

Oracle中编译无效的对象常用方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/278/2021\\_2022\\_Oracle\\_E4\\_B8\\_AD\\_E7\\_c102\\_278622.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022_Oracle_E4_B8_AD_E7_c102_278622.htm) 在数据库中，会存在一些无效的对象，导致这种现象的发生原因很多，其中最常见的就是数据库升级(例如修改了表的结构)，迁移而引起。有两种编译无效对象的方式：1 使用alter \*\*\* compile 语句进行编译 2

以SYSDBA用户，执行ORACLE\_HOME/rdbms/admin/utlrp.sql 脚本 3 用DBMS\_UTILITY包来进行编译. 具体使用哪种，根据实际情况选择。 查询无效对象SQL: SELECT COUNT (\*)

FROM user\_objects WHERE object\_type IN ( ' PROCEDURE ' , ' FUNCTION ' , ' TRIGGER ' , ' VIEW ' , ' PACKAGE ' ) AND status = ' INVALID ' . 在SQL\*plus中利用中间脚本编译

编写SQL\*Plus脚本，它可以帮你扫描非法的脚本并尝试重新编译它们： 建立脚本reCompile.sql SET feedback OFF SET heading OFF SET linesize 1000 SET pagesize 0 SET pause OFF SET trimspool ON SET verify OFF spool tmp.sql. SELECT ' alter

' ||object\_type|| ' ' ||owner|| ' . ' ||object\_name|| ' compile. ' FROM all\_objects WHERE status = ' INVALID ' AND object\_type in ( ' FUNCTION ' , ' JAVA SOURCE ' , ' JAVA CLASS ' , ' PROCEDURE ' , ' PACKAGE ' , ' TRIGGER ' ).

SELECT ' alter package ' ||owner|| ' . ' ||object\_name|| ' compile body. ' FROM all\_objects WHERE status = ' INVALID ' AND object\_type = ' PACKAGE BODY ' . spool OFF.

@tmp.sql 在SQL\*Plus中 @reCompile.sql 当你运行的时候，这个脚本将会创建第二个脚本，这个脚本叫做Tmp.sql。它发布所

有的ALTER命令然后运行这个脚本。编写PL/SQL利用游标编译在上面的方法中，只能知道某某编译失败，不清楚失败原因，可以用PL/SQL实现更详细的错误信息。

```
DECLARE
v_objname user_objects.object_name%TYPE. v_objtype
user_objects.object_type%TYPE. CURSOR cur IS SELECT
object_name,object_type FROM USER_OBJECTS WHERE status
= ' INVALID ' AND object_type in ( ' FUNCTION ' , ' JAVA
SOURCE ' , ' JAVA CLASS ' , ' PROCEDURE ' , ' PACKAGE
' , ' TRIGGER ' ). BEGIN OPEN cur. LOOP FETCH cur into
v_objname, v_objtype.
```

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)