从其他地方的oracle库倒腾数据到本地数据库

**方法一**

1、将 instantclient\_11\_2\_32bit.zip 和 plsql developer10.zip 分别解压到本地硬盘。

2、在 instantclient\_11\_2\_32bit 的根目录中找到 tnsnames.ora，并填好要连接的oracle数据库的相关信息（ip、port、sid）

3、plsql developer10 运行后，在 工具 —— 首选项 中按下图设好路径和文件：



4、重新运行plsql developer10，可能会有两个情况：

1）Oracle登录界面会出现以下红框内容，如果没有，说明之前的步骤执行有问题，无法继续往下执行，可以尝试在Oracle主目录下寻找tnsnames.ora，比如下边的目录；



2）如果有，可以在“数据库”那一栏按“IP:port/sid”的格式填写（比如172.30.10.125:11521/winddbstd）。



5、以上顺利的话，plsql developer10 应该能够连接上 oracle 数据库。选择 工具——导出表，会列出当前用户可以访问的所有表，可以通过 CTRL + 鼠标或者SHIFT + 鼠标多选表格。



6、在下边选择SQL插入，可以把“每次提交”设得大一些，以加快以后导入的速度。设好导出文件的保存路径和文件名，点击“导出”即可将数据表导出。

因为兼容性的原因，某些表格无法采用SQL插入方式导出，可以选择PL/SQL Developer方式导出。

7、数据表文件拷贝到另外一台电脑，假设新电脑上已经装了oracle驱动程序和库（orcl3），并且新建了名为“db\_new/oracle”的用户，设置好权限。则在cmd窗口中进入数据文件所在的目录后执行以下命令：

set ORACLE\_HOME=D:\app\Administrator\product\11.2.0\dbhome\_1

set ORACLE\_SID=orcl3

sqlplus / as sysdba

sql>conn db\_new/oracle

sql>@exp01.sql

顺利的话，会自动将数据从文件中导入到本地数据库里，含字段属性、限制、约束与数据内容等。

**方法二**

1、在可以访问数据库的任意一台电脑上安装 oracle官方驱动，注意安装时选择“仅安装数据库软件”的选项，后边可按默认配置。这样等于在本地安装了一个功能最齐备的oracle数据库读取客户端，而没有建立新的空数据库。



2、按方法一的步骤执行完4，接下来选择 Oracle导出 的方式，具体设置见下表。



有可能出现的情况是，点击导出后，有新的cmd窗口闪一下，但是什么事情都没有发生，此时需要切到日志标签（如下图）：



将红框内的指令复制后在新开的cmd窗口里执行。

如果仍报错，有可能环境变量没配置好，可手动配置 ORACLE\_HOME、ORACLE\_SID 这两个环境变量后再尝试。

3、导入数据时，选择 工具 —— 导入表。在如下界面中的 导入可执行文件 里填入之前导出数据的文件，再选择导入即可。



4、方法二所用的时间比方法一要快，基本上300G左右的数据，3个小时左右能导出完毕。推荐优先使用本方法。但是它需要先在本地安装ORACLE客户端，而方法一不需要。