

OraclePL_SQL语言基础2[初级] PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_OraclePL_S_c102_143409.htm PL/SQL块的命名和匿名 PL/SQL程序块可以是一个命名的程序块也可以是一个匿名程序块。匿名程序块可以用在服务器端也可以用在客户端。命名程序块可以出现在其他PL/SQL程序块的声明部分，这方面比较明显的是子程序，子程序可以在执行部分引用，也可以在异常处理部分引用。PL/SQL程序块可独立编译并存储在数据库中，任何与数据库相连接的应用程序都可以访问这些存储的PL/SQL程序块。ORACLE提供了四种类型的可存储的程序：.函数.过程.包.触发器 函数是命名了的、存储在数据库中的PL/SQL程序块。函数接受零个或多个输入参数，有一个返回值，返回值的数据类型在创建函数时定义。定义函数的语法如下：
FUNCTION name [{parameter[,parameter,...]}] RETURN
datatypes IS [local declarations] BEGIN execute statements
[EXCEPTION exception handlers] END [name] 过程 存储过程是一个PL/SQL程序块，接受零个或多个参数作为输入(INPUT)或输出(OUTPUT)、或既作输入又作输出(INOUT)，与函数不同，存储过程没有返回值，存储过程不能由SQL语句直接使用，只能通过EXECUT命令或PL/SQL程序块内部调用，定义存储过程的语法如下： PROCEDURE name
[(parameter[,parameter,...])] IS [local declarations] BEGIN execute
statements [EXCEPTION exception handlers] END [name]
包(package) 包其实就是被组合在一起的相关对象的集合，当包中任何函数或存储过程被调用，包就被加载入内存中，包

中的任何函数或存储过程的子程序访问速度将大大加快。包由两个部分组成：规范和包主体(body),规范描述变量、常量、游标、和子程序，包体完全定义子程序和游标。触发器(trigger) 触发器与一个表或数据库事件联系在一起的，当一个触发器事件发生时，定义在表上的触发器被触发。变量和常量 变量存放在内存中以获得值，能被PL/SQL块引用。你可以把变量想象成一个可储藏东西的容器，容器内的东西是可以改变的。声明变量 变量一般都在PL/SQL块的声明部分声明，PL/SQL是一种强壮的类型语言，这就是说在引用变量前必须首先声明，要在执行或异常处理部分使用变量，那么变量必须首先在声明部分进行声明。声明变量的语法如下：

```
Variable_name [CONSTANT] datatype [NOT  
NULL][:=|DEFAULT expression] 注意:可以在声明变量的同时  
给变量强制性的加上NOT NULL约束条件，此时变量在初始化时必须赋值。  
给变量赋值 给变量赋值有两种方式：. 直接  
给变量赋值 X:=200. Y=Y (X*20).. 通过SQL SELECT INTO  
或FETCH INTO给变量赋值 SELECT  
SUM(SALARY),SUM(SALARY*0.1) INTO  
TOTAL_SALARY,TATAL_COMMISSION FROM EMPLOYEE  
WHERE DEPT=10. 常量 常量与变量相似，但常量的值在程序  
内部不能改变，常量的值在定义时赋予，，他的声明方式与  
变量相似，但必须包括关键字CONSTANT。常量和变量都可  
被定义为SQL和用户定义的数据类型。 ZERO_VALUE  
CONSTANT NUMBER:=0. 这个语句定了一个名  
叫ZERO_VALUE、数据类型是NUMBER、值为0的常量。 标  
量(scalar)数据类型 标量(scalar)数据类型没有内部组件，他们
```

大致可分为以下四类：.numberWWW.CN-MPA.COM

2005-8-16 3:17:43 .character . date/time . boolean 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