

联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 400-660-0108

👤 QQ客服 🗣 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

🔍 百度提供支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

GitChat TinyMind 论坛 问答 商城 ...

搜博主文章 🔍

📝 写博客 🗨 发Chat

👍 0

RSS订阅

💬 写评论

🔖 收藏

📧 微信

🐦 微博

👤 QQ

📖 阅读全文: 4731

📄 resultType和resultMap

MyBatis中在查询进行select映射的时候，返回类型可以用resultType，也可以用resultMap，**resultType**是直接表示返回类型的，而**resultMap**则是对外部**ResultMap**的引用，但是**resultType**跟**resultMap**不能同时存在。

在MyBatis进行查询映射时，其实查询出来的每一个属性都是放在一个对应的Map里面的，其中键是属性名，值则是其对应的值。

①当提供的返回类型属性是**resultType**时，MyBatis会将Map里面的键值对取出赋给**resultType**所指定的对象对应的属性。所以其实MyBatis的每一个查询映射的返回类型都是**ResultMap**，只是当提供的返回类型属性是**resultType**的时候，MyBatis对自动的给把对应的值赋给**resultType**所指定对象的属性。

②当提供的返回类型是**resultMap**时，因为Map不能很好表示领域模型，就需要自己再进一步的把它转化为对应的对象，这常常在复杂查询中很有作用。

二、ResultType

```
1  Blog.java
2
3  public class Blog {
4      private int id;
5      private String title;
6      private String content;
7      private String owner;
8      private List<Comment> comments;
9  }
```

其所对应的数据库表中存储有id、title、content、owner属性。(使用resultType也就意味着这属性名必须和列名一致)

```
1  <typeAlias alias="Blog" type="com.tiantian.mybatis.model.Blog"/>
2  <select id="selectBlog" parameterType="int" resultType="Blog">
3      select * from t_blog where id = #{id}
4  </select>
```

MyBatis会自动创建一个ResultMap对象，然后基于查找出来的属性名进行键值对封装，然后再看到返回类型是Blog对象，再从ResultMap中取出与Blog对象对应的键值对进行赋值。

三、ResultMap

当返回类型直接是一个ResultMap的时候也是非常有用的，这主要用在进行复杂联合查询上，因为进行简单查询是没有什么必要的。先看看一个返回类型为ResultMap的简单查询，再看看复杂查询的用法。

①简单查询的写法

```
1  <resultMap type="Blog" id="BlogResult">
2      <id column="id" property="id"/>
3      <result column="title" property="title"/>
4      <result column="content" property="content"/>
5      <result column="owner" property="owner"/>
6  </resultMap>
7
8  <select id="selectBlog" parameterType="int" resultMap="BlogResult">
9      select * from t_blog where id = #{id}
10 </select>
```

联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 400-660-0108

👤 QQ客服 🗨 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图
 ©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号
 百度提供支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

来自CommentMapper.xml文件

```

1  <resultMap type="Comment" id="CommentResult">
2  <association property="blog" select="selectBlog" column="blog" javaType="Blog"/>
3  </resultMap>
4
5  <select id="selectComment" parameterType="int" resultMap="CommentResult">
6  select * from t_Comment where id = #{id}
7  </select>
8
9  <select id="selectBlog" parameterType="int" resultType="Blog">
10 select * from t_Blog where id = #{id}
11 </select>

```

先是请求id为selectComment的select映射，然后得到一个id为CommentResult的ResultMap对象，可以看到在对应的resultMap的返回类型是一个Comment对象，其中只有一个association节点，而没有像前面说的简单查询所对应的id、result子节点，但是其仍会把对应的id等属性赋给Comment对象，这就是前面所说的MyBatis拥有自动封装功能，只要提供了返回类型，MyBatis会根据自己的判断来利用查询结果封装对应的对象，所以前面的简单查询中，如果不在resultMap中明确的指出id对应哪个字段，title对应哪个字段，MyBatis也会根据自身的判断来帮封装，MyBatis的自身判断是把查询的field或其对应的别名与返回对象的属性进行比较，如果相匹配且类型也相匹配，MyBatis则会对其进行赋值。在上面对应的resultMap中关联了一个blog属性，其对应的java类型为Blog，在上述的写法中，关联对象是通过子查询来进行关联的，当然也可以直接通过关联查询来进行关联。上面的association子节点中，Property属性表示是resultMap返回类型的哪个关联属性，对于上面的例子就是Comment管理的blog属性；select表示进行哪个select映射来映射对应的关联属性，即会去请求id为select所对应的值的select映射来查询出其所关联的属性对象；Column表示当前关联对象在id为CommentResult的resultMap中所对应的键值对，该键值对将作为对关联对象子查询的参数，即将把在selectComment中查询出来的blog属性的值作为参数传给进行关联对象blog的子查询selectBlog的参数；javaType表示当前关联对象在JAVA中是什么类型。

上述介绍的是一对一或一对多的情况下，对一对一方的关联的查询。在实际应用中还有一个用的比较多的应用是通过一对一方查出对应的多的一方，在拿出多的一方的时候也同样要把一对一方关联上：在拿出Blog对象时，就把其对应的Comment全部拿出来，在拿出Comment的时候也还是需要把其对应的Blog拿出来，这是在java中通过一次请求就拿出来的。

来自BlogMapper.xml文件

```

1  <resultMap type="Blog" id="BlogResult">
2  <id column="id" property="id"/>
3  <collection property="comments" select="selectCommentsByBlog" column="id" ofType="Comment">
4  </collection>
5  </resultMap>
6
7  <resultMap type="Comment" id="CommentResult">
8  <association property="blog" javaType="Blog" column="blog" select="selectBlog"/>
9  </resultMap>
10
11 <select id="selectBlog" parameterType="int" resultMap="BlogResult">
12 select * from t_blog where id = #{id}
13 </select>
14
15 <select id="selectCommentsByBlog" parameterType="int" resultMap="CommentResult">
16 select * from t_Comment where blog = #{blogId}
17 </select>

```

0

写评论

收藏

微信

微博

QQ

登录

注册

联系我们



请扫描二维码联系客服
✉ webmaster@csdn.net
☎ 400-660-0108
👤 QQ客服 🗣 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

🐾 百度提供支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

```

11  SqlSession session = Util.getSqlSessionFactory().openSession();
12  BlogMapper blogMapper = session.getMapper(BlogMapper.class);
13  Blog blog = blogMapper.selectBlog(6);
14  List<Comment> comments = blog.getComments();
15  if (comments != null) {
16      for (Comment comment : comments)
17          System.out.println(comment);
18  }
19  session.close();
20  }

```

原帖地址：<http://haohaoxuexi.iteye.com/blog/1337009>

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。<https://blog.csdn.net/canot/article/details/50988550>

文章标签：

mybatis

select

resulttype

resultmap

个人分类：

Java EE流行框架

所属专栏：

Java EE流行框架

相关热词：

mybatis和

和mybatis

mybatis的

mybatis...

mybatis'

上一篇

通过Maven命令将install的项目部署在Tomcat7或者Tomcat8

下一篇

深入了解Spring4整合Hibernate4时的No Session异常的原理与解决方案

想对作者说点什么？

我来说两句

 **www-文子** 2017-07-24 21:54:52 #1楼
很好

上一页 1 下一页

resultType和resultMap总结

一.resultType与resultMap resultType:使用resultType进行输出映射,只有查询出来的列名与pojo中的属性一致,该列才会映射成功. resultMap:可以将查询结...

 **simatongming** 2017-07-29 16:32:47 阅读数：124

mybatis中resultType和resultMap使用时的区别

mybatis中select元素有两个属性resultType和resultMap，工作中总是使用到他们，但是他们有什么区别呢？就我的使用经验来说，对于单表查询映射或多表联合查询映射来说，他们都能达...

 **leo3070** 2017-09-08 22:10:15 阅读数：14359

[登录](#) [注册](#)

<https://blog.csdn.net/canot/article/details/50988550>

3/7

联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 400-660-0108

🗣 QQ客服 🗣 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图
©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号
🔗 百度提供支持

经营性网站备案信息
网络110报警服务
中国互联网举报中心
北京互联网违法和不良信息举报中心

"com....mybatis中关于传入参数parameterType 众所周知,mybatis的传入参数可以是各种Java...

parameterType为基本类型时的..._CSDN博客

会自动给赋值。而当使用if语句时,比如 <select id="list" parameterType="string" resultMap="ClassroomResultMa

resultMap用法及误区

回数据的类型 如果是List 此处应填对应的java Object 注: select的条件最好与Object里的字段一一对应...

📖 阅读数: 406

resultMap 一般用在什么情况下?

MyBatis中在查询进行select映射的时候,返回类型可以用resultType,也可以用resultMap 那什么情况下用resultType? resultMap 一般用在什么情况下? ...

👤 u011128978 2014-10-28 19:35:44 📖 阅读数: 1747

MyBatis的Mapper配置文件的parameterType用法 - CSDN博客

在MyBatis的select、insert、update、delete这些元素中都提到了parameterType这个...<select id="selectTeacher" parameterType="int" resultType="com.myap
p...

2018-6-17

mybatis中关于传入参数parameterType - CSDN博客

众所周知,mybatis的传入参数可以是各种Java的基本数据类型:包含int,String,Date...<select id="selectTeacher" parameterType="int" resultType="com.myapp...

2018-6-17

MyBatis中resultType和resultMap的区别

一、综述 MyBatis中在查询进行select映射的时候,返回类型可以用resultType,也可以用resultMap, resultType是直接表示返回类型的,而resultMap则是对外部R...

👤 lqqwonderful 2017-05-27 09:49:11 📖 阅读数: 232

Mybatis---查询使用resultType和resultMap的区别

介绍: 本篇文章将介绍用mybatis实现查询时使用resultType和使用resultMap的区别 需求: 查询订单信息,关联查询创建订单的用户信息。 ...

👤 wxr15732623310 2017-08-04 17:15:06 📖 阅读数: 573

resultType跟resultMap不能同时存在

resultType跟resultMap不能同时存在

👤 paincupid 2016-02-01 01:58:03 📖 阅读数: 2464

Mybatis中resultMap和resultType

MyBatis中在查询进行select映射的时候,返回类型可以用resultType,也可以用resultMap, resultType是直接 表示返回类型的,而resultMap则是对外部Result...

👤 tomcat_2014 2015-11-08 15:53:56 📖 阅读数: 14868

resultMap与resultType、parameterMap与 parameterType的区别

Map: 映射; Type:Java类型 resultMap 与 resultType、parameterMap 与 parameterType的区别在面试的时候被问到的几率非常高,出现的...

👤 CSDN_Terence 2017-03-07 21:24:47 📖 阅读数: 19803

mybatis Resultmap 与 ResultType 区别

Resultmap 的写法===目的是为了做映射 --> 注意: 左边是数据库类型字段,右边是类字段,千万不可以做...

👤 lxlmcsdnfree 2017-09-15 13:44:37 📖 阅读数: 433

0

写评论

收藏

微信

微博

QQ

登录

注册

联系我们



请扫描二维码联系客服
✉ webmaster@csdn.net
☎ 400-660-0108
👤 QQ客服 💬 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

🔗 百度提供支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

899574使用resultType<select id="selectUsers...

128

ype使用联系与区别

类型可以用resultType，也可以用resultMap，resultType是直接表示返回类型的，而resultMap则是对外部Result

阅读数：424

ype详解

等类型的，那就直接用resultType类型的，返回一个复杂的对象，那就必须定义好这个对象resultMap就行。举个例

阅读数：1205

resultType和resultMap的区别

1.resultType和resultMap的区别 1>resultType 返回的结果类型 2>resultMap 描述如何将结果集映射到Java对象 2.r...

yifanSJ 2017-11-23 22:39:58 阅读数：164

Mybatis 入门之resultMap与resultType讲解实例

resultMap：适合使用返回值是自定义实体类的情况 resultType：适合使用返回值得数据类型是非自定义的，即jdk的提供的类型 resultMap： 映射实体类的数据类...

baicp3 2016-01-13 09:53:27 阅读数：1828

个人资料



不能说的秘密...

关注

原创	粉丝	喜欢	评论
175	244	189	129

等级：

博客 5

访问： 78万+

积分： 8699

排名： 3014

勋章：





最新文章

从Spring AOP的原理理解@Transactional失效问题

主流的hash算法概述及在JDK Map中的应用

Java NIO学习笔记(四) 使用JDK 1.7 NIO2.0实现客户端与服务器的通信

索引使用策略及优化

B+树在数据库索引中的应用

博主专栏



java并发编程
阅读量：76038 13 篇



Java EE流行框架
阅读量：239224 36 篇



.JDK 集合源码剖析

0

写评论

收藏

微信

微博

QQ

联系我们



请扫描二维码联系客服

✉webmaster@csdn.net

☎400-660-0108

👤QQ客服 💬客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

🐾 百度提供支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

2018年6月

1篇

2018年5月

4篇

2018年4月

4篇

2018年1月

2篇

2017年12月

8篇

展开

热门文章

使用WebSocket实现即使通讯(实现一个群聊的聊天室)

阅读量：23204

Redis持久化存储(AOF与RDB两种模式)

阅读量：21685

MyBatis嵌套查询解析

阅读量：20549

Swagger使用文档

阅读量：19717

java网络编程(一)使用TCP协议完成客户端与服务端的数据传递

阅读量：16248

最新评论

理解java线程的中断(inter...
Ws_Lwx： 博主可以详细解释一下（等待在这些函数上的线程, Thread.sleep(), Object.wa...

理解java线程的中断(inter...
Ws_Lwx： [reply]bonitatang[/reply] 这句话我也没有很理解，我在代码中加入了slee...

深入源码分析HashSet
qq_33355583： public void hashCode() { return fir
st.hashCode...

MySQL 事务与锁的深入学习笔记
hongwei15732623364： 锁的思想在很多地方会用到

理解java线程的中断(inter...
weixin_39701005： 博主写得真好，很清楚，赞一个

0

写评论

收藏

微信

微博

QQ