

Oracle向MSSQLServer7.0的迁移(四) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022_Oracle_E5_90_91M_c102_167073.htm 声明变量 Transact-SQL 和 PL/SQL 变量是使用 DECLARE 关键字来创建的。Transact-SQL 变量用 @ 来标识，并且像 PL/SQL 变量一样，第一次创建时该变量被初始化为空值。Transact-SQL 不支持 %TYPE 和 %ROWTYPE 变量数据类型定义。在 DECLARE 命令中，不能对 Transact-SQL 变量进行初始化。Oracle NOT NULL 和 CONSTANT 关键字不能用在 Microsoft SQL Server 数据类型定义中。与 Oracle LONG 和 LONG RAW 数据类型一样，text 和 image 数据类型不能用于变量声明。此外，不支持 PL/SQL 类型的记录和表定义。变量赋值 Oracle 和 Microsoft SQL Server 提供以下方法，给局部变量赋值。语句块 Oracle PL/SQL 和 Microsoft SQL Server Transact-SQL 支持使用 BEGIN/END 术语，来指定程序块。Transact-SQL 不要求在 DECLARE 语句后面使用语句块。在 Microsoft SQL Server 中，如果 IF 语句和 WHILE 循环执行不止一个语句，需要使用 BEGIN/END 语句块。条件处理 Microsoft SQL Server Transact-SQL 条件语句包含 IF 和 ELSE 语句，而不是 Oracle PL/SQL 中的 ELSIF 语句。可以嵌套多个 IF 语句，来达到同样的效果。对于大量的条件测试，CASE 表达式更容易阅读。重复的语句执行（循环）Oracle PL/SQL 提供了无条件的 LOOP 和 FOR LOOP。而 Transact-SQL 则提供了 WHILE 循环和 GOTO 语句，来达到循环的目的。WHILE Boolean_expression {sql_statement | statement_block} [BREAK] [CONTINUE] 对于一个或多个语句的重复执行，WHILE 循环

测试一个布尔表达式。只要给定的表达式求值为 TRUE，语句就会重复执行。如果要执行多个语句，它们必须放在一个 BEGIN/END 块中。可以使用 BREAK 和 CONTINUE 关键字，从循环的内部控制语句的执行。BREAK 关键字导致从 WHILE 循环中无条件退出，CONTINUE 关键字使 WHILE 循环跳过后面的语句，并重新开始循环。BREAK 关键字和 Oracle PL/SQL EXIT 关键字等同。Oracle 没有 CONTINUE 的对等关键字。GOTO 语句 Oracle 和 Microsoft SQL Server 均有 GOTO 语句，但是语法不同。遇到 GOTO 语句，Transact-SQL 批处理执行就会跳到标号处。GOTO 语句和标号之间的语句不执行。PRINT 语句 Transact-SQL PRINT 语句和 PL/SQL RDBMS_OUTPUT.put_line 过程所执行的操作相同。它用于打印用户指定的消息。PRINT 语句的消息限度为 8,000 个字符。使用 char 或 varchar 数据类型定义的变量可以嵌入打印语句中。如果使用了任何其它数据类型，必须使用 CONVERT 或 CAST 函数。可以打印局部变量、全局变量和文本。可用单引号和双引号将文本括上。从存储过程返回 Microsoft SQL Server 和 Oracle 均有 RETURN 语句。使用 RETURN 语句，程序可从查询或过程无条件退出。RETURN 是一条可立即执行的完整语句，并可在任何时候用于从过程、批处理或语句块中退出。RETURN 后面的语句均不执行。提出程序错误 Transact-SQL RAISERROR 语句返回一个用户定义的错误信息，并设定一个系统标志，来记录已发生了一个错误。它和 PL/SQL raise_application_error 异常错误处理程序的功能相似。RAISERROR 语句允许客户从 sysmessages 表检索一个条目，或使用用户定义的严重性和状态信息动态地创

建一条消息。定义后，此消息作为服务器错误信息返回给客户。 RAISERROR ({msg_id | msg_str}, severity, state [, argument1 [, argument2]]) [WITH options] 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