

Oracle与SQL Server的互连 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/224/2021_2022_Oracle_E4_B8_8ES_c102_224428.htm 不同数据库平台的互连一般称之为数据库的异构服务，现在各大数据库之间都可以实现这样的异构互连，只是各厂商的具体实现技术不一样，如：在SQL SERVER里面叫做LINKED SERVER，通过ODBC实现与其它数据库的互联。而ORACLE实现异构服务的技术叫做透明网关（Transparent Gateway），当然之前ORACLE还采用过通用连接技术。目前ORACLE利用透明网关可以实现和SQL SERVER、SYBASE、DB2等多种数据库的互联。透明网关的体系结构也很简单，在ORACLE和SQL SERVER之间使用ORACLE透明网关服务器实现互连互通，其中透明网关服务器可以与ORACLE或SQL SERVER数据库在同一台主机上，也可以是在独立的一台主机上。下面是具体步骤。

- 1、在SQL SERVER数据库上创建测试账号和表 这里我用的是10.16.74.140的PUBS数据库，账号cyx，`create table t (c char(10))`。
- 2、我测试所用数据库和透明网关是在同一台机器上，在我本机：10.16.98.16，透明网关在oracle默认安装时是不安装的，所以如果你想用需要选择这一选项。
- 3、安装透明网关for sql server的软件后，可以在\$ORACLE_HOME下看到tg4msql目录，编辑 \$ORACLE_HOME/tg4msql/admin/inittg4msql.sql文件确认这一行正确：
`HS_FDS_CONNECT_INFO="SERVER=10.16.74.140.DATABAS E=pubs"`
- 4、修改透明网关server上的listener.ora，在SID_LIST中加入以下内容：`(SID_NAME = tg4msql) # SID自己命名`

(ORACLE_HOME = c:) (PROGRAM = tg4msql) 5、在oracle server上的tnsnames.ora中加入到透明网关的tnsname，内容如下：
sql2k = (DESCRIPTION = (ADDRESS_LIST = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 10.16.98.16)(PORT = 1521)) #此处HOST填的是透明网关SERVER的地址) (CONNECT_DATA = (SID = tg4msql)) #此SID应和透明网关SERVER上设定的SID相同 (HS=OK)) 6、修改ORACLE SERVER的初始化参数，将global_names设为false，因为我们并不使用GLOBAL NAME。然后重起数据库。 7、现在在ORACLE SERVER上创建DB LINK就可以了。下面实验数据：
C:>sqlplus /nolog SQL*Plus:
Release 9.2.0.1.0 - Production on 星期三 6月 25 13:29:41 2003
Copyright (c) 1982, 2002, Oracle Corporation. All rights reserved.
SQL> conn sys/change_on_install as sysdba 已连接。 SQL> create user cyx identified by cyx default tablespace users. 用户已创建
SQL> grant connect to cyx. 授权成功。 SQL> grant resource to cyx. 授权成功。 SQL> conn cyx/cyx 已连接。 SQL> create database link tosql2k connect to cyx identified by cyx using 2 sql2k. 数据库链接已创建。 [1] [2] 下一页 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