

DB2数据库与Oracle数据库之间远程复制 (2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_DB2_E6_95_B0_E6_8D_AE_E5_c102_143211.htm

联合数据库具有两个与其他应用服务器不同的特点: 联合服务器可以被配置为接收全部或接收部分针对数据源的请求。联合服务器把这些请求分散到数据源。 与其他应用服务器一样，一个联合服务器用DRDA 通信协议(例如 SNA 和 TCP/IP)与 DB2 家族实例通信。然而，与其他应用服务器不同的是，与非 DB2 家族实例通信时用其他协议。 图2描述了联合数据库系统的设置流程:

WebSphere II 包括两种包装器(Wrapper)，一种为关系型包装器，负责DB2 UDB, Informix, Oracle, Microsoft SQL Server, Sybase, ODBC, OLE DB 等数据的复制。另一种为非关系型包装器，负责 Flatfile, Excel, XML 等非关系型数据的复制。包装器定义了一个负责本地数据库与远程数据库通信的库。包装器执行很多任务，比如:它可以连接到数据源，包装器应用了数据源的标准连接API。它还可以给数据源提交请求。联合数据库系统可以操作远程联合系统的表。远程表在本地联合数据库中虚拟存在，客户应用程序可以操作这些虚拟表，但是它们真正存在于远端数据库中。每个远程虚拟数据库，把联合数据库当作数据库客户端，他们只对数据库客户端的请求有回应。因此联合数据库需要下载各种远程数据库的客户端。 一个联合系统的构造，需要一个作为联合服务器的 DB2 实例，一个作为联合数据库的数据库，一个或多个数据源，和可以存取数据库和数据源的客户(用户和应用)。如果要完成远程不同数据库之间的复制，还需要应用DB2的数据复制功

能。IBM DB2 复制(在一些平台上被称为数据传播)是一个从一个位置到另一个位置复制 DB2 和/或其他数据库厂商数据的强大的, 灵活的工具。IBM的复制支持数据转换, 数据连接和过滤数据。可以在不同的平台之间搬运数据, 也可以把数据分散到不同的地点或从分散的地方把数据聚合到一个地方。可以在不同的系统之间交换数据。IBM复制由四个主要部分组成:管理 (Administrator), Capture, Apply, 警报监视器 (Alert Monitor)。100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com