# 数据库链路的概念

数据库链路，可以实现对远程数据库对象的访问。

有私有数据库链和公共数据库链之分，私有数据库链仅为建立者使用；公共数据库链必须用关键字public定义，公用数据库链可为全部用户使用。

# 创建数据库链路的语法

1、数据库链路的建立语法一般是：

CREATE [public] DATABASE LINK [db\_link\_name]

CONNECT TO [user\_name]

IDENTIFIED BY [password]

 USING '[tns\_name]';

其中:

[DB\_LINK\_NAME]：数据库链路的名称。

[USRE\_NAME]：目标数据库的用户名。

[PASSWORD]：目标数据库用户的密码。

[TNS\_NAME]：目标数据库的服务命名，也就是在本机上tnsnames.ora中建立的服务命名。

例如：

 　　　drop public database link snorcl11g\_to\_198;

create public database link  snorcl11g\_to\_198

　　 connect to shqx

　　 identified by pwdidc

　　 using 'snorcl11g\_198';

 另提供一个范例，这个例子创建可以不用配置NetServiceName就可以直接创建：

　　drop public database link snorcl11g\_to\_198\_1;

create public database link snorcl11g\_to\_198\_1

　　 connect to shqx

　　 identified by pwdidc

　　 using '(DESCRIPTION =

(ADDRESS\_LIST =

(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 118.89.50.198)(PORT = 1521))

)

(CONNECT\_DATA =

(SID = snorcl11g)

(SERVER = DEDICATED)

)

)';

# 数据库链路的使用

在远程表或视图之后附加@dblink，即可在SQL语句中引用远程表或视图。

select \* from [t\_surfdata@snorcl11g\_to\_198](mailto:scott.emp@snorcl11g_to_198)；

select \* from [scott.emp@snorcl11g\_to\_198](mailto:scott.emp@snorcl11g_to_198)；

# 应用经验

不要产生远程事务：1）性能很低；2）远程事务容易拖垮数据库。

把oracle搞死的人多了去。