

Oracle10g新特性选择性编译 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/472/2021_2022_Oracle10g_E6_c67_472927.htm Oracle10g中提供了一个十分方便开发人员的新特性选择性编译。即可以通过条件，只编译PL/SQL中的部分代码。如果你对C很熟悉，那你会对这个特性感觉非常亲切，因为它和C中的条件宏十分相似。在9i的时候，开发人员将自己的调试信息加入到程序中，往往release之后都没有删掉，这些信息轻则影响可读性，严重的话会影响系统性能。有了这个特性后，这个问题就可以解决了。下面举个简单的例子解释一下：创建一个有条件宏的函数：

```
1 SQL> CREATE OR REPLACE FUNCTION F_TESTDEBUG2 RETURN NUMBER IS3 v_count number.4 BEGIN5 0select count(*) into v_count from user_tables.67 $IF $$my_debug $THEN8 DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(Tables number is: || v_count).9 $END1011 return v_count.12 END.13 /Function created 激活debug信息（通过变量$$my_debug控制）：SQL> ALTER FUNCTION F_TESTDEBUG COMPILE PLSQL_CCFLAGS = my_debug:TRUE REUSE SETTINGS.Function altered 运行函数：SQL> set serveroutput on1 SQL> declare2 v_res number.3 begin4 v_res := F_TESTDEBUG.5 end.6 /Tables number is: 22PL/SQL procedure successfully completed 这时候，可以看到debug信息被打印出来了。我们再去掉调试信息：SQL> ALTER FUNCTION F_TESTDEBUG COMPILE PLSQL_CCFLAGS = my_debug:FALSE REUSE SETTINGS.Function altered 执行函数：1 SQL> declare2 v_res
```

```
number.3 begin4 v_res := F_TESTDEBUG.5 end.6 /PL/SQL
```

procedure successfully completed 我们可以看到，调试信息没有了。当然，我们在实际release的时候就不需要用alter了（除非现场调试），可以在release脚本的头部定义好my_debug变量就OK了。 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