

OraclePL_SQL编程规范指南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_ti2020/644/2021_2022_OraclePL_S_c102_644940.htm

一、PL/SQL编程规范之大小写 就像在SQL中一样，PL / SQL中是不区分大小写的。其一般准则如下：关键字（BEGIN，EXCEPTION，END，IF THEN ELSE，LOOP，END LOOP）、数据类型（VARCHAR2，NUMBER）、内部函数（LEAST，SUBSTR）和用户定义的程序（procedures，functions，packages），使用大写。变量名以及SQL中的列名和表名，使用小写。

二、PL/SQL编程规范之空白 空白（空行和空格）在PL/SQL中如同在SQL中一样重要，因为它是提高代码可读性的一个重要因素。换句话说，可以通过在代码中使用缩进来体现程序的逻辑结构。以下是一些建议：在等号或比较操作符的左右各留一个空格；结构词（DECLARE，BEGIN，EXCEPTION，END，IF and END IF，LOOP and END LOOP）居左排列。另外，结构中的嵌套结构要缩进三个空格（使用空格键，而不是Tab键）；主要代码段之间用空行隔开；把同一结构的不同逻辑部分分开写在独立的行，即使这个结构很短。例如，IF和THEN被放在同一行，而ELSE和END IF则放在独立的行。

三、PL/SQL编程规范之命名约定 使用以下前缀对于避免与关键字和表名列名相冲突是很有帮助的：v_变量名 con_常量名 i_输入参数名，o_输出参数名，io_输入输出参数名 c_游标名 或者 游标名_cur rc_ Ref Cursor名 r_Record名 或者 Record名_rec FOR r_stud IN c_stud LOOP... FOR stud_rec IN stud_cur LOOP type_名称，名称_type（用户定义的类型） t_表名，表名_tab

(PL/SQL 表) rec_Record名 , Record名_rec (Record变量)
e_异常名 (用户定义的异常) 包的名称应该描述包内的存储
过程和函数主要所完成的功能 存储过程的名称应该描述该存
储过程所执行的动作 函数的名称应该描述所返回的变量 例如
： PACKAGE student_admin admin 后缀可能是用于表示管理
功能。 PROCEDURE remove_student (i_student_id IN
student.studid%TYPE) ; FUNCTION student_enroll_count
(i_student_id student.studid%TYPE) RETURN INTEGER ; 四
、 PL/SQL编程规范之注释 PL/SQL中的注释如同SQL中的注释
一样重要。他们应该解释程序的主要部分和所有关键的逻辑
步骤。 使用单行注释 () 而不是多行注释 (/*) 。 即
使PL/SQL对这些注释做同样处理，这样在代码完成后进行调
试也会容易些，因为你不能在多行注释中嵌入多行注释。换
句话说，单行注释代码中可以部分取消注释，而在多行注释
代码中则不行。 五、其他的建议 对于PL/SQL中嵌入的SQL声
明，使用相同的格式化指南来决定这些声明应该如何在代码
块中出现 提供一个头部注释，用于说明代码块的用途并列
出创建日期和作者名字。并且每个修订版都要有一行注释，
包含作者名、日期和修订版描述。 例如：下面的这个示例体
现了上述建议。 请注意该示例还使用了等宽字体 (Courier New
) ，因为每个字体占据同等宽度可以使格式化更加简便。等
比例空格字体会隐藏空格使得行间对齐比较困难。多数文本
和程序编辑器默认使用等宽字体。 REM

```
***** REM *  
文件名：coursediscount01.sql REM * 版本：1 REM * 用途：对  
于至少有一部分超过十个学生登记的课程给予折扣 REM * 参
```

数：无 REM * REM * 作者：s.tashi 时间：2000.1.1 REM * 修改者：y.sonam 时间：2000.2.1 REM * 描述：修正游标，添加缩进和注释。 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