**一、提出需求**

查询得到男性或女性的数量, 如果传入的是0就女性否则是男性

**二、准备数据库表和存储过程**

[复制代码](javascript:void(0);)

1 create table p\_user(

2 id int primary key auto\_increment,

3 name varchar(**10**),

4 sex char(**2**)

5 );

6

7 insert into p\_user(name,sex) values('A',"男");

8 insert into p\_user(name,sex) values('B',"女");

9 insert into p\_user(name,sex) values('C',"男");

10

11 -- 创建存储过程(查询得到男性或女性的数量, 如果传入的是0就女性否则是男性)

12 DELIMITER $

13 CREATE PROCEDURE mybatis.ges\_user\_count(IN sex\_id INT, OUT user\_count INT)

14 BEGIN

15 IF sex\_id=**0** THEN

16 SELECT COUNT(\*) FROM mybatis.p\_user WHERE p\_user.sex='女' INTO user\_count;

17 ELSE

18 SELECT COUNT(\*) FROM mybatis.p\_user WHERE p\_user.sex='男' INTO user\_count;

19 END IF;

20 END

21 $

22

23 -- 调用存储过程

24 DELIMITER ;

25 SET @user\_count = **0**;

26 CALL mybatis.ges\_user\_count(**1**, @user\_count);

27 SELECT @user\_count;

[复制代码](javascript:void(0);)

**三、编辑userMapper.xml**

　　编辑userMapper.xml文件，添加如下的配置项

[复制代码](javascript:void(0);)

1 <!--

2 查询得到男性或女性的数量, 如果传入的是0就女性否则是男性

3 -->

4 <select id="getUserCount" parameterMap="getUserCountMap" statementType="CALLABLE">

5 CALL mybatis.ges\_user\_count(?,?)

6 </select>

7

8 <!--

9 parameterMap.put("sexid", 0);

10 parameterMap.put("usercount", -1);

11 -->

12 <parameterMap type="java.util.Map" id="getUserCountMap">

13 <parameter property="sexid" mode="IN" jdbcType="INTEGER"/>

14 <parameter property="usercount" mode="OUT" jdbcType="INTEGER"/>

15 </parameterMap>

[复制代码](javascript:void(0);)

**四、编写单元测试代码**

[复制代码](javascript:void(0);)

1 package me.gacl.test;

2

3 import java.util.HashMap;

4 import java.util.List;

5 import java.util.Map;

6

7 import me.gacl.custom.model.ConditionUser;

8 import me.gacl.domain.User;

9 import me.gacl.util.MyBatisUtil;

10 import org.apache.ibatis.session.SqlSession;

11 import org.junit.Test;

12

13 /\*\*

14 \* @author gacl

15 \* 测试调用存储过程

16 \*/

17 public class Test6 {

18

19 @Test

20 public void testGetUserCount(){

21 SqlSession sqlSession = MyBatisUtil.getSqlSession();

22 /\*\*

23 \* 映射sql的标识字符串，

24 \* me.gacl.mapping.userMapper是userMapper.xml文件中mapper标签的namespace属性的值，

25 \* getUserCount是select标签的id属性值，通过select标签的id属性值就可以找到要执行的SQL

26 \*/

27 String statement = "me.gacl.mapping.userMapper.getUserCount";//映射sql的标识字符串

28 Map<String, Integer> parameterMap = new HashMap<String, Integer>();

29 parameterMap.put("sexid", 1);

30 parameterMap.put("usercount", -1);

31 sqlSession.selectOne(statement, parameterMap);

32 Integer result = parameterMap.get("usercount");

33 System.out.println(result);

34 sqlSession.close();

35 }

36 }