

[个人空间](#)[博客](#)[相册](#)[论坛](#)[知识堂](#)[关系](#)[我也使用这个模板](#) <http://i.cn.yahoo.com/jefferylu> [复制](#) [收藏](#)

陆剑峰的空间

[空间](#)[朋友](#)[兴趣](#)[博客](#)[相册](#)[论坛](#)

ORACLE JDBC的getGeneratedKeys

2007-12-19 22:34:49

对于JDBC 3.0，使用statement.getGeneratedKeys()可以返回刚刚插入的记录自动增长的ID值。对于ORACLE，一般是定义一个序列，然后利用序列的nextval来自动给列分配ID值。但是很多人发现，在利用ORACLE JDBC驱动编写的时候，往往会失败。显示“java.sql.SQLException: Unsupported feature”。

其实，对于ORACLE JDBC，只有在10.2.0.1.0版本后的JDBC才支持getGeneratedKeys特性。而且如果使用下列代码：

```
String sql = "INSERT INTO FOO (NAME) VALUES ('BAR')";
Statement stmt = connection.createStatement();
stmt.executeUpdate(sql, Statement.RETURN_GENERATED_KEYS);
ResultSet rs = stmt.getGeneratedKeys();
oracle.sql.ROWID rid = (oracle.sql.ROWID) rs.getObject(1); //getLong and getInt fail
```

```
// The following fail
// long l = rid.longValue();
// int i = rid.intValue();
```

```
String s = rid.stringValue(); // s equals "AAAXcTAAEAAADXYAAB"
```

返回的将是ROWID值。可以使用下列代码：

```
String sql = "INSERT INTO ORDERS (ORDER_ID, CUSTOMER_ID) VALUES (ORDER_ID_SEQ.NEXTVAL, ?)";
String generatedColumns[] = {"ORDER_ID"};
PreparedStatement pstmt = conn.prepareStatement(sql, generatedColumns);
pstmt.setLong(1, customerId);
pstmt.executeUpdate();
ResultSet rs = pstmt.getGeneratedKeys();
rs.next();
// The generated order id
long orderId = rs.getLong(1);
```

当前所在地:中国 上海 杨浦区
婚姻状况:已婚

[加为好友](#)陆剑峰不在你的[朋友圈](#)里[电一下](#)[给我留言](#)[添加到雅虎通](#)[加入黑名单](#) ([帮助信息](#))[检举投诉](#)

更新时间: 2008年10月21日
注册时间: 2007年10月

博客文章分类

未分类 (5)
社会大家庭 (1)
社会 (2)
健康 (1)
JAVA开发 (3)
每日心情 (0)

能得到正确的ID值。注意, 其中generatedColumns[]表示从哪个列来获取新的ID值。我们也可以使用:

```
int a[]={1};
```

```
PreparedStatement pstmt = conn.prepareStatement(sql, a);
```

.....

来表示第1列是KEY列, 我们要获取第1列的新插入的值。

目前 (20071219) ORACLE JDBC最新的是11g1, 推荐使用。 http://www.oracle.com/technology/software/tech/java/sqlj_jdbc/htdocs/jdbc_11...

另外, Jdeveloper 10.1.3.3里面携带的JDBC驱动也不支持getGeneratedKeys。需要进行更新。

当然, 也可以使用第三方的JDBC驱动, 如i-net software的Oranxo驱动, 支持getGeneratedKeys, 而且驱动程序 的体积更小。

最近更新时间: 2007-12-19 22:34:49 浏览数(129)

下一篇: [Myfaces的h.outputText](#)

上一篇: [健康文摘\(071216\)](#)

登录[雅虎空间](#), 给你喜欢的博客发表评论。

友情链接

雅虎社区仅提供信息存储空间服务, 其内容均由服务对象提供。根据《信息网络传播权保护条例》, 部分内容可能应权利人通知未予显示, 请点击[这里](#)查看。

[关于雅虎](#) | [帮助中心](#) | [联系我们](#) | [诚聘英才](#) | [广告服务](#) | [壹推广服务](#) | [搜索竞价](#) | [雅虎百业窗](#) | [网站联盟](#) | [雅虎大全](#)

Copyright © 2008 Yahoo.com.cn 版权所有 不得转载 使用须知 著作权声明 空间使用规范