

连接oracle的总结（关于tnsname和监听）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/214/2021\\_2022\\_\\_E8\\_BF\\_9E\\_E6\\_8E\\_A5orac\\_c102\\_214434.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/214/2021_2022__E8_BF_9E_E6_8E_A5orac_c102_214434.htm) 该文是我连接oracle的总结，特别适合于程序开发人员与oracle菜鸟 如何配置才能使客户端连到数据库：要使一个客户端机器能连接oracle数据库，需要在客户端机器上安装oracle的客户端软件，唯一的例外就是java连接数据库的时候，可以用jdbc thin模式，不用装oracle的客户端软件。加入你在机器上装了oracle数据库，就不需要在单独在该机器上安装oracle客户端了，因为装oracle数据库的时候会自动安装oracle客户端。用过sql server数据库然后又用oracle的新手可能会有这样的疑问：问什么我用sql server的时候不用装sql server的客户端呢？原因很简单，sql server也是microsoft的，它在操作系统中集成了sql server客户端，如果microsoft与oracle有协议，将oracle客户端也集成到操作系统中，那我们也就不用在客户端机器装oracle客户端软机就可访问数据库了，不过，这好像是不可能实现的事情。也有的人会问：为什么在sql server中没有侦听端口一说，而在oracle中要配置侦听端口？其实sql server中也有侦听端口，只不过microsoft将侦听端口固定为1433，不允许你随便改动，这样给你一个错觉感觉sql server中没有侦听端口，咳，microsoft把太多的东西都封装到黑盒子里，方便使用的同时也带来的需要副作用。而oracle中的侦听端口直接在配置文件中，允许随便改动，只不过无论怎样改动，要与oracle服务器端设置的侦听端口一致。好，言归正传，我们如何做才能使客户端机器连接到oracle数据库呢？ A . 安装相关软件 B . 进行适当的配

置 A . 在适当的位置安装适当的软件：在客户端机器：1 . 在客户端机器上安装ORACLE的Oracle Net通讯软件，它包含在oracle的客户端软件中。2 . 正确配置了sqlnet.ora文件：  
NAMES.DIRECTORY\_PATH = (TNSNAMES, ....)  
NAMES.DEFAULT\_DOMAIN=DB\_DOMAIN 一般情况下我们不用NAMES.DEFAULT\_DOMAIN参数。如果想不用该参数用#注释掉或将该参数删除即可，对于NAMES.DIRECTORY\_PATH参数采用缺省值即可，对于NAMES.DEFAULT\_DOMAIN参数有时需要注释掉，在下面有详细解释。3 . 正确配置了tnsname.ora文件在服务器端机器：1 . 保证listener已经启动2 . 保证数据库已经启动。如果数据库没有启动，用：Oracle 9i: dos>sqlplus “ / as sysdba ”  
sqlplus> startup Oracle 8i: dos>svrmgrl svrmgrl>connect internal  
svrmgrl>startup 命令启动数据库 如果listener没有启动，用：  
lsnrctl start [listener name] lsnrctl status [listener name] 命令启动listener  
B . 进行适当的配置 如何正确配置tnsname.ora文件：可以在客户端机器上使用oracle Net Configuration Assistant或oracle Net Manager图形配置工具对客户端进行配置，该配置工具实际上修改tnsnames.ora文件。所以我们可以直接修改tnsnames.ora文件，下面以直接修改tnsnames.ora文件为例：该文件的位置为：... \network\admin\tnsnames.ora (for windows) .../network/admin/tnsnames.ora (for unix) 此处，假设服务器名为testserver，服务名为orcl.testserver.com，使用的侦听端口为1521，则tnsnams.ora文件中的一个test网络服务名（数据库别名）为：test = (DESCRIPTION= (ADDRESS\_LIST= (ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=testserver)(PORT=152

1)) )

(CONNECT\_DATA=(SERVICE\_NAME=orcl.testserver.com) )

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)