

如何在Delphi中调用oracle的存储过程返回数据集 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_9C_A8D_c102_287894.htm delphi oracle报表解决方案(一)】 delphi中调用oracle的存储过程(分带返回游标，不返回值两种) 关键字: delphi ,oracle存储过程，游标,返回数据集,报表 注：delphi 6 oracle 8.1.6 一.创建包与包体 1.附：建

```
表aaclass为下面作测试用 create table aaclass(CID
VARCHAR2(50), CNAME VARCHAR2(50), pnumber
NUMBER(10,0) ). INSERT INTO aaclass values( ' c1 ' , ' cn1 ' ,
10 ) . INSERT INTO aaclass values( ' c2 ' , ' cn2 ' , 40 ) . INSERT
INTO aaclass values( ' c1 ' , ' cn3 ' , 30 ) . commit. 2.建包:
CREATE OR REPLACE PACKAGE PKG_JCCTEST1 AS type
rc_class is ref cursor. --求p1,p2的和与差，返回的多个值通过游
标返回 procedure GetSubAndSum2(p1 number,p2 number ,
ResultCursor out rc_class). --查询满足条件的数据集，返回数据
集通过游标返回 procedure GetClass2(a in number,ResultCursor
out rc_class ) . --往表中插一条记录，不返回结果集时，本人
用AdoQuery调用(adodataset好象要求必须返回结果集)
procedure InsertClass( p_cid varchar2 ,p_cname varchar2 ,
p_pnumber number) . end PKG_JCCTEST1. 3.建包体 CREATE
OR REPLACE PACKAGE BODY PKG_JCCTEST1 AS procedure
GetSubAndSum2(p1 number,p2 number , ResultCursor out
rc_class) IS BEGIN open ResultCursor for 0select p1-p2 as "sum", p1
p2 as "sub" from dual. END . procedure GetClass2(a in
number,ResultCursor out rc_class ) is begin open ResultCursor for
```

```

0select aaclass.* from aaclass where pnumber >a. end . procedure
InsertClass( p_cid varchar2 ,p_cname varchar2 , p_pnumber
number) is begin insert into aaclass
values(p_cid,p_cname,p_pnumber) . -- commit. end . 二.在delphi
中利用AdoDataSet调用上述第一个存储过程 1.利
用AdoConnection1连接数据库(驱动为 oracle Provider for OLE
DB) , **并在连接字符串中加入这一节: PLSQLRSet=1. 如下所
示 : Provider=OraOLEDB.Oracle.1.Password=KXD.Persist
Security Info=True.User ID=KXD.Data
Source=TEST3.PLSQLRSet=1 2.在窗体上加AdoDataSet1 指明连
接为上述AdoConnection1,下面可以放一个按钮 , 单击按钮就
能调用第一步中创建的包过程 , 并返回数据集。代码如下所
示 : procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject). var
AResult , BResult : integer. begin ADODataset1.Close .
ADODataset1.CommandType := cmdText .
ADODataset1.Parameters.Clear . /***利用call方法调用oracle过
程时 , 参数必须由?来传 , 即使你要传的参数为常理 //输出游
标的参数不需要指定!!!!!! , 本来此函数带三个参数 , 我们这里
只需要传两个参数. ADODataset1.CommandText := ' {call
PKG_JCCTEST1.GetSubAndSum2(?,?)} ' . /***C 顺序有关
, createparam必须放在commandtext赋值语句之后. // 创建第一
个参数 , 对应call中的第一个?,ftinteger为类型,10为长度 , 45为
传入的实参值 ADODataset1.Parameters.CreateParameter( ' p1
' ,ftinteger,pdinput,10,45). //创建第二个参数 , 根
据createparameter的顺序 自动与call中的第二个参数对应
ADODataset1.Parameters.CreateParameter( ' p2

```

```
' ,ftinteger,pdinput,10,4). //下面调用ADODataset1 的open方法  
 , 返回数据集(对应包过程的游标) ADODataset1.Open .//根据  
存储过程 , 数据集只有一条记录 , 所以不需要用while do 来遍  
历数据集 , 直接取数据了 //此处的字段名根据包过程中的返  
回游标 对应的字段名来取 //定义的存储过程返回游标如 :  
open ResultCursor for // 0select p1-p2 as "sum", p1 p2 as "sub" from  
dual. //把对应的字段值取出来即可 AResult :=  
ADODataset1.Fields.FieldByName( ' sub ' ).Value . BResult :=  
ADODataset1.Fields.FieldByName( ' sum ' ).Value .//显示结果  
showmessage(inttostr(AResult)) . showmessage(inttostr(BResult)) .  
end. 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
```