

ORACLE的分布式管理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/293/2021_2022_ORACLE_E7_9A_84_E5_c67_293305.htm 物理上存放于网络的多个ORACLE数据库，逻辑上可以看成一个大数据库。用户可以通过网络对异地数据库中的数据同时进行存取，而服务器之间的协同处理对于工作站用户及应用程序而言是完全透明的：开发人员无需关心网络的链接细节、无需关心数据在网络接点中的具体分布情况、也无需关心服务器之间的协调工作过程。数据库之间的链接建立在DATABASE LINK上。要创建一个DB LINK，必须先在每个数据库服务器上设置链接字符串。例如，深圳SUN平台ORACLE数据库，在/var/opt/oracle/tnsnames.ora中有以下一条和北京的数据库链接tobeijing，格式如下：链接字符串的设置说明tobeijing=(description=database link名称：tobeijing(address=(protocol=tcp)采用tcp/ip协议(host=www.bj.col.com.cn)欲链接主机名称或IP地址(port=1521))网络端口1521 (connect_data=(sid=oracle7)))安装ORACLE采用的sid然后进入系统管理员SQL>操作符下，运行命令：SQL>create public database link beijing connect to scott identified by tiger using tobeijing.则创建了一个以scott用户和北京数据库的链接beijing，我们查询北京的scott数据:SQL>0select * from emp@beijing.这样就可以把深圳和北京scott用户的数据做成一个整体来处理。为了使有关分布式操作更透明，ORACLE数据库里有同义词的对象synonymSQL>create synonym bjscottemp for emp@beijing.于是就可以用bjscottemp来

替代带@符号的分布式链接操作emp@beijing。查看所有的数据库链接，进入系统管理员SQL>操作符下，运行命令

: SQL>select owner,object_name from dba_objects where object_type=DATABASE LINK. 建ORACLE快照日志

: SQL>create snapshot log on table3 with primary key.建快照

: SQL>create snapshot table3beijing refresh force start with sysdate next sysdate 1/24 with primary key as select * from table3@beijing.

ORACLE的快照刷新方式refresh有三种:fast快速刷新，

用snapshot log，只更新时间段变动部分complete完全刷新，运行SQL语句force自动判断刷新，介于fast和complete之间

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