

如何利用DBMS_SQL包和游标计算当前用户下所有表的行数

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__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_88_A9_E7_c102_167047.htm

系统环境：1、操作系统：Windows 2000，机器内存128M 2、数据库：Oracle 8i R2 (8.1.6) for NT 企业版 3、安装路径：C:\ORACLE 实现方法

```
SQL> conn scott/tiger SQL> set serveroutput on size 1000000
SQL> SQL> DECLARE 2 t_c1_tname
user_tables.table_name%TYPE. 3 t_command varchar2(200). 4
t_cid integer. 5 t_total_records number(10). 6 stat integer. 7
row_count integer. 8 t_limit integer := 0. --限制只取出记录大于0
的表的情况 9 cursor c1 is 0select table_name from user_tables
order by table_name. --查出所有表的名字 10 BEGIN 11 t_limit :=
0. 12 open c1. 13 loop 14 fetch c1 into t_c1_tname. --取出一个表名
15 exit when c1%NOTFOUND. --如果游标记录取完，退出循环
16 t_command := SELECT COUNT(0) FROM ||t_c1_tname. --定
义SQL命令 17 t_cid := DBMS_SQL.OPEN_CURSOR. --创建一个
游标 18
DBMS_SQL.PARSE(t_cid,t_command,dbms_sql.native). --向服务器
发出一个语句并检查这个语句的语法和语义错误 19
DBMS_SQL.DEFINE_COLUMN(t_cid,1,t_total_records). --定义
将从FetchRows()函数接收数据的变量的数据类型与大小 20
stat := DBMS_SQL.EXECUTE(t_cid). --执行此语句，因为执行的
是查询，所以必须跟着Fetch_Rows函数并为单个行检索数
据 21 row_count := DBMS_SQL.FETCH_ROWS(t_cid). --取回一
行数据放入局部缓冲区 22
```

```
DBMS_SQL.COLUMN_VALUE(t_cid,1,t_total_records). --返回  
调用FetchRows()取回的一列的值，这一列的值存储  
在t_total_records中 23 if t_total_records > t_limit then 24  
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(rpad(t_c1_tname,55, )|| 25  
to_char(t_total_records,99999999)|| record(s)). 26 27 end if. 28  
DBMS_SQL.CLOSE_CURSOR(t_cid). 29 end loop. 30 close c1. 31  
END. 32 / DEPT 4 record(s) EMP 14 record(s) SALGRADE 5  
record(s) PL/SQL 过程已成功完成。 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
```