进行创建和管理，对多个产品目录和解决方案提供商进行整合，降低对他们的依赖。您还可以让自己的贸易合作伙伴访问各种同步的、兼容标准的、详细产品信息以及产品生命周期变化信息。所有全球数据池功能都被保留，尤其是将诸如新产品推出、授权和解除授权这样的事件通知给贸易合作伙伴。

此外，SAP主数据管理还可以通过标准化的方式对所有产品属性进行传递，无论这些合作伙伴之间的网络连接方式如何，都能保证数据在所有贸易合作伙伴之间实现同步。

扩展的数据交换

UCCnet还提供一套机制和协议，让UCCnet合作伙伴之间直接实现机器到机器的简单数据交换。通过SAP NetWeaver，此数据交换功能得到扩展，能够在业务合作伙伴之间直接对大量的产品信息进行自动传输。

积极参与全球各类标准机构

SAP支持各种不断发展的标准，例如EAN.UCC和EPC（电子产品代码），并且积极参与全球各类标准机构的活动，例如，EPCglobal, GSMP（全球标准管理流程）和EAN International (GS1)。公司致力于在制造商和零售商之间确保数据的一致性和准确性。

选择SAP进行全球数据同步的好处

SAP NetWeaver的全球数据同步功能可以帮助您按照零售商的贸易计划对产品数据进行交换和同步。它们还可以帮助您在整个企业范围内对供应链进行极大地增强和完善。通过此全球数据同步功能，您可以：

- 通过全球贸易项目代码（GTIN）确保制造商和零售商之间数据的一致性和准确性，减少由于产品数据不一致而导致的错误处理成本。
- 实施快速而完整的解决方案，满足贸易合作伙伴的要求。
- 由于SAP致力于对诸如EAN.UCC和EPC这样的标准进行发展和完善，因此，可以降低采用新解决方案时的风险。

- 通过充分利用功能全面的SAP NetWeaver平台为您现有的异构IT背景提供支持，进一步降低总拥有成本。

了解更多

若想进一步了解SAP NetWeaver的全球数据同步功能，请访问我们的网站

www.sap.com/solutions/netweaver/masterdata/，或者与当地的SAP销售代表联系，索取演示资料。

由 SAP NetWeaver 提供支持

全球数据同步以SAP NetWeaver平台为支持，这是一个能够支持变革的开放整合与应用平台。SAP NetWeaver还能帮助企业将 IT 与业务实现统一。它能够让企业从现有的IT投资中获得更高的业务价值并部署企业服务架构。SAP NetWeaver能够在整个IT背景下降低总拥有成本（TCO）和复杂性。

SAP NetWeaver支持mySAP Business Suite，SAP xApps™ 打包复合应用以及合作伙伴的解决方案。它能以最佳的方法对运行 SAP 或非 SAP 软件的系统进行整合。SAP NetWeaver将整合技术统一至一个平台，并且与业务应用预先整合，从而降低对定制整合的需求。

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP™



50 071 62 0 (04/12)

© 2004 by SAP AG. All rights reserved. SAP, SAP logo, SAP NetWeaver, and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP AG in Germany and in several other countries all over the world. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies. Data contained in this document serves informational purposes only. National product specifications may vary. Printed on environmentally friendly paper. These materials are subject to change without notice. These materials are provided by SAP AG and its affiliated companies ("SAP Group") for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP Group shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP Group products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.