

[首页](#) [资讯](#) [精华](#) [论坛](#) [问答](#) [博客](#) [专栏](#) [群组](#) [更多](#) ▼

因系统升级，暂停注册。稍后将全面支持使用CSDN帐号进行注册及登录 [您还未登录！](#) [登录](#)

青葱岁月

- [博客](#)
- [微博](#)
- [相册](#)
- [收藏](#)
- [留言](#)
- [关于我](#)

MyBatis+MySQL 返回插入的主键ID


博客分类：

- [MyBatis](#)

[mybatismysqlkeyProperty](#)

需求：使用MyBatis往MySQL数据库中插入一条记录后，需要返回该条记录的自增主键值。


方法：在mapper中指定keyProperty属性，示例如下：

Xml代码 

```
1. <insert id="insertAndGetId" useGeneratedKeys="true" keyProperty="userId" parameterType="com.chenzhou.mybatis.User">
2.   insert into user(userName,password,comment)
3.   values(#{userName},#{password},#{comment})
4. </insert>
```


如上所示，我们在insert中指定了keyProperty="userId"，其中userId代表插入的User对象的主键属性。

User.java

Java代码 

```
1. public class User {
2.   private int userId;
3.   private String userName;
4.   private String password;
5.   private String comment;
6.
7.   //setter and getter
8. }
```

UserDao.java

Java代码 

```
1. public interface UserDao {
2.
3.   public int insertAndGetId(User user);
4.
5. }
```

测试：

Java代码 

```
1. User user = new User();
2. user.setUserName("chenzhou");
3. user.setPassword("xxxx");
4. user.setComment("测试插入数据返回主键功能");
```

```
5.  
6. System.out.println("插入前主键为：" + user.getUserId());  
7. userDao.insertAndGetId(user); // 插入操作  
8. System.out.println("插入后主键为：" + user.getUserId());
```

注意是为插入的对象赋值，不是直接返回

输出：

Shell代码 ☆

```
1. 插入前主键为：0  
2. 插入后主键为：15
```

查询数据库：

12	gongyong	5201314	备注
14	xxx	xxxx	xxxx
15	chenzhou	xxxx	测试插入数据返回主键功能

如上所示，刚刚插入的记录主键id为15

分享到：

[mysql悲观锁总结和实践](#) | [Eclipse报错：java.lang.ClassNotFoundException](#)

- 2013-04-18 22:39
- 浏览 168532
- [评论\(17\)](#)
- 分类: [开源软件](#)
- [相关推荐](#)

参考知识库



[Android知识库](#) 37041 关注 / 3149 收录



[React知识库](#) 3383 关注 / 393 收录



[人工智能基础知识库](#) 15918 关注 / 212 收录



[Java 知识库](#) 33363 关注 / 3748 收录

评论

17 楼 [GGGGeek](#) 2017-07-08

这算是mybatis的奇巧淫技吗？哈哈

16 楼 [di1984HIT](#) 2015-12-30

学习了！😄😄

15 楼 [qq_28108539](#) 2015-08-04

确实是，之前一直搞错了，把返回的那个int值放到了里面

14 楼 [liuhegong](#) 2015-07-09

13 楼 [蓝骑士](#) 2015-03-27



12 楼 [yannanying](#) 2014-11-22

赞一个，确实是对的

11 楼 [wuwenqiu0203](#) 2014-11-03

按你的方式写的，为什么我返回的ID都是1？

10 楼 [寒风刺骨](#) 2014-08-13

赞一下。终于看到完整的代码了。。👍

9 楼 [chenzhou123520](#) 2014-05-02

weii 写道

我的做法跟你一样，不过我连接的是db2，插入前是0，然后就报错了
id=0

org.apache.ibatis.exceptions.PersistenceException:

Error updating database. Cause: org.apache.ibatis.executor.ExecutorException: Error getting generated key or setting result to parameter object. Cause: java.lang.NullPointerException

The error may involve org.fineweaver.dao.IUserDAO.insert-Inline

The error occurred while setting parameters

SQL: insert into User (userName,password,age) values(?,?,?)

Cause: org.apache.ibatis.executor.ExecutorException: Error getting generated key or setting result to parameter object. Cause: java.lang.NullPointerException

做查询操作是正常的。只有插入的时候报错。。。

有机会交流

能否把xml内容贴出来，或者发我邮箱chenzhou1025#126.com

8 楼 [weii](#) 2014-04-24

我的做法跟你一样，不过我连接的是db2，插入前是0，然后就报错了
id=0

org.apache.ibatis.exceptions.PersistenceException:

Error updating database. Cause: org.apache.ibatis.executor.ExecutorException: Error getting generated key or setting result to parameter object. Cause: java.lang.NullPointerException

The error may involve org.fineweaver.dao.IUserDAO.insert-Inline

The error occurred while setting parameters

SQL: insert into User (userName,password,age) values(?,?,?)

Cause: org.apache.ibatis.executor.ExecutorException: Error getting generated key or setting result to parameter object. Cause: java.lang.NullPointerException

做查询操作是正常的。只有插入的时候报错。。。

有机会交流

7 楼 [hui94781674](#) 2014-04-24

谢谢。在项目使用中有帮助

6 楼 [chenzhou123520](#) 2013-08-09

我叫张恒 写道

我看cyg的项目中有这样的东东，我在验证下。

Java代码 ☆

```
1. User user = new User();
2. user.setUserName("chenzhou");
3. user.setPassword("xxxx");
4. user.setComment("测试插入数据返回主键功能");
```

- 5.
6. `System.out.println("插入前主键为：" + user.getUserId());`
7. `userDao.insertAndGetId(user);`//插入操作
8. `System.out.println("插入后主键为：" + user.getUserId());`

你看下这段代码，当执行`userDao.insertAndGetId(user);`前主键是为0的。

执行完插入操作之后主键就有赋值了，并没有重新查询一次

5 楼 [我叫张恒](#) 2013-08-09

我看cyg的项目中有这样的东东，我在验证下。

4 楼 [chenzhou123520](#) 2013-08-08

我叫张恒 写道

嗯嗯，在新插入一条记录之后如果要获得该条记录的Id 必须要在查询一次该记录，然后才能得到记录，我现在明白了为什么在首次登陆插入值之后还有查询一次了。。

不需要查询啊，插入之后，该实体类的id属性就直接赋值了啊

3 楼 [我叫张恒](#) 2013-08-08

嗯嗯，在新插入一条记录之后如果要获得该条记录的Id 必须要在查询一次该记录，然后才能得到记录，我现在明白了为什么在首次登陆插入值之后还有查询一次了。。

2 楼 [chenzhou123520](#) 2013-07-31

chengcheng222e 写道

过来赞一下 😊

哈哈，谢谢

1 楼 [chengcheng222e](#) 2013-07-31

过来赞一下 😊

发表评论



[您还没有登录,请您登录后再发表评论](#)



chenzhou123520

- 浏览: 2716678 次
- 性别: ♂
- 来自: 北京
- 我现在离线

最近访客

[更多访客>>](#)



[gtavice5](#)



[sonic2005](#)



[honghanhui](#)



[wang282026](#)

文章分类

- [全部博客 \(106\)](#)
- [Linux \(13\)](#)
- [Eclipse \(14\)](#)
- [Java \(23\)](#)
- [JVM \(10\)](#)
- [Spring \(10\)](#)
- [项目管理 \(8\)](#)
- [Maven \(9\)](#)
- [Hadoop \(2\)](#)
- [Log4j \(2\)](#)
- [数据库 \(14\)](#)
- [Mongodb \(18\)](#)
- [MyBatis \(5\)](#)
- [Memcache \(5\)](#)
- [Web前端 \(1\)](#)
- [Freemarker \(2\)](#)
- [Redis \(1\)](#)
- [ActiveMQ \(1\)](#)
- [Python \(1\)](#)
- [其它 \(9\)](#)

社区版块

- [我的资讯](#) (0)
- [我的论坛](#) (10)
- [我的问答](#) (0)

存档分类

- [2015-03](#) (1)
- [2014-04](#) (2)
- [2013-12](#) (1)
- [更多存档...](#)

最新评论

- [sqy](#) : 问下大神, 我想做版本控制, 但是为了数据一致性, 我想2个修改过来 ...
[mysql乐观锁总结和实践](#)
- [GGGGeek](#) : 这算是mybatis的奇巧淫技吗? 哈哈
[MyBatis+MySQL 返回插入的主键ID](#)
- [promisepk](#) : 虽然已经找到 原因了, 但是楼主写的还是很清楚 的
[Unable to locate Spring NamespaceHandler for XML schema namespace](#)
- [wjpio](#) : 关于主键和索引采用行锁还是表锁, 与条件是否等值查询没有绝对关系 ...
[mysql悲观锁总结和实践](#)
- [loveminer](#) : 您好, 我的配置跟你的一样, 可就是不打印日志, 很奇怪, 你配置的时 ...
[在linux上配置Memcached日志](#)

声明: ITeye文章版权属于作者, 受法律保护。没有作者书面许可不得转载。若作者同意转载, 必须以超链接形式标明文章原始出处和作者。

© 2003-2017 ITeye.com. All rights reserved. [京ICP证110151号 京公网安备110105010620]