

ring调用ORACLE存储过程的结果集 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/264/2021\\_2022\\_ring\\_E8\\_B0\\_83\\_E7\\_94\\_A8\\_c102\\_264526.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/264/2021_2022_ring_E8_B0_83_E7_94_A8_c102_264526.htm) oracle 对于高级特性总是与众不同(我极力讨厌这一点,如果使用它的产品就要对这种产品进行特定的编程,这也是我从不看好weblogic之类的平台的原因),大对象存取一定要用它自己的LOB对象,所幸我还能通

过LONG RAW来代替.以便能使程序不需要特定的编码.但对于存储过程(我是说返回结果集的存储过程),我还没有什么方法能用一个通用的程序来处理ORACLE.太多的教材或文章在讲存储过程的调用只是不负责任地简单执行一些函数或无结果返回的存储过程,使大多数读者根本不知道到底如何调么

疲慕茆?而在Spring中,根本就没有真正完全地介绍对存储过程的结果集的处理,更别说象oracle这种"特别"的存储过程的结果集处理.先来简单看一下我们如何在JDBC中处理存储过程的结果集的通用流程:1.获取CallableStatement语

句:CallableStatement cs = conn.prepareCall("{call spName(?,?,?)}").2.传入输入参数和注册输出参数cs.setXXX(index,value).//输入参

数cs.registerOutParameter(index,type).//输出参数3.执行存储过程:cs.execute(). 对于一个存储过程,如果返回的结果是我们预先知道的,那么可以根据存储过程定义的顺序来进行处理(事实上一般不会这样),但对于复杂的多结果集的处理,如何定义一个通用的流程?我们先看一下JDBC本身能为我们提供什么? 一个存储过程执行后返回的是boolean型: boolean flag =

callableStatement.execute(). 如果flag为true,那么说明返回了一个

结果集(ResultSet)类型,你可以用getResultSet()得到当前行所在的结果,而如果返回为false,说明什么呢?如果你不进行处理,什么也不能说明,只能说明当前指针不是ResultSet,有可能是更新计数(0updateCount)也可能什么也没有返回.那么如果当前指针为false时如何处理?我们应该先getUpdateCount().如果返回-1,既不是结果集,又不是更新计数了.说明没的返回了.而如果getUpdateCount()返回0或大于0,则说明当前指针是更新计数(0的时候有可能是DDL指令).无论是返回结果集或是更新计数,那么则可能还继续有其它返回.只有在当前指针getResultSet()==null amp. getUpdateCount() == -1才说明没有再多的返回.存储过程的返回和ResultSet类似,每次处理的返回结果相当于是ResultSet的Row,只不过存储过程的Row最先在第一行而不是象ResultSet要先next才到第一行,存储过程向下移动一行用getMoreResults(),相当于ResultSet的next().同样它返回boolean和上面的flag一样,只是说明当前行是不是ResultSet,如果是false,你还是要判断是不是0updateCount,在每一行,都要先同时判断是否为ResultSet还是UpdateCount,如果是其中一种则要继续getMoreResults(),当不是ResultSet也不是0updateCount时,说明没有返回结果了,这时再获取输出参数.看明白了吗?那我们就根据上面的规则来写一个通用的流程吧:首先,我们要确定什么时候没说结果集了: if(cs.getResultSet() == null amp. cs.getUpdateCount() == -1) 现在我们做一个循环: ResultSet rs = null. int 0updateCount = -1. flag = cs.execute(). do{ 0updateCount = cs.getUpdateCount(). if(0updateCount != -1){//说明当前行是一个更新计数 //处理. cs.getMoreResults(). continue.//已经是更新计数了,处理完成后应该移动到下一行 //不再判断是否

```
是ResultSet } rs = cs.getResultSet(). if(rs != null){//如果到了这里,
说明0updateCount == -1 //处理rs cs.getMoreResults(). continue.
//是结果集,处理完成后应该移动到下一行 } //如果到了这里,说
明0updateCount == -1 amp. rs == null,什么也没的了
}while(!(0updateCount == -1 amp. rs == null)). cs.getXXX(int).//
获取输出参数 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
```