

在Oracle9i内向给定的表对象内插入实际的行 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/253/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9C\\_A8](https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022__E5_9C_A8)

Oracle9\_c102\_253911.htm 在开发数据库程序时，经常需要象数据库表对象内录入些测试数据，如果针对每个表对象都建立一个录入的存储过程，显得有些麻烦。这里给出一个示例pl/sql代码，调用者给出要插入测试数据的表对象名称，和待插入的行数后，过程即可产生随机数据，录入到表对象内。

。 /\*-----向给定的表对象内插入实际的行

。 -----\*/  
procedure Insert\_Rows(p\_tablename  
varchar, p\_numrows number) as --定义dba\_tab\_columns视图类型的表对象，用于存储给定表的字段的定义信息  
type  
table\_define is table of dba\_tab\_columns%rowtype index by  
binary\_integer.  
td table\_define.  
i binary\_integer.  
--定义动态sql查询的游标  
l\_cursor number:= dbms\_sql.open\_cursor.  
l\_ignone  
number.  
--动态sql语句字符变量  
sqlstr varchar2(1000).  
begin --获得表的所有字段的定义信息  
i:=0.  
for rec in (select \* from  
dba\_tab\_columns where table\_name=upper(p\_tablename))  
loop  
i:=  
i+1.  
td(i):= rec.  
dbms\_output.put\_line(td(i).table\_name).  
end loop.  
--组织insert sql语句的字段字符串  
sqlstr:=insert into  
||td(1).table\_name||(.  
for var in 1..i loop  
sqlstr:=sqlstr||td(var).column\_name.  
if(vari) then sqlstr:=sqlstr||,  
end if.  
end loop.  
--组织insert sql语句的参数字符串  
sqlstr:=sqlstr||)||values(  
for var in 1..i loop  
sqlstr:=sqlstr||:||td(var).column\_name.  
if(vari) then sqlstr:=sqlstr||,  
end if.  
end loop.  
sqlstr:=sqlstr||).  
dbms\_output.put\_line(sqlstr). --为

参数变量赋值 dbms\_sql.parse(l\_cursor,sqlstr,dbms\_sql.native). for  
var\_rows in 1..p\_numrows loop --填充插入参数的值 for var in 1..i  
loop if td(var).data\_type=VARCHAR2 then  
dbms\_sql.bind\_variable(l\_cursor,:||td(var).column\_name,dbms\_ra  
ndom.string(A,td(var).data\_length)). elsif  
td(var).data\_type=NUMBER then  
dbms\_sql.bind\_variable(l\_cursor,:||td(var).column\_name,  
round(dbms\_random.value\*power(10,td(var).data\_precision-td(va  
r).data\_scale),td(var).data\_scale)). else  
dbms\_sql.bind\_variable(l\_cursor,:||td(var).column\_name,UNKNO  
W\_TYPE). end if. end loop. --执行动态的SQL语句  
l\_ignone:=dbms\_sql.execute(l\_cursor). end loop. commit.  
dbms\_sql.close\_cursor(l\_cursor). end Insert\_Rows. 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](http://www.100test.com)