

影响ORACLE汉字显示的字符集（下）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E5_BD_B1_E5_93_8DORAC_c102_143042.htm

配置方法有两种：安装ORACLE的客户端软件时指定 在安装ORACLE的客户端产品软件时，选择与ORACLE服务端一致的字符集（本例为US7ASCII）即可。修改注册信息的方法 根据ORACLE 客户端所选sql*net 的版本分为下列两种情况：a. 客户端为sql*net 2.0 以下版本 进入Windows的系统目录，编辑oracle.ini 文件，用US7ASCII替换原字符集，重新启动计算机，设置生效。 b. 客户端为 sql*net 2.0 以上版本 在WIN98 下运行REGEDIT,第一步选HKEY_LOCAL_MACHINE,第二步选择SOFTWARE，第三步选择 ORACLE，第四步选择 NLS_LANG，键入与服务器端相同的字符集（本例为：AMERICAN_AMERICAN.US7ASCII）。2.2 强制加载数据字符集与服务器端字符集一致 假设要加载数据从原ORACLE数据库卸出时的字符集为US7ASCII，当前ORACLE服务器字符集为WE8ISO8859P1。下面提供三种解决方法：（1）服务器端重新安装ORACLE 在重新安装ORACLE 时选择与原卸出数据一致的字符集（本例为US7ASCII）。加载原卸出的数据。这种情况仅仅使用于空库和具有同一种字符集的数据。

（2）强行修改服务器端ORACLE当前字符集 在用imp命令加载数据前，先在客户端用sql*plus登录system DBA用户，执行下列SQL语句进行当前ORACLE数据库字符集修改：SQL >. create database character set US7ASCII * create database character set US7ASCII ERROR at line 1: ORA-01031: insufficient privileges

你会发现语句执行过程中，出现上述错误提示信息，此时不用理会，实际上ORACLE数据库的字符集已被强行修改为US7ASCII，接着用imp命令装载数据。等数据装载完成以后，shutdown 数据库，再startup 数据库，用合法用户登录ORACLE数据库，在sql>.命令提示符下，运行0select * from V\$NLS_PARAMETERS，可以看到ORACLE数据库字符集已复原，这时再查看有汉字字符数据的表时，汉字已能被正确显示。（3）利用数据格式转储，避开字符集限制 这种方法主要用于加载外来ORACLE数据库的不同字符集数据。其方法如下：先将数据加载到具有相同字符集的服务器上，然后用转换工具卸出为foxbase 格式或access格式数据库，再用转换工具转入到不同字符集的ORACLE数据库中，这样就避免了ORACLE字符集的困扰。目前数据库格式转换的工具很多，象power builder5.0以上版本提供的pipeline，Microsoft Access数据库提供的数据库提供的数据导入/导出功能等。转换方法参见有关资料说明。

. 2.3匹配字符集替换汉字

对于1.3提到的情况，没有很好的办法，只能先把客户端与服务器端字符集匹配一致后，根据原输入汉字的特征码替换汉字字符部分。 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