

全国计算机等级考试四级复习纲要六[7] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_138632.htm (4) 待完成以后，

用户即可进行远程访问。(注意两个结点上的ORACLE系统应处于开启状态) (5) 为了加强网络通信管理和避免冲突等原因，可以通过VAX/VMS网络控制程序NCP建立一和

于ORACLE网络通信的缺省帐号。3.网络ORACLE的使用除了以下实用程序以外，其它ORACLE实用程序和软件工具均可以通过SQL*NET访问远程结点的ORACLE系统IOR AJI仅供

本地使用。另外，用户通过各种语言编写的应用程序也可以进行远程存取。用户远程存取的方式非常简单，仅需要在“用户名/口令”(ORACLE的合法用户)后面附上结点信息。

4.分布式查询 分布式查询和数据传输，主要指用户在前端机上执行本地的进程通过SQL语句或SQLplus命令查询或传输远程

结点上的数据。由于网络ORACLE系统的分布式查询功能很强，用户可以同时查询多个结点上的数据库数据。传输数据功能用于两个结点之间数据及定义的复制，下面将分别介绍。ORACLE系统分布式查询的功能使得一个结点上的用户

可以通过SQL查询语句访问其它结点数据库的数据。并且用户还可以同时存取访问多个结点(包括本地结点)的数据，从而使数据库的查询功能大大增强。(1) 数据库链路

(DATABASE LINK) 为了使分布式查询操作更加简单方便，ORACLE RDBMS为用户提供了一个新的数据定义方式:数据库链路。用户可以通过数据库链路定义，在本地结点和远程

之间进行查询和连接。进行远程访问的用户需要明确:远程数

数据库所在的结点.远程结点上的哪个数据库.远程数据库的哪个用户。数据库链路即用于标识以上内容。用户通过SQL的CREATE DATABASE LINK语句定义数据库链路。其格式为:CREATE [PUBLIC] DATABASE LINK链路名CONNECT TO用户名IDENTIFIED BY口令USING ‘ 驱动器前缀:结点头 “ 操作系统用户名口令 ” ” ” :: “ “ “ TASK=ORDN后 缀.COM ” ” ” .如果用户事先定义一个逻辑名: \$ ASSIGN结点头名, “ “ “ 操作系统用户名口令 ” ” ” :: “ “ “ TASK=ORDN 后缀.COM ” ” ” , 逻辑名那么CREATE DATABASE LINK就变得十分简洁:CREATE [PUBLIC] DATABASE LINK链路名CONNECT TO用户名IDENTIFIED BY口令USING ‘ 驱动器前缀:逻辑名 ’ .这里PUBLIC代表公用数据库链路, 只有DBA才能使用PUBLIC限定词。 (2) 远程查询操作在数据库链路定义以后, 远程查询就变得非常简单和方便。用户访问查询数据库的表或视图时, 只要在表名或视图名后面附上数据库链路名即可通过SELECT语句进行查询。其形式为:SELECT列表表达式 [, 列表表达式, ...] FROM表名@数据库链路名 [, 表名@数据库链路名, ...] [WHERE逻辑表达式] . (3) 定义同义名用户可以用同义名来简化一些繁琐的表名或视图名。对于远程查询操作, 用户也可以为远程数据库的表名或视图名定义相应的同义名。 (4) 连接操作在远程查询中, 用户可以连接相同 (或不同) 结点上数据库中的表。连接 (JOIN) 操作可以针对以下情况:同一数据库中的两个表或多个表.同一结点不同数据库中的两个表或多个表.不同结点上数据库中的两个表或多个表.来源: www.examda.com (5) 查询远程数据库中其他用户的数据用户在通过数据库链路进行远

程查询时，可以访问其他用户的数据。数据库链路的定义中指定一个远程用户名及口令，这个用户名被称为链路用户名。上面所述的“其他用户”即指非链路用户。如果链路用户具有访问其他某一用户，记为用户A的权限，那么，Client用户就可以通过数据库链路查询服务器用户A中的数据。（6）远程子查询前面介绍的是基于主查询的远程访问。事实上，SQL语句中的子查询（Sub-query）也可以访问远程结点的数据库数据。这种子查询称为远程子查询。可嵌入查询的语句有:SELECT INSERT UPDATE CREATE TABLE CREATE VIEW 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