

Oracle非法数据库对象引起的错误及解决 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_Oracle_E9_9D_9E_E6_c102_142897.htm Oracle 数据库使用的时间越长，操作数据库的人越多，可能会遇到一些非法数据库对象引起的错误。

例如：按用户 exp 时会报错(oracle10G). exporting synonymsEXP-00008: ORACLE error 3113

encounteredORA-03113: end-of-file on communication

channelEXP-00000: Export terminated unsuccessfullyORACLE8i 里面的的exp错误 ORA-00980 跟踪文件里的错误: ORA-07445:

exception encountered: core dump [joe_well_known_internal() 39] [SIGSEGV] [Address not mapped to object] [0x1268D5C] []

[].....SELECT SYNNAM,

DBMS_JAVA.LONGNAME(SYNNAM),

DBMS_JAVA.LONGNAME(SYNTAB),TABOWN, TABNODE,

PUBLIC\$, SYNOWN, SYNOWNID, TABOWNID, SYNOBJNO

FROM SYS.EXU9SYNU ORDER BY SYNTIME. 我的经验是这些数据库的用户下很可能有非法数据库对象。删除不合法的数据对象，就可以了。

一般情况下生成当前用户下重编译非法数据库对象的SQL语句:

```
set pages 500.set lines 200.set trims on.set heading off.spool /tmp/1.sql.0select alter ||object_type||
```

```
||object_name||. compile from user_objects where
```

```
status=INVALID.spool off. @/tmp/1.sql. 但也有例外的情况: 当原始的表被0drop掉后，依据它创建的同义词就变得不能访问了。
```

原始的表重建以后，同义词仍然不可以访问。但

在user_objects里面的status状态是VALID，却不是INVALID。

这需要我们把它们找出来，运行查询同义词表结构的语句：`spool /tmp/1.sql.0select desc ||synonym_name||. from user_synonyms.spool off.@/tmp/1.sql.`出错的同义词，一定要先彻底删除掉，再重建创建同义词。`0drop synonym amp.synonym_name for amp.table_name.`重编译后，仍然出错的数据对象，经开发人员同意后，我们还可以选择`0drop`它们。我还遇到过一次在`0drop`非法数据库对象的时候，不加双引号之前，提示数据对象不存在。一定要在数据库对象加上双引号就可以删掉了。（这可能跟创建数据对象所用的辅助性工具有关）例如：`0drop table scott."emp" cascade constraints. 0drop trigger scott."trigger_name".`如果所有的非法数据对象都没有了，还会出现上面的错误。可能是jvm(java虚拟环境)的问题。DBMS_JAVA.LONGNAME()过程函数一执行，就会报错。还有一个解决办法：重建sys用户下跟同义词有关的视图，让它找不到记录`0drop view EXU9SYNU. create view EXU9SYNU as SELECT "SYNNAM","SYNNAM2","SYNTAB","TABOWN","TABNODE","PUBLIC$","SYNOWN","SYNOWNID","TABOWNID","SYNOBJNO","SYNTIME"FROM sys.exu9syn-- WHERE synownid = UID.`（原来的视图创建方法）`WHERE 0=1. grant 0select on sys.EXU9SYNU to public.`这样一来按用户导出数据时，可以跳过同义词部分，继续完成后面的工作。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