

ORACLE常见问题诊断方法(SQL\*NET篇) PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/275/2021\\_2022\\_ORACLE\\_E5\\_B8\\_B8\\_E8\\_c67\\_275678.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/275/2021_2022_ORACLE_E5_B8_B8_E8_c67_275678.htm) 1 TNS-12154 Error 或ORA-12154 特

征：SQL\*NET没有找到连接串或别名 原因1：（1）没有找到TNSNAMES.ORA文件，该文件的缺省路径为：Windows 95/98 client SQL\*Net 2.x - ORAWIN95NETWORKADMIN Net8 - ORAWIN95NET80admin Net8i -

ORACLEORA81NETWORKADMIN Windows NT client SQL\*Net 2.x - ORANTNETWORKADMIN Net8 -

ORANTNET80ADMIN Net8i -

ORACLEORA81NETWORKADMIN UNIX Client \$ORACLE\_HOME/NETWORK/ADMIN or /etc or

/var/opt/oracle . 在客户端设置TNS\_ADMIN 在注册表

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Oracle 设置TNS\_ADMIN.

TNS\_ADMIN 指向TNSNAMES.ORA文件的位置 措施：按上

述说明检查文件位置 原因2：（2）TNSNAMES.ORA文件中内容格式不对 措施：检查文件格式，标准格式如下：

```
DEV1.WORLD = (DESCRIPTION = (ADDRESS_LIST = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (Host = 145.45.78.56) (Port = 1521) ) ) (CONNECT_DATA = (SID = ORCL) ) )
```

原因3：（3）TNSNAMES.ORA与SQLNET.ORA不一致 措施：

SQLNET.ORA格式如下：TRACE\_LEVEL\_CLIENT = OFF

SQLNET.AUTHENTICATION\_SERVICES = (NONE)

NAMES.DIRECTORY\_PATH = (TNSNAMES)

AUTOMATIC\_IPC = OFF 因为没

有NAMES.DEFAULT\_DOMAIN=world，所以DEV1.WORLD连接串不能连接，可以在TNSNAMES.ORA中增加 DEV1 = (DESCRIPTION = (ADDRESS\_LIST = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (Host = 145.45.78.56) (Port = 1521) ) ) (CONNECT\_DATA = (SID = ORCL) ) ) 此时可连接。 2

NL-00462 Error 或ORA-00462 特征：监听器无法启动 原因

：LISTENER.ORA文件内容错误，例如，括号不匹配、参数名错误等、多余的空格等。 措施：重新编辑文件 3 NL-00405 Error 或ORA-00405 特征：LISTENER.ORA文件不可读或找不到 原因：LISTENER.ORA文件内容错误，例如，括号不匹配、参数名错误等、多余的空格等。 措施：确保文件位置在缺省目录下\$ORACLE\_HOME/network/admin，或设置环境变量TNS\_ADMIN指向这个文件所在位置。 4 TNS-01155 Error 或ORA-01155 特征：LISTENER.ORA文件

中SID\_LIST\_LISTENER变量赋值不对 原因：LISTENER.ORA文件内容错误，SID\_LIST\_LISTENER变量赋值不对。 措施：确保文件中赋值正确

，\$ORACLE\_HOME/network/admin/samples目录下有样例文件，可供参考。 5 TNS-12537、TNS-12560、TNS-00507 Error 特征：LISTENER.ORA文件中引用了一个无效的协议适配程序 原因：LISTENER.ORA文件中PROCOOTOL变量赋值不对。 措施：确保文件中赋值正确，一般用TCP协议

，\$ORACLE\_HOME/network/admin/samples目录下有样例文件，可供参考。 用adapters tnslnsr检查协议程序 6 TNS-12203

Error 特征：不能与目标连接 原因：监听器是否启动；别名是否配置 措施：检查监听器是否启动，例如lsnrctl status；检

查TNSNAMES.ORA的别名配置 7 TNS-12533 Error 特征：不能  
与目标连接 原因：非法的地址参数，措施：检  
查TNSNAMES.ORA的ADDRESS参数 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)