



中国互联网无线化峰会  
—暨阿里云开发者大会  
CHINA MOBILE INTERNET SUMMIT 2011

2011.10.24  
中国·杭州

主办方: Alibaba Group

阿里云

立即报名

首页 | 资讯 | 精华 | 论坛 | 问答 | 博客 | 群组 | 招聘 | 搜索 | 招贤纳士

论坛首页 → Java编程和Java企业应用版 → Java综合 → ibatis解决多对一n+1问题

全部 [Hibernate](#) [Spring](#) [Struts](#) [iBATIS](#) [企业应用](#) [设计模式](#) [DAO](#) [领域模型](#) [OO](#) [Tomcat](#) [SOA](#) [JBoss](#) [Swing](#) [Java综合](#)



最成熟稳定甘特图控件,支持Java和.Net

浏览 1114 次

主题: ibatis解决多对一n+1问题

精华帖 (0) :: 良好帖 (0) :: 新手帖 (5) :: 隐藏帖 (0)

作者	正文
<div><div>liu400liu</div><div>等级: ★</div><div></div><div>性别: </div><div>文章: 52</div><div>积分: 140</div><div>来自: 杭州</div><div> 我现在离线</div></div>	<div>发表时间: 前天</div> <div><div><div>&lt;</div><div>&gt;</div></div> 猎头职位: <a href="#">北京: ITeye网站诚聘产品交互设计</a></div> <div><p>n+1问题对系统的性能影响是不言而喻的, ibatis和hibernate一样也存在n+1问题, 比如一个学生所属的班级,</p><p>在查询学生的时候同时把班级信息也查询出来, 如果按照ibatis普通的多对一映射方法配置的话, 就会出现n+1问题。</p><p>其实ibatis有种方法可以避免的, 代码如下。</p><p>ibatis配置文件:</p><div><div>Xml代码</div><div><div>1. &lt;resultMap class="student" id="studentResultMap"&gt;</div><div>2. &lt;result property="id" column="stuId" /&gt;</div><div>3. &lt;result property="name" column="stuName" /&gt;</div><div>4. &lt;result property="classes.id" column="id" /&gt;</div><div>5. &lt;result property="classes.name" column="name" /&gt;</div><div>6. &lt;/resultMap&gt;</div><div>7. &lt;select id="findAllStudents" resultMap="Classes.studentResultMap"&gt;</div><div>8. SELECT c.id,c.name,s.id stuId,s.name stuName</div><div>9. FROM student s</div><div>10. JOIN classes c</div><div>11. ON c.id=s.classid</div><div>12. &lt;/select&gt;</div></div></div><div>类:</div><div><div>Java代码</div><div><div>1. public class Classes {</div><div>2. private Integer id;</div><div>3. private String name;</div><div>4. private List&lt;Student&gt; studentList;</div><div>5. private List&lt;Teacher&gt; teacherList;</div><div>6.</div><div>7. public Integer getId() {</div><div>8. return id;</div><div>9. }</div><div>10. public void setId(Integer id) {</div><div>11. this.id = id;</div><div>12. }</div><div>13. public String getName() {</div><div>14. return name;</div><div>15. }</div><div>16. public void setName(String name) {</div><div>17. this.name = name;</div><div>18. }</div></div></div></div> <div><div>相关文章:</div><div><div>■ <a href="#">ibatis解决一对多n+1问题</a></div><div>■ <a href="#">hibernate入门使用系列 4-- xml关系映射篇 (下)</a></div><div>■ <a href="#">spring和ibatis的整合</a></div></div><div><div>推荐群组: <a href="#">struts2</a></div><div><a href="#">更多相关推荐</a></div></div></div>

```
19.         public List<Student> getStudentList() {
20.             return studentList;
21.         }
22.         public void setStudentList(List<Student> studentList) {
23.             this.studentList = studentList;
24.         }
25.         public List<Teacher> getTeacherList() {
26.             return teacherList;
27.         }
28.         public void setTeacherList(List<Teacher> teacherList) {
29.             this.teacherList = teacherList;
30.         }
31.
32.     }
33.
34.
35.     public class Student {
36.         private Integer id;
37.         private String name;
38.         private Classes classes;
39.         public Integer getId() {
40.             return id;
41.         }
42.         public void setId(Integer id) {
43.             this.id = id;
44.         }
45.         public String getName() {
46.             return name;
47.         }
48.         public void setName(String name) {
49.             this.name = name;
50.         }
51.         public Classes getClasses() {
52.             return classes;
53.         }
54.         public void setClasses(Classes classes) {
55.             this.classes = classes;
56.         }
57.
58.     }
```

以上代码的实现方式，是采用一条sql join查询出所有的数据，然后使用resultMap进行映射，resultMap确实是个好东西啊。

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。

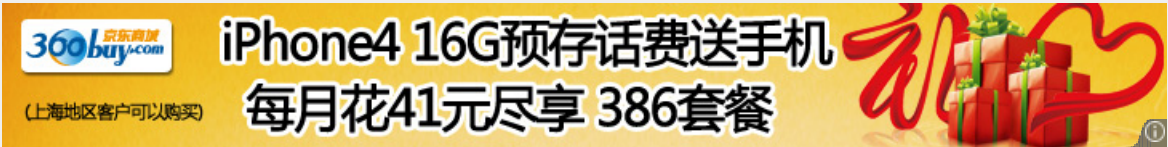
推荐链接

- 见证又一个准百万富翁的诞生！

[上海自考专/本科](#)  
12个月,上海自考专/本科签约班 周期短,合格率高,文凭硬,学费低  
[www.zili.cn](#)

Google 提供的广告

- 3G培训就业月薪平均7K+，不3K就业不花一分钱！
- 20-30万急聘多名天才Java/MTA软件工程师



返回顶楼

[主页](#) [资料](#) [短信](#) [留言](#) [关注](#)

java\_user

发表时间：昨天

等级: 初级会员



性别:

文章: 108

积分: 30

来自: 深圳

我现在离线

本来就是这样用的啊  
你说的那种查询一对多的时候才会用

返回顶楼

主页 资料 短信 留言 关注 回帖地址

0 0 请登录投票

liu400liu

等级:



性别:

文章: 52

积分: 140

来自: 杭州

我现在离线

发表时间: 昨天 最后修改: 昨天

java\_user 写道

本来就是这样用的啊  
你说的那种查询一对多的时候才会用

ibatis解决一对多n+1问题可以采用类似的方法解决

[ibatis解决一对多n+1问题](#)

返回顶楼

主页 资料 短信 留言 关注 回帖地址

0 0 请登录投票

java\_user

等级: 初级会员



性别:

文章: 108

积分: 30

来自: 深圳

我现在离线

发表时间: 昨天

liu400liu 写道

java\_user 写道

本来就是这样用的啊  
你说的那种查询一对多的时候才会用

ibatis解决一对多n+1问题可以采用类似的方法解决

[ibatis解决一对多n+1问题](#)

对, 就是这样用的

返回顶楼

主页 资料 短信 留言 关注 回帖地址

0 0 请登录投票

Brera

等级: 初级会员

发表时间: 昨天



性别: 

文章: 76

积分: 30

来自: 火星

 我现在离线

返回顶楼

 主页

 资料

 短信

 留言

 关注

回帖地址

 0

 0 请登录投票

liu400liu

等级: 



孩子 是未来的希望

性别: 

文章: 52

积分: 140

来自: 杭州

 我现在离线

发表时间: 昨天

Brera 写道

用ibatis地方的大多都用生成工具生成好了类和XML，不让动这些东东

生成工具只是简单的CRUD，复杂的跨表映射还是要自己写的。

返回顶楼

 主页

 资料

 短信

 留言

 关注

回帖地址

 0

 0 请登录投票

Brera

等级: 初级会员



性别: 

文章: 76

积分: 30

来自: 火星

 我现在离线

发表时间: 11 小时前

liu400liu 写道

Brera 写道

用ibatis地方的大多都用生成工具生成好了类和XML，不让动这些东东

生成工具只是简单的CRUD，复杂的跨表映射还是要自己写的。

 权力掌握在少数人手中

返回顶楼

 主页

 资料

 短信

 留言

 关注

回帖地址

 0

 0 请登录投票

liu400liu

等级: 



孩子 是未来的希望

性别: 

发表时间: 11 小时前

Brera 写道

liu400liu 写道


Brera 写道

用ibatis地方的大多都用生成工具生成好了类和XML，不让动这些东东


文章: 52

积分: 140

来自: 杭州


 我现在离线


生成工具只是简单的CRUD，复杂的跨表映射还是要自己写的。


 权力掌握在少数人手中


这样的团队要和它say goodbye


返回顶楼

 主页


 资料


 短信

 留言

 关注

回帖地址

 0

 0 请登录投票

 发表回复

[论坛首页](#) → [Java编程和Java企业应用版](#) → [Java综合](#)

跳转论坛: 

JavaJava

- 

[北京: ITeye官方招聘和猎头诚聘ITeye网站诚聘Java](#)
- 

[陕西: ThoughtWorks诚聘西安Senior Java Applicatio](#)
- 

[北京: 美团诚聘资深研发工程师 \(Java\)](#)
- 

[北京: 胡莱游戏诚聘年薪8-16万高级Java程序员](#)
- 

[上海: 为为网诚聘JAVA软件开发工程师:](#)
- 

[上海: 绿岸网络科技诚聘Java程序员](#)

[广告服务](#) | [ITeye黑板报](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#)

© 2003-2011 ITeye.com. [ [京ICP证110151号](#) [京公网安备110105010620](#) ]