

## mm0712

[博客园](#) [首页](#) [新随笔](#) [联系](#) [管理](#) [订阅](#) [XML](#)

随笔- 11 文章- 0 评论- 0

## 巧用selectKey

在Ibatis中，insert()的返回值为一个Object的主键，其实这个Object的主键是这样的来的：如果在bean的xml文件中设置了插入的keyProperty，则insert()方法返回的就是这个主键的值。

```
<insert id="insertUser" parameterClass="po.User">
  <selectKey resultClass="int" keyProperty="userId" >
    SELECT user_account_s.nextval AS userid FROM dual
  </selectKey>
  insert into user_account(userid, username, password, groupname)
    values(#userId#, #userName#, #password#, #groupName#)
</insert>
```

此时插入到数据库中的某表userid字段的值即使sequence的值。但要注意的是，配置中出现的红色加粗字体一定要对应到bean中的属性字段，也即要与bean中的属性字段名称相同，否则则会抛出异常。

如果是SQL SERVER数据库，则进行如下配置：

```
<insert id="insertUser" parameterClass="po.User">
  insert into user_account(userid, username, password, groupname)
    values(#userId#, #userName#, #password#, #groupName#)
  <selectKey resultClass="int" keyProperty="userId" >
    SELECT @@IDENTITY as userid
  </selectKey>
</insert>
```

如果是MYSQL 数据库，则进行如下配置：

```
<insert id="MS-SYS-SEQ-INSERT">
  <![CDATA[
    insert into sys_seq(name) values (#name#)
  ]]>
  <selectKey resultClass="long" keyProperty="id">
    <![CDATA[SELECT LAST_INSERT_ID() AS ID ]]>
  </selectKey>
</insert>
```

映射xml 文件中配置为：

```
<insert id="addStudent" parameterClass="Student">
  <selectKey resultClass="int" keyProperty="id">
    select seq_student.nextval as value from dual
  <!-- 这里需要说明一下不同的数据库主键的生成，对各自的数据库有不同的方式：
  -->
  <!-- mysql:SELECT LAST_INSERT_ID() AS VALUE -->
  <!-- mssql:select @@IDENTITY as value -->
  <!-- oracle:SELECT STOCKIDSEQUENCE.NEXTVAL AS VALUE FROM
  DUAL -->
```

昵称: mm0712

园龄: 1年3个月

粉丝: 0

关注: 1

[+加关注](#)

< 2017年4月 >						
日	一	二	三	四	五	六
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

## 搜索

  

## 常用链接

[我的随笔](#)  
[我的评论](#)  
[我的参与](#)  
[最新评论](#)  
[我的标签](#)  
[更多链接](#)

## 我的标签

[ibatis\(1\)](#)  
[map list\(1\)](#)  
[Maven\(1\)](#)  
[mybatis\(1\)](#)  
[selectKey\(1\)](#)

## 随笔分类

[sqlServer 学习笔记](#)

## 随笔档案

[2017年2月 \(1\)](#)  
[2017年1月 \(1\)](#)  
[2016年12月 \(7\)](#)  
[2016年11月 \(1\)](#)  
[2016年1月 \(1\)](#)

## 阅读排行榜

1. 巧用selectKey(186)
2. windows server 2012R2 网络慢的那些事(175)
3. js动态生成按钮，页面用DIV简单布局(111)
4. list集合，map集合遍历(57)
5. pl/sql注册码(20)

<!-- 还有一点需要注意的是不同的数据库生产商生成主键的方式不一样，有些是预先生成 (pre-generate)主键的，如Oracle和PostgreSQL。

有些是事后生成(post-generate)主键的，如MySQL和SQL Server 所以如果是Oracle数据库，则需要将selectKey写在insert之前 -->

</selectKey>

insert into tbl\_student(id,name,birth,score) values

(#id#,#name#,#birth#,#score#)

</insert>

selectKey元素部分其实既可以放在insert语句之前也是可以放在其后的，放在之前的话就用nextval，放在之后的话就用currval。如果放在之前用currval就会报错提示要先进行nextval操作再currval。在创建数据表时新建了sequences，将selectKey放在insert语句之前时，发现每次执行插入数据操作，主键id都会自增两次，而increment by也必须为1以上。所以有点纳闷，放在之前岂不是没什么用，为什么大家都还放在之前？原来我用powerdesigner建表及序列时自动地新建了一个触发器，在每次执行插入操作之前都会自动将序列值加1.....我只能将其放在之后使用currval，这样就保证了主键每次自动增1，并且可以正常地返回插入数据记录的主键值。

<insert id="addStudent" parameterClass="Student">

insert into tbl\_student(id,name,birth,score) values

(#id#,#name#,#birth#,#score#)

<selectKey resultClass="int" keyProperty="id">

select seq\_student.currval as value from dual

</selectKey>

</insert>

标签: [selectKey](#), [mybatis](#), [ibatis](#)



[mm0712](#)  
[关注 - 1](#)  
[粉丝 - 0](#)  
[+加关注](#)

0

0

« 上一篇: [list集合, map集合遍历](#)

» 下一篇: [sql 优化](#)

posted @ 2016-11-30 15:35 [mm0712](#) 阅读(186) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#)网站首页。

最新IT新闻：

- [盘点那些年获得iF设计金奖的手机：苹果两度上榜](#)
- [微软举办免费的自闭症工作虚拟职业博览会](#)
- [Google让Map Maker寿终正寝 承诺将其功能集成到地图服务](#)
- [星巴克iOS应用新增iMessage礼品卡赠送功能](#)
- [飞利浦发布SpeechMike Premium Air听写麦克风新品](#)
- » [更多新闻...](#)

最新知识库文章：

- [技术文章的阅读姿势](#)
- [马拉松式学习与技术人员的成长性](#)
- [程序员的“认知失调”](#)
- [为什么有的人工作多年还是老样子](#)
- [也许，这样理解HTTPS更容易](#)
- » [更多知识库文章...](#)