

EXP遇到ORA06552错误的解决Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/558/2021\\_2022\\_EXP\\_E9\\_81\\_87\\_E5\\_88\\_B0O\\_c102\\_558641.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/558/2021_2022_EXP_E9_81_87_E5_88_B0O_c102_558641.htm) 有一个建好的数据，Oracle 9.2.0.4 for linux，字符集是缺省的WE8ISO8859P1，没有改成ZHS16GBK. 库中暂时没有任何数据。由于字符集不是超集/子集关系，无法通过ALTER DATABASE CHARACTER SET 修改字符集。当时时间紧张，就没有重建数据库，而是直接修改prop\$表，将NLS\_CHAR字符集改为ZHS16GBK. 0update props\$ set value\$=ZHS16GBK where name=NLS\_CHARACTERSET；重启后建表、insert数据，一切正常……直到今天要exp出数据。执行 exp userid=system owner=username …… 报错！即将导出指定的用户… 正在导出 pre-schema 过程对象和操作 正在导出用户 USERNAME 的外部函数库名称 导出 PUBLIC 类型同义词 EXP-00008：遇到 ORACLE 错误 6552 ORA-06552：PL/SQL：Compilation unit analysis terminated ORA-06553：PLS-553：character set name is not recognized EXP-00000：导出终止失败 隐隐感觉与当时的字符集设置有关“正式修改字符集时，Oracle至少需要更改12张数据字典表，而这种直接更新props\$表的方式只完成了其中十二分之一的工作，潜在的完整性隐患是可想而知的。”但是如何解决呢？后来搜索到未公开的INTERNAL\_USE用法，强制完成字符集一致化，解决了问题。首先，确认字符集是否修改的不彻底。SELECT DISTINCT (NLS\_CHARSET\_NAME(CHARSETID)) CHARACTERSET, DECODE(TYPE#, 1, DECODE(CHARSETFORM, 1,

VARCHAR2, 2, NVARCHAR2, UNKNOWN), 9,  
DECODE(CHARSETFORM, 1, VARCHAR, 2, NCHAR  
VARYING, UNKNOWN), 96, DECODE(CHARSETFORM, 1,  
CHAR, 2, NCHAR, UNKNOWN), 112,  
DECODE(CHARSETFORM, 1, CLOB, 2, NCLOB, UNKNOWN))  
TYPES\_USED\_IN FROM SYS.COL\$ WHERE CHARSETFORM  
IN (1, 2) AND TYPE# IN (1, 9, 96, 112). 如果上面的查询的确显  
示有多个字符集的设定，则进行如下处理：SHUTDOWN  
IMMEDIATE ; STARTUP MOUNT. ALTER SYSTEM ENABLE  
RESTRICTED SESSION. ALTER SYSTEM SET  
JOB\_QUEUE\_PROCESSES=0. ALTER SYSTEM SET  
AQ\_TM\_PROCESSES=0. ALTER DATABASE OPEN. COL  
VALUE NEW\_VALUE CHARSET SELECT VALUE FROM  
NLS\_DATABASE\_PARAMETERS WHERE  
PARAMETER=NLS\_CHARACTERSET. COL VALUE  
NEW\_VALUE NCHARSET SELECT VALUE FROM  
NLS\_DATABASE\_PARAMETERS WHERE  
PARAMETER=NLS\_NCHAR\_CHARACTERSET.  
INTERNAL\_USE是没有写在文档中的参数，用以强制完成字  
符集一致化 ALTER DATABASE CHARACTER SET  
INTERNAL\_USE amp.NCHARSET. SHUTDOWN  
IMMEDIATE. STARTUP. 再次启动数据库一遍 SHUTDOWN  
IMMEDIATE. STARTUP. 至此，EXP问题得到了解决。注意  
：修改字符集只是修改了数据字典，并没有对数据进行字符  
集转换！ 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)