

Evan

Only let oneself become strong enough, good enough, can afford the life that you want to.

☰ 目录视图

☰ 摘要视图

RSS 订阅

⚙ 管理博客

📄 最新文章

评论送书 | 云原生、Docker、Web算法 为什么我们创业失败了和选择创业公司的思考 福利 | 免费参加 2017 OpenStack Days China

mybatis异常invalid comparison: java.util.Date and java.lang.String

标签： mybatis 异常 invalid comparison java.util.Date java.lang.String

2017-04-16 13:06 417人阅读 评论(0) 收藏 编辑 删除

☰ 分类： MyBatis (3) ▼

开发中改动mapper文件后需要重新编译发布, 由于工程比较大非常耗时, 所以为方便快速测试干脆写了一个小Java工程. 工程中用到的dao, mapper和实体类都是从工程中拷出来的, 数据库也是同一个. 但是遇到一个比较奇怪的问题

实体类中有一个属性

[java]

```
01. private Date createTime;
```

对应该属性数据库中定义的是

[sql]

```
01. create_time datetime
```

mapper中该属性映射的定义

[html]

```
01. <result column="create_time" property="createTime" jdbcType="TIMESTAMP" />
```

以下是mapper中对应Dao方法SQL语句

[html]

```
01. <select id="selectByCreateTime" resultMap="userMap">
02.     select * from user
03.     <where>
04.         <if test="createTime != null and createTime !='' " >
05.             date(create_time) = date("#{createTime,jdbcType=TIMESTAMP})
06.         </if>
07.     </where>
08. </select>
```

其中date()函数只是用来把年月日时分秒的日期截取为年月日, 这个对于该异常没有任何影响

在测试类中创建实体并为其属性赋值

[java]

```
01. User user=new User();
02. user.setCreateTime(new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd").parse("2016-01-18"));
```

然后执行查询方法dao.selectByCreateTime(user)的时候就报错了

[java]

```
01. Exception in thread "main" org.apache.ibatis.exceptions.PersistenceException:
02. ### Error querying database. Cause: java.lang.IllegalArgumentException: invalid comparison: java.util.Date and j
03. ### Cause: java.lang.IllegalArgumentException: invalid comparison: java.util.Date and java.lang.String
04. at org.apache.ibatis.exceptions.ExceptionFactory.wrapException(ExceptionFactory.java:30)
05. at org.apache.ibatis.session.defaults.DefaultSqlSession.selectList(DefaultSqlSession.java:122)
06. at org.apache.ibatis.session.defaults.DefaultSqlSession.selectList(DefaultSqlSession.java:113)
07. at org.apache.ibatis.binding.MapperMethod.executeForMany(MapperMethod.java:122)
08. at org.apache.ibatis.binding.MapperMethod.execute(MapperMethod.java:64)
09. at org.apache.ibatis.binding.MapperProxy.invoke(MapperProxy.java:53)
10. at com.sun.proxy.$Proxy0.selectByCreateTime(Unknown Source)
11. at mybatis.Test.buyerInfoTimeTest(Test.java:53)
12. at mybatis.Test.main(Test.java:39)
13. Caused by: java.lang.IllegalArgumentException: invalid comparison: java.util.Date and java.lang.String
14. at org.apache.ibatis.ognl.OgnlOps.compareWithConversion(OgnlOps.java:92)
15. at org.apache.ibatis.ognl.OgnlOps.isEqual(OgnlOps.java:142)
16. at org.apache.ibatis.ognl.OgnlOps.equal(OgnlOps.java:794)
17. at org.apache.ibatis.ognl.ASTNotEq.getValueBody(ASTNotEq.java:53)
18. at org.apache.ibatis.ognl.SimpleNode.evaluateGetValueBody(SimpleNode.java:212)
19. at org.apache.ibatis.ognl.SimpleNode.getValue(SimpleNode.java:258)
20. at org.apache.ibatis.ognl.ASTAnd.getValueBody(ASTAnd.java:61)
21. at org.apache.ibatis.ognl.SimpleNode.evaluateGetValueBody(SimpleNode.java:212)
22. at org.apache.ibatis.ognl.SimpleNode.getValue(SimpleNode.java:258)
23. at org.apache.ibatis.ognl.Ognl.getValue(Ognl.java:494)
24. at org.apache.ibatis.ognl.Ognl.getValue(Ognl.java:458)
25. at org.apache.ibatis.scripting.xmltags.OgnlCache.getValue(OgnlCache.java:44)
26. at org.apache.ibatis.scripting.xmltags.ExpressionEvaluator.evaluateBoolean(ExpressionEvaluator.java:32)
27. at org.apache.ibatis.scripting.xmltags.IfSqlNode.apply(IfSqlNode.java:34)
28. at org.apache.ibatis.scripting.xmltags.MixedSqlNode.apply(MixedSqlNode.java:33)
29. at org.apache.ibatis.scripting.xmltags.TrimSqlNode.apply(TrimSqlNode.java:55)
30. at org.apache.ibatis.scripting.xmltags.MixedSqlNode.apply(MixedSqlNode.java:33)
31. at org.apache.ibatis.scripting.xmltags.DynamicSqlSource.getBoundSql(DynamicSqlSource.java:41)
32. at org.apache.ibatis.mapping.MappedStatement.getBoundSql(MappedStatement.java:280)
33. at org.apache.ibatis.executor.CachingExecutor.query(CachingExecutor.java:80)
34. at org.apache.ibatis.session.defaults.DefaultSqlSession.selectList(DefaultSqlSession.java:120)
35. ... 7 more
```

看样子是因为类型不符合, 但是想了想, Date类型对应MySQL的datetime, 以及mapper中jdbcType都没问题啊. 而且完全一样的东西在原工程中是完全正常的. 既然都是一样的代码, 那就找找俩工程有啥不一样的吧

首先是MySQL jar版本不同. 换成原工程中的版本也无效. 然后是mybatis jar版本不一样, 换成原工程中的版本问题就解决了!

原工程中配置的是mybatis-3.2.8, 而我测试工程中用的是mybatis-3.3.0.后来在网上找了一下才知道, 原来这是mybatis 3.3.0中对于时间参数进行比较时的一个bug. 如果拿传入的时间类型参数与空字符串"进行对比判断则会引发异常. 所以在上面的代码中去掉该判断, 只保留非空判断就正常了

[html]

```
01. <if test="createTime != null and createTime !='' " >
02.     date(create_time) = date("#{createTime,jdbcType=TIMESTAMP})
```

03. `</if>`

改为

[html] [view plain copy](#)

1. `<if test="createTime != null">`
2. `date(create_time) = date#{createTime,jdbcType=TIMESTAMP})`
3. `</if>`

原文出处：http://blog.csdn.net/wanghailong_qd/article/details/50673144

顶

0

踩

0

- 上一篇

Maven手动添加依赖的jar文件到本地Maven仓库
- 下一篇

Order By 问题集合

相关文章推荐

- mybatis异常invalid comparison: java.util.Date ...
- Failed to convert from type java.lang.String to...
- java.lang.String cannot be cast to java.util.Date
- 使用DateUtils和DateFormatUtils处理时间日期转...
- mybatis异常invalid comparison: java.util.Date ...
- java.lang.IllegalArgumentException: invalid co...
- mybatis部分版本异常invalid comparison: java.u...
- invalid comparison: java.util.Date and java.lan...
- jdk1.7排序时异常 java.lang.IllegalArgumentException...



会计做账学习



培训健身教练



二手车卖



华兴银行



深圳二手车带牌转



农行招聘



400号码

猜你在找

- 【直播】机器学习&深度学习系统实战（唐宇迪）

【直播】Kaggle 神器：XGBoost 从基础到实战（冒教授）

【直播回放】深度学习基础与TensorFlow实践（王琛）

【直播】计算机视觉原理及实战（屈教授）

【直播】机器学习之凸优化（马博士）

【直播】机器学习之矩阵（黄博士）

【直播】机器学习之概率与统计推断（冒教授）

【直播】机器学习之数学基础

【直播】TensorFlow实战进阶（智亮）

【直播】深度学习30天系统实训（唐宇迪）

查看评论

暂无评论

发表评论

用户名：

molashaonian

评论内容：

