

Oracle非法数据库对象引起的错误及解决,笔记,MBA,EMBA,留学,移名,翻译 PDF转换可能丢失图片或格式,建议阅读原文 https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_Oracle_E9_9D_9E_E6_c102_142939.htm 1 游标的属性 oracle 游标有4个属性: %ISOPEN, %FOUND, %NOTFOUND, %ROWCOUNT。 %ISOPEN判断游标是否被打开,如果打开%ISOPEN等于true,否则等于false; %FOUND %NOTFOUND判断游标所在的行是否有效,如果有效,则%FOUND等于true,否则等于false; %ROWCOUNT返回当前位置为止游标读取的记录行数。 隐式游标和显式游标 隐式游标 显式游标 PL/SQL维护,当执行查询时自动打开和关闭 在程序中显式定义、打开、关闭,游标有一个名字。 游标属性前缀是SQL 游标属性的前缀是游标名 属性%ISOPEN总是为FALSE %ISOPEN根据游标的状态确定值 SELECT语句带有INTO子串,只有一行数据被处理 可以处理多行数据,在程序中设置循环,取出每一行数据。 记录变量 定义一个记录变量使用TYPE命令和%ROWTYPE, DECLARER_emp EMP%ROWTYPE.CURSOR c_emp IS SELECT * FROM emp. 或: DECLARECURSOR c_emp IS SELECT ename,salary FROM emp.R_emp c_emp%ROWTYPE. 带参数的游标 与存储过程和函数相似,可以将参数传递给游标并在查询中使用。这对于处理在某种条件下打开游标的情况非常有用。它的语法如下: CURSOR cursor_name[(parameter[,parameter],...)] IS 0select_statement. 定义参数的语法如下: Parameter_name [IN] data_type[(:=|DEFAULT} value] 与存储过程不同的是,游标只能接受传递的值,而不能返回值。参数只定义数据类型,没

有大小。另外可以给参数设定一个缺省值，当没有参数值传递给游标时，就使用缺省值。游标中定义的参数只是一个占位符，在别处引用该参数不一定可靠。在打开游标时给参数赋值，语法如下：OPEN cursor_name[value[,value]....]. 游标FOR循环 FOR循环的游标按照正常的声明方式声明，它的优点在于不需要显式的打开、关闭、取数据，测试数据的存在、定义存放数据的变量等等。游标FOR循环的语法如下：
FOR record_name IN(cursor_name[(parameter[,parameter]...)](query_definition)LOOPstatementsEND LOOP. 2 游标的更新和删除 在PL/SQL中依然可以使用UPDATE和DELETE语句更新或删除数据行。显式游标只有在需要获得多行数据的情况下使用。PL/SQL提供了仅仅使用游标就可以执行删除或更新记录的方法。UPDATE或DELETE语句中的WHERE CURRENT OF子串专门处理要执行UPDATE或DELETE操作的表中取出的最近的数据。要使用这个方法，在声明游标时必须使用FOR UPDATE子串，当对话使用FOR UPDATE子串打开一个游标时，所有返回集中的数据行都将处于行级（ROW-LEVEL）独占式锁定，其他对象只能查询这些数据行，不能进行UPDATE、DELETE或SELECT...FOR UPDATE操作。语法：FOR UPDATE [OF [schema.]table.column[, [schema.]table.column]..[nowait] 在多表查询中，使用OF子句来锁定特定的表,如果忽略了OF子句，那么所有表中选择的数据行都将被锁定。如果这些数据行已经被其他会话锁定，那么正常情况下ORACLE将等待，直到数据行解锁。在UPDATE和DELETE中使用WHERE CURRENT OF子串的语法如下：WHERE{CURRENT OF

cursor_name|search_condition} 例：DELCLARECURSOR c1 IS
SELECT empno,salaryFROM empWHERE comm IS NULLFOR
UPDATE OF comm.v_comm NUMBER(10,2).BEGINFOR r1 IN
c1 LOOPIF r1.salary < 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