**Oracle协议适配器错误解决办法**

　　ORA-12560: TNS: 协议适配器错误的解决方法

　　造成ORA-12560: TNS: 协议适配器错误的问题的原因有三个：

　　1.监听服务没有起起来。windows平台个一如下操作：开始---程序---管理工具---服务，打开服务面板，启动oraclehome92TNSlistener服务。

　　2.database instance没有起起来。windows平台如下操作：开始---程序---管理工具---服务，打开服务面板，启动oracleserviceXXXX,XXXX就是你的database SID.

　　3.注册表问题。regedi 然后进入HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\ORACLE\HOME0将该环境变量ORACLE\_SID设置为XXXX,XXXX就是你的database SID.或者右几我的电脑，属性--高级--环境变量---系统变量--新建，变量名=oracle\_sid,变量值=XXXX,XXXX就是你的database SID.或者进入sqlplus前，在command line下输set oracle\_sid=XXXX,XXXX就是你的database SID.

　　经过以上步骤，就可以解决问题。

　　=======================================

　　1、ORA-12541：TNS：没有监听器

　　原因：没有启动监听器或者监听器损坏。如果是前者，使用命令net start OracleOraHome81TNSListener(名字可能有出入)即可;如果是后者，则使用“Net8 Configuration

　　Assistant”工具向导之“监听程序配置”增加一个监听器即可(基本不用写任何信息，一路OK。在添加之前可能需要把所有的监听器先删除!)

　　2、ORA-12500：TNS：监听程序无法启动专用服务器进程或ORA-12560：TNS：协议适配器错误

　　原因：ORACLE的数据库服务没有启动。使用命令net start ORACLESERVICEORADB(ORADB为数据库名字)即可。如果仍没有解决，请继续向下看。

　　3、如果数据库服务启动失败，则很有可能是其注册表项值损坏，最好的做法是以下两步：

　　1)ORADIM -DELETE -SID oradb 删除数据库服务项

　　2)ORADIM -NEW -SID oradb 新增数据库服务项

　　注：这个过程中如果出错，就重启计算机!

　　4、ORA-12154：TNS：能解析服务名

　　原因：ORACLE的网络服务名没有正确配置。请使用“Net8 Configuration Assistant”工具向导之“本地网络服务名配置”配置TNS即可。如果仍没有解决，请继续向下看。

　　5、ORA-1034 ：TNS：ORACLE不可用

　　原因：ORACLE的数据库服务正确启动，但是数据库没有打开!

　　使用命令：

　　1)svrmgrl 启动服务管理器

　　2)connect internal 以internal身份登陆

　　3)startup 打开数据库

　　6、ORA-12560：TNS：协议适配器错误(顽固性的)

　　原因：未知。

　　解决：必杀技--打开“Windows任务管理器”，杀死ORACLE.exe及ORADIM.exe进程，书写自己的

　　ora\_startup.bat，执行之!

　　PS：

　　1、我的ora\_startup.bat：

　　net start OracleOraHome81TNSListener

　　net start ORACLESERVICEORADB

　　svrmgrl 一般情况下不用，不过有时少不了它的，具体步骤见第5步。

　　2、我的ora\_shutdown.bat：

　　net stop OracleOraHome81TNSListener

　　net stop ORACLESERVICEORADB

　　ORACLE\_HOME=/u01/app/oracle/product/8.1.6

　　export ORACLE\_HOME/ 包括Oracle软件的目录 /

　　LD\_LIBRARY\_PATH=/u01/app/oracle/product/8.1.6/lib;

　　export LD\_LIBRARY\_PATH

　　ORACLE\_BASE=/u01/app/oracle

　　export ORACLE\_BASE/ 包括Oracle软件的目录和管理软件的目录 /

　　ORACLE\_SID=ORCL

　　export ORACLE\_SID/ 缺省数据库的标识 /

　　ORACLE\_TERM=vt100

　　export ORACLE\_TERM

　　ORA\_NLS33=/u01/app/oracle/product/8.1.6/

　　ocommon/nls/admin/data

　　export ORA\_NLS33 / 语言支持 /

　　PATH=$PATH: /u01/app/oracle/product/8.1.6/bin

　　export PATH