

Oracle与MSSQL过程之间的转化[2] 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_Oracle_E4_B8_8EM_c102_143738.htm 上面两个是无名存储过程，不需要考虑是否已经存在该过程。对于有名的过程需要考虑对象是否存在。我是从MSSQL向Oracle转化的。第一步，修改整体结构。MSSQL的总体结构如下，只需要一个begin和end，中间加入变量声明。1Begin2 declare --变量 3 --过程4END5GO
Oracle的总体结构如下，需要两个begin和end，一个是整个过程，一个是除去申明之外的过程。1BEGIN2 DECLARE3 --变量4 BEGIN5 --过程6 END.7END.8/
第二步，修改声明变量。MSSQL需要在每个变量前面加 declare标示，Oracle只需要一个declare标示。此外注意修改各自的数据类型。第三步，修改游标。复杂的过程中离不开游标。因此更改游标结构经常用到。MSSQL的游标是全局的，需要建立之后再清空。而Oracle的游标类似于局部变量，使用完之后，自动清除。
MSSQL游标结构如下：
set @tempSQL = declare allValues_Cursor cursor for CHAR(13) CHAR(10) set @tempSQL = @tempSQL 0select POTABLENAME,POSPNAME from PM_NEPODEF_TABLE WHERE POID>110499 and POID --游标语句 EXEC (@tempSQL) --1.创建游标 OPEN allValues_Cursor --2.打开游标 --判断是否由符合游标条件的行，如果没有则关闭和释放游标，异常返回 IF(@@CURSOR_ROWS = 0) BEGIN CLOSE allValues_Cursor DEALLOCATE allValues_Cursor set @errorInfo = 没有指定表名或存储过程名！ print @errorInfo return END WHILE (@@FETCH_STATUS -1) BEGIN FETCH

```

NEXT FROM allValues_Cursor INTO
@tempPoTableName,@tempPoSpName --3进行数据处理 END
CLOSE allValues_Cursor --4.关闭游标 DEALLOCATE
allValues_Cursor --5.注销游标 Oracle的游标是在变量中声明定义
的，然后在过程中使用。其结构如下：1--声明中 2 Cursor
allValues_Cursor is 3 0select
UPPER(TRIM(POTABLENAME)),UPPER(TRIM(POSPNAME))
from PM_NEPODEF_TABLE WHERE POID>110499 and
POID110580. 4 --1.声明游标 5--过程中 6 OPEN
allValues_Cursor. 7 --2.打开游标 8 9 WHILE
allValues_Cursor%found LOOP10 FETCH allValues_Cursor INTO
tempPoTableName,tempPoSpName.11 --3.处理数据1213 END
LOOP.14 CLOSE allValues_Cursor.15 --4.关闭游标 第四步修改
赋值语句和比较语句。MSSQL中使用Set语句来赋值，Oracle
中使用:=来赋值。此外MSSQL中的变量习惯前面增加一个@
字符，在Oracle中可以删除。第五步修改逻辑结构。MSSQL
中使用IF()...ELSE....，结构体之间都要用BEGIN和END框起来
。而Oracle则使用IF...THEN...ELSE..END IF结构，中间不必使用
BEGIN和END。此外While结构差别也类似。第六步修改各自
的调用方法和函数。常见的是MSSQL的EXEC (@tempSQL)
，对应Oracle的EXECUTE IMMEDIATE tempSQL。MSSQL
的print函数，对应Oracle的DBMS_OUTPUT.PUT_LINE()函数
。此外还有各自使用的数据表，有所不同。例如MSSQL中所有
的对象都在sysobjects表中，而Oracle中的表在user_tables中
，过程在user_procedures中等。这些需要积累一些经验。最后
不要忘了检查，Oracle的所有句子，必须要有分号表示结束

```

。而MSSQL中不需要，即使加了也不错。几步下来，MSSQL过程就转化成Oracle。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