

浅谈创建Oracle数据库连接的两种方法Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/565/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B5\\_85\\_E8\\_B0\\_88\\_E5\\_88\\_9B\\_E5\\_c102\\_565776.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/565/2021_2022__E6_B5_85_E8_B0_88_E5_88_9B_E5_c102_565776.htm) 如果数据库不在本地

主机,必须在\$ORACLE\_HOME/network/admin/tnsnames.ora中配置相应的tns，然后程序才能通过配置好的tns访问数据库，但是java通过thin方式访问oracle例外，可以采用在本地配置好的tns别名，也可以采用tns全解析名，采用别名等号后的全描述符；如下：举例。现在有两个数据库adb，用户名和密码分别是adb/adb，在本地主机配置的tns名字是tns\_a,所在主机a.bdb，用户名和密码分别是bdb/bdb，在本地主机配置的tns名字是tns\_b,所在主机b.现在需要在adb上面建一个连接到bdb数据库的dblink. 方法1：在a主机上编辑tnsnames.ora文件配

置bdb数据库的tns别名tns\_b，如下：tns\_b = (DESCRIPTION = (ADDRESS\_LIST = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 10.70.9.12)(PORT = 1521)))(CONNECT\_DATA = (SERVICE\_NAME = dbtestb))) 然后创建数据库连接，如下：

create database link connect to bdb identified by identified by bdb using 'tns\_b'. 方法2：如果没有权限修改tnsnames.ora，那么就没有办法建立到adb数据库的tns别名，那么就只能采用在创建dblink的时候，全写解析符号。创建dblink的方法如下：

create database link connect to bdb identified by identified by bdb using ' (DESCRIPTION = (ADDRESS\_LIST = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 10.70.9.12)(PORT = 1521)))(CONNECT\_DATA = (SERVICE\_NAME = dbtestb))) '.

创建好tns别名之后，可以采用sqlplus

username/password@tnsname来测试创建的tns别名是否正确。  
我在生产系统中创建的一个dblink示例：create database link  
NEW\_DBLINKconnect to AIIPS identified by "1qaz2wsx"using  
' (DESCRIPTION =(ADDRESS\_LIST =(ADDRESS =  
(PROTOCOL = TCP)(HOST = 10.70.193.12)(PORT =  
1521)))(CONNECT\_DATA =(SERVICE\_NAME = zjpub))) ' .  
更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 oracle/认  
证更多详细资料 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](http://www.100test.com)