

原

mybatis trim标签的使用

2018年07月11日 17:04:51wt\_better 阅读数：861

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/wt\_better/article/details/80992014

mybatis的trim标签一般用于去除sql语句中多余的and关键字，逗号，或者给sql语句前拼接“where”、“set”以及“insert”等前缀，或者给sql语句后拼接“order by”等后缀，可用于选择性插入、更新、删除或者条件查询等操作。

以下是trim标签中涉及到的属性：

属性	描述
prefix	给sql语句拼接的前缀
suffix	给sql语句拼接的后缀
prefixesToOverride	去除sql语句前面的关键字或者字符，该关键字或者字符由prefixesToOverride属性指定，假设该属性指定为"AND"，当sql语句的开头为"AND"，trim该"AND"
suffixesToOverride	去除sql语句后面的关键字或者字符，该关键字或者字符由suffixesToOverride属性指定

下面使用几个例子来说明trim标签的使用。

## 1、使用trim标签去除多余的and关键字

有这样的一个例子：

```
1 <select id="findActiveBlogLike"
2     resultType="Blog">
3     SELECT * FROM BLOG
4     WHERE
5     <if test="state != null">
6         state = #{state}
7     </if>
8     <if test="title != null">
9         AND title like #{title}
10    </if>
11    <if test="author != null and author.name != null">
12        AND author_name like #{author.name}
13    </if>
14 </select>
```

如果这些条件没有一个能匹配上会发生什么？最终这条 SQL 会变成这样：

```
1 SELECT * FROM BLOG
2 WHERE
```

这会导致查询失败。如果仅仅第二个条件匹配又会怎样？这条 SQL 最终会是这样：

```
1 SELECT * FROM BLOG
2 WHERE
3 AND title like 'someTitle'
```

你可以使用where标签来解决这个问题，where 元素只会在至少有一个子元素的条件返回 SQL 子句的情况下才去插入 “WHERE” 子句。若语句的开头为 “AND” 或 “OR” ， where 元素也会将它们去除。

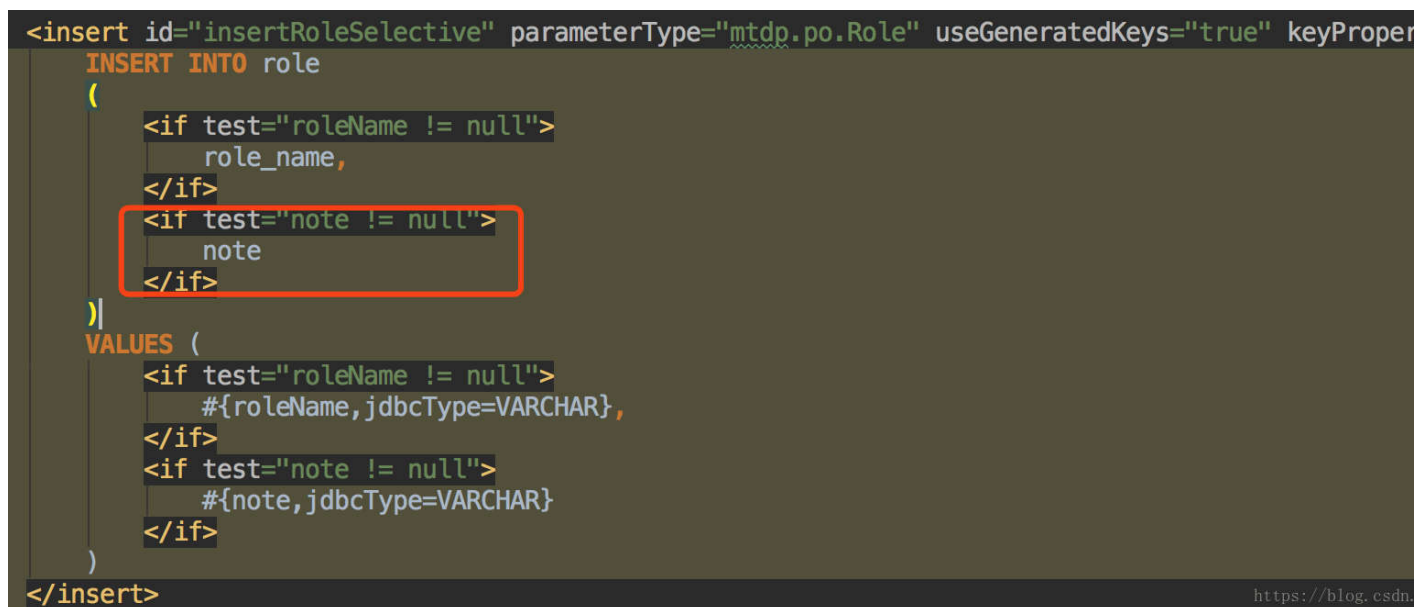
```
3  SELECT * FROM BLOG
4  <where>
5    <if test="state != null">
6      state = #{state}
7    </if>
8    <if test="title != null">
9      AND title like #{title}
10   </if>
11   <if test="author != null and author.name != null">
12     AND author_name like #{author.name}
13   </if>
14 </where>
15 </select>
```

trim标签也可以完成相同的功能，写法如下：

```
1 <trim prefix="WHERE" prefixOverrides="AND">
2   <if test="state != null">
3     state = #{state}
4   </if>
5   <if test="title != null">
6     AND title like #{title}
7   </if>
8   <if test="author != null and author.name != null">
9     AND author_name like #{author.name}
10  </if>
11 </trim>
```

## 2、使用trim标签去除多余的逗号

有如下的例子：



```
<insert id="insertRoleSelective" parameterType="mtdp.po.Role" useGeneratedKeys="true" keyProperty="id">
  INSERT INTO role
  (
    <if test="roleName != null">
      role_name,
    </if>
    <if test="note != null">
      note,
    </if>
  )
  VALUES (
    <if test="roleName != null">
      #{roleName,jdbcType=VARCHAR},
    </if>
    <if test="note != null">
      #{note,jdbcType=VARCHAR},
    </if>
  )
</insert>
```

如果红框里面的条件没有匹配上，sql语句会变成如下：

```
1 INSERT INTO role(role_name,) VALUES(roleName,)
```

插入将会失败。

使用trim标签可以解决此问题，只需做少量的修改，如下所示：

```

<insert id="insertRoleSelective" parameterType="mtdp.po.Role" useGeneratedKeys="true" keyProperty="roleName">
    INSERT INTO role
    <trim prefix="(" suffix=")" suffixOverrides=",">
        <if test="roleName != null">
            role_name,
        </if>
        <if test="note != null">
            note
        </if>
    </trim>
    <trim prefix="values(" suffix=")" suffixOverrides=",">
        <if test="roleName != null">
            #{roleName,jdbcType=VARCHAR},
        </if>
        <if test="note != null">
            #{note,jdbcType=VARCHAR}
        </if>
    </trim>
</insert>

```

其中最重要的属性是

1 suffixOverrides=","

表示去除sql语句结尾多余的逗号。

注：如果你有兴趣的话，也可以研究下Mybatis逆向工程生成的Mapper文件，拿出其中一段：

```

<sql id="Example_Where_Clause" >
    <where >
        <foreach collection="oredCriteria" item="criteria" separator="or" >
            <if test="criteria.valid" >
                <trim prefix="(" suffix=")" prefixOverrides="and" >
                    <foreach collection="criteria.criteria" item="criterion" >
                        <choose >
                            <when test="criterion.noValue" >
                                and ${criterion.condition}
                            </when>
                            <when test="criterion.singleValue" >
                                and ${criterion.condition} #{criterion.value}
                            </when>
                            <when test="criterion.betweenValue" >
                                and ${criterion.condition} #{criterion.value} and #{criterion.secondValue}
                            </when>
                            <when test="criterion.listValue" >
                                and ${criterion.condition}
                                <foreach collection="criterion.value" item="listItem" open="(" close=")" separator="," >
                                    #{listItem}
                                </foreach>
                            </when>
                        </choose>
                    </foreach>
                </trim>
            </if>
        </foreach>
    </where>
</sql>

```

其中也使用了trim标签，但结合了foreach、choose等标签，更多的是牵扯到Criterion的源码研究。不过研究完之后，你将熟练掌握my签的使用，学到Criterion的设计思想，对自己的启发将会很大。

如果想要了解更多关于trim标签的内容，请移步《trim标签源码解析》。  
本文参考 [mybatis官方文档](#)

一插上电,50平米内都暖和了!3天一度电,今日特惠!

威威·熯熯



想对作者说点什么

Mybatis中运用小技巧（四） trim标签的使用

2.1万

trim元素的主要功能是可以自己包含的内容钱加上某些前缀，也可以在其后加上某写后缀，与之对应的属性是pre...

来自: [death05](#)的博客

Mybatis中的trim标签 介绍

1.6万

使用过trim标签都知道trim标签有四个属性prefix，prefixOverrides，suffix，suffixOverrides 本人一直对这四个...

来自: [我](#) [java](#)

Mybatis中trim标签的理解

258

trim标签的作用是在可以在trim标签内容前面加上prefix定义的前缀，也可以在其后加上suffix定义的后缀； pref...

来自: [wonderful\\_life\\_mrchi](#)的...



常见的ERP系统大概要多少钱

百度广告

Mybatis动态SQL之trim标签

129

Mybatis中where标签只能去除第一个条件中出现的前缀AND关键字。当因为条件满足多出了一个条件关键字时，w...

来自: [u014268482](#)的博客

mybatis动态sql中的trim标签的使用

4268

trim标记是一个格式化的标记，可以完成set或者是where标记的功能，如下代码：select \* from user AND name...

来自: [清水寺小和尚](#)的博客

mybatis学习之路----动态sql之trim标签源码详解，附带where标签解析

729

点滴记载，点滴进步，愿自己更上一层楼。

来自: [小菜鸟的专栏](#)

Mybatis trim标签的使用

659

trim 属性： prefix：前缀覆盖并增加其内容 suffix：后缀覆盖并增加其内容 prefixOverrides：前缀判断的条件 suff...

来自: [简单-生活](#)

Mybatis trim 标签使用

3152

mybatis中,trim标签就相当于replace功能,根据一个字符串替换掉成另外一个字符串 prefix：前缀要替换的内容 s...

来自: [小菜鸟的学习空间](#)



企业常用的ERP系统有哪些品牌

百度广告

Mybatis动态插入数据（使用trim标签）

9115

Mybatis动态插入数据（使用trim标签） 有时我们控制同一张表，但传入的参数不固定，操作表的字段不固定，就...

来自: [mrdu\\_somefun](#)的博客

文章热词 [机器学习](#) [机器学习课程](#) [机器学习教程](#) [深度学习视频教程](#) [深度学习学习](#)

相关热词

[c++string trim\(\)](#) [c++中的trim函数](#) [bootstrap mybatis分页](#) [c++中break使用标签](#) [bootstrap for 标签](#) [区块链学习使用的语言](#) [使用python教程](#)

mybatisSQL语句中去除字符串中的空格

1602

用第三个表达式替换第一个字符串表达式中，出现的所有第二个给定字符串表达式。 简单地说，就是用第三个替换...

来自: [dong\\_CSDN](#)的博客



Celine丹

209篇文章  
排名:1000+

[关注](#)



kmcfly

331篇文章  
排名:千里之外

[关注](#)



非常勿扰

38篇文章  
排名:千里之外

[关注](#)



乔志勇

730篇文章  
排名:9000+

[关注](#)

【TRIM】TRIM函数“去空格” 功能之外的洞天

1840

如果提到TRIM函数，最简单的功能就是使用它来去除字符串的行首和行尾的空格，这个功能也是大家使用频率最高...

来自: [leon-这个程序员不闷骚的...](#)

- mybatis中trim标签的使用

http://cczakai.iteye.com/blog/1280866

来自: 一起coding一起飞

117
- MyBatis 之<set> 标签的使用

MyBatis在生成update语句时若使用if标签, 如果前面的if没有执行, 则可能导致有多余逗号的错误。使用set标签可...

来自: 菜鸟程序员成长路

4680
-  高端网站设计

百度广告
- MyBatis中的<where> 标签和where子句的区别

Q: MyBatis中的where标签和where子句的区别? A:where标签为MyBatis的动态语句。 select \* from us... 来自: JAVA程序员伊万的学习博...

1.7万
- mybatis if choose ifelse 使用

以下内容为我batis查询数据库的时候, 使用 if else 判断 使用if AND seat\_no = #{seat\_no} 个人没... 来自: 每天记录一点 :12...

9337
- style标签下的CSS代码的显示与实时编辑

http://www.zhangxinxu.com/wordpress/2011/03/style%E6%A0%87%E7%AD%BE%E4%B8%8B%E7%9A%8... 来自: zhuchunyan\_aijia的博客

383
- mybatis中<foreach> 标签在Mysql中的使用

mybatis中标签在Mysql中的使用 foreach/属性 属性 描述 item 循环体中的具体对象。支持属性的点路径访问, 如... 来自: andyzhaojianhui的专栏

826
- mybatis的动态SQL (三) where、set、 trim标签的使用

上一篇博客我们简单的介绍了一下choose when otherwise的用法, 这一篇我们来聊聊另外当个差不多的标签的用... 来自: 在努力~丹

1142
-  成都写字楼出租·办公楼出租信息

百度广告
- MyBatis动态SQL之 set 和 trim标记的使用

和之前的where一样, set和trim也是智能标记 在之前的user.xml中添加 ? 1 2 3 4 5 6 ... 来自: u011244446的专栏

2720
- Mybatis的trim使用以及空指针异常

我们对于trim的用法第一个想法, 就是去空格, 我最近遇到一个问题就是项目改造遇到一个问题就是数据会因为字... 来自: FeiChangWuRao的博客

255
- MyBatis动态SQL中trim标签的使用

My Batis 官方文档 对 动态SQL中使用trim标签的场景及效果介绍比较少。 事实上trim标签有点类似于replace效... 来自: 乔志勇的博客

255
- MyBatis学习笔记——动态SQL(if、 trim、 choose、 set、 foreach、 sql)

动态拼接SQL if判断 (1) 新建Mapper接口 public interface EmployeeMapperDynamicSQL { public List&amp;... 来自: shen的博客

136
- MyBatis动态SQL <trim></trim> 标签的明白理解

在学习动态SQL时, 遇到了&amp;lt;trim&amp;gt;&amp;lt;/trim&amp;gt;标签, 书上只是简单的说了一个, 上网... 来自: qq\_36986468的博客

1278
- 千万不要再乱喝蜂蜜了!知情人士亲赴深山, 发现惊人真相!

邱拉·顶新
- mybatis trim标签

http://www.cnblogs.com/qiankun-site/p/5758924.html trim标记是一个格式化的标记, 可以完成set或者是whe... 来自: 孤竹的博客

250
- mybatis trim标签用法

update social\_building\_info ,audit\_state = #{auditState} ,audit\_type = #{au... 来自: heidyxlw的博客

216
- mybatis的ifelse使用

现象: mybatis的if else使用示例 方法: 1: mybatis 进行if else的判断使用 使用whern 和otherwise进行判断 代... 来自: 细节打败一切

1564
- mybatis if 标签使用总结

在项目开发中, mybatis &amp;lt;if&amp;gt; 标签使用广泛, 本文讲解if标签的两种使用方式 其一、使用 &amp;lt;if&amp;gt;... 来自: 悟世君子的博客

348

- mybatis的动态SQL（一）if标签的使用

mybatis的强大特性之一就是动态SQL。我们在写复杂查询的时候，会发现复杂查询包括了各种各样的判断，我们很...

9671

来自： 在努力~丹
- 千万不要再乱喝蜂蜜了!知情人士亲赴深山，发现惊人真相！

邱拉 · 顶新
- Mybatis 示例之 Association

接下来的文章中，关于Mybatis的示例，全部来自于Mybatis代码中的单元测试代码，通过这些代码能够学习Mybat...

7.1万

来自： 偶尔记一下
- mybatis中动态sql标签之if trim

1.if 用于字段条件判断 属性： test 2. trim 完成set或者是where标记的功能 属性： 前缀： prefix 去掉第一个标...

443

来自： lieyanhaipo的专栏
- mybatis：where标签（特殊的trim标签使用？）

以下知识来源说明： <http://www.java1234.com/> where标签： 1、自动加上where 2、如果where子句以and或者...

36

来自： 红柿
- MyBatis 一对多 多对一关联 trim foreach

2018年1月15日 22:42:15 第一段课内容 trim 填充 where 去除and or and userName like CONCAT ('%',#{userN...

350

来自： weixin\_41489861的博客
- mybatis标签用法

一： Mybatis中的标签 1. if标签的用法 SELECT \* FROM wx\_act\_deadbeat\_order\_grab where 1=1 and...

90

来自： 一个人的城
- 一个长期喝蜂蜜的人，竟然变成了这样！看到一定要告诉家人！！

崇贺商贸 · 熾燚
- mybatis的trim标签和foreach标签在添加前后缀时的区别

相似之处:都可以在标签内容添加前缀和后缀 主要区别:如果标签里的内容为空时,trim标签不会添加前缀和后缀;forea...

198

来自： ly\_490380384的博客
- Mybatis <trim> 用法

ID = #{select\_items.jdbcType=VARCHAR} or HOME\_URL = #{...

1167

来自： bestfeng1020的博客
- Mybatis的<where><trim><set> 标签使用和排重

原文链接点击此处 sql语句where条件中，需要一些安全判断，例如按性别检索，如果传入的参数是空的，此时查询...

1430

来自： 暗黑世界
- Mybatis 使用<where> 标签时遇到的一个问题与<trim> 标签的使用

今天遇到一个场景需要写一个这样的查询语句： 用户对象userInfo包含下面几个字段： userName phone email ...

1.4万

来自： Ghost Stories
- 老司机学习MyBatis之动态SQL使用trim自定义字符串截取

一、前言前面一个章节讲到，如果where标签里面， and或者or写在后面，最后字符串拼串后，如果最后一个条件没...

646

来自： Java小蚂蚁
- MyBatis的where,trim,prefix,prefixOverrides,suffixOverrides使用实例

建表语句和表的数据，以及范例如下： 第1种：直接使用where id, username, password, sex, SELECT FRO...

308

来自： 坚持，让梦想闪耀！
- (个人学习笔记) mybatis： trim， foreach、一对一，一对多关联查询

trim： trim标签可以完成set或者是where标签的功能。 trim元素的主要功能是在自己包含的内容前加上某些前...

99

来自： xmdxm00的博客
- Mybatis中使用foreach标签批量插入数据

我们在MySQL中可以使用foreach标签进行批量插入数据。 foreach中可以有两种方式批量插入数据: 方式1: INTE...

296

来自： ty0903csdn的博客
- Mybatis trim 标签的使用（转）

友情链接 <https://www.cnblogs.com/qiankun-site/p/5758924.html>trim 标签 主要是用来实现较为复杂的动态sql...

19

来自： Tomcat的博客
- Mybatis中trim标签的使用

trim标记是一个格式化的标记，可以完成set或者是where标记的功能，如下代码： 1、 select \* from user ...

199

来自： Anxiaolu的博客





<b>pyCharm最新2019激活码</b> 本教程对jetbrains全系列可用例：IDEA、WebStorm、phpstorm、clion等 因公司的需求，需要做一个爬取最近上...	<div>👁 1296675</div> <div>来自：<a href="#">昌昌</a></div>
<b>webgl第26课-在图形上贴图片</b> 需要电子档书籍可以Q群：828202939 希望可以和大家一起学习、一起进步！！ 上一节课我们学习了 颜色与纹...	<div>👁 7149</div> <div>来自：<a href="#">谷子的博客</a></div>
<b>微服务Springcloud超详细教程+实战（八）</b> 如在文档中遇到什么问题请联系作者 QQ：1172796094 本人正在找深圳Java实习工作，求大佬带飞—————...	<div>👁 29010</div> <div></div>
<b>颈椎病怎么能治好，看我用Python对接</b> 盘点现代社会中年轻人常见病例，很显然“颈椎病”一定是排在第一的。年轻人长期伏案工作、长期面对电脑、长...	<div>👁 32411</div> <div>来自：<a href="#">john_dung的博客</a></div>
<b>2018最新Web前端经典面试题及答案</b> 本篇收录了一些面试中经常会遇到的经典面试题以及自己面试过程中遇到的一些问题，并且都给出了我在网上收集...	<div>👁 372646</div> <div>来自：<a href="#">wdlhao的博客</a></div>
<b>蓝桥杯 历届试题 小计算器</b> 问题描述 模拟程序型计算器，依次输入指令，可能包含的指令有 1. 数字：'NUM X'，X为一个只包含大写写字...	<div>👁 2269</div> <div>来自：<a href="#">AgeChanger的博客</a></div>
<b>“戏”说设计模式——外观（门面）模式</b> 首先请出今天的主人公——“黑旋风”李逵 李逵：“我是不是萌萌哒？” 一部《水浒传》说尽了一群英雄好汉的...	<div>👁 8421</div> <div>来自：<a href="#">青衣煮茶</a></div>
<b>SpringBoot整合ActiveMQ消息队列</b> 首先要讲什么是ActiveMQ：ActiveMQ是Apache出品的目前最流行，能力强劲的开源消息总线 主要功能： 1、解...	<div>👁 1935</div> <div>来自：<a href="#">熊局长的博客</a></div>
<b>RN FlatList使用详解及源码解析</b> FlatList使用详解及源码解析 前言 长列表或者无限下拉列表是最常见的应用场景之一。RN 提供的 ListView 组件，...	<div>👁 319</div> <div>来自：<a href="#">浅夏晴空的博客</a></div>
<b>微服务Springcloud超详细教程+实战（十）</b> 本人正在找深圳Java实习工作，求大佬带飞 QQ：1172796094 如在文档中遇到什么问题请联系作者—————...	<div>👁 25765</div> <div></div>
<b>threeJS后处理-星空</b> 需要电子档书籍或者源码可以Q群：828202939 希望可以和大家一起学习、一起进步！！ 如有错别字或有理解不...	<div>👁 944</div> <div>来自：<a href="#">谷子的博客</a></div>
<b>安装和激活Office 2019</b> 有条件请支持正版！相比费尽力气找一个可能不太安全的激活工具，直接买随时随地更新的Office 365确实是最好...	<div>👁 40959</div> <div>来自：<a href="#">过了即是客</a></div>
<b>Xshell 6注册机下载 Xshell 6破解补丁下载(附xshell6 注册码/授权码/序列号)</b> Xshell 6注册机是一款功能强大、并专门用于Xshell 6软件而开发使用的一款注册破解工具软件，鉴于此，小编向大...	<div>👁 53623</div> <div></div>
<b>PageInfo介绍及使用</b> PageInfo介绍及使用1.MyBatis分页插件 - PageHelper的配置与应用2.参考封装PageInfo类3.PageInfo属性表 下...	<div>👁 437</div> <div>来自：<a href="#">猪精的博客</a></div>
<b>史上最全Java面试题（带全部答案）</b> 今天要谈的主题是关于求职，求职是在每个技术人员的一生中都要经历多次。对于我们大部分人而言，在进入自己...	<div>👁 136347</div> <div>来自：<a href="#">林老师带你学编程</a></div>
<b>webgl第28课-三维空间之加入旋转矩阵的三角形</b> 需要电子档书籍可以Q群：828202939 希望可以和大家一起学习、一起进步！！ 上一节课我们学习了 三维空间-...	<div>👁 7586</div> <div>来自：<a href="#">谷子的博客</a></div>
<b>webgl第27课-三维空间-不同位置的三角形</b> 需要电子档书籍可以Q群：828202939 希望可以和大家一起学习、一起进步！！ 上一节课我们学习了 颜色与纹...	<div>👁 7500</div> <div>来自：<a href="#">谷子的博客</a></div>
<b>微服务Springcloud超详细教程+实战（九）</b> 如在文档中遇到什么问题请联系作者 QQ：1172796094 本人正在找深圳Java实习工作，求大佬带飞—————...	<div>👁 22165</div> <div></div>
<b>项目部分展示-3D在线试衣系统解决方案</b> 郑重声明：发布此博客纯属技术展示和交流！未得本人同意，禁止转载！禁止商业目的！ 需要电子档书籍可以Q群...	<div>👁 8286</div> <div>来自：<a href="#">谷子的博客</a></div>
<b>检查页面Session是否过期，过期执行相应操作 解决方法</b> how to check session is expired or not if expired then redirect to login page 在项目中，如果客户打开页面...	<div>👁 5459</div> <div>来自：<a href="#">每天都有新发现</a></div>



- 2018最好用百度云破解版，百度网盘不限速下载，教你如何解决百度网盘限速的方法。亲测完美使用

百度网盘不限速 点击下载 提取码：jsk0 百度网盘不限速 点击下载 提取码：jsk0 对于大多数人来说，每次在百度网... 来自： qq\_41925894的博客
- FFmpeg详解及常用命令使用

FFMPEG简介 FFMPEG堪称自由软件中最完备的一套多媒体支持库，它几乎实现了所有当下常见的数据封装格式、... 来自： qq\_26464039的博客
- 军事理论课答案（西安交大版）

1.1 1 【单选题】我国陆地领土面积排名世界第几？（C） A、1 B、2 C、3 D、4 2 【单选题】以下哪个国家不属于... 来自： ling\_wang的博客
- 学习Webpack（一）之 初识webpack

学习Webpack（一）之 初识webpack webpack简介 在官网中说，webpack是一个现代javaScript应用程序的静态... 来自： 幽幽小春
- 国内用户无法使用TikTok(国外版抖音)的解决方案

首先,我是不推荐程序员使用这个东西的,毕竟很浪费时间.我平时比较忙,也是没时间玩这些. 1. 背景 娱乐娱乐也是可... 来自： 潇风寒月
- 使用百度SDK实现定位功能

今天由于项目功能需求，使用了这个SDK。现简单总结一下制作了一个小的Demo 首先，竟然要使用百度的APL自... 来自： q376794191的博客
- 各大磁力种子搜索引擎对比

现在磁力种子搜索引擎质量参差不齐，现在就重点整理几个常用的种子搜索站，做个对比分析 1.屌丝搜-最懂屌丝的... 来自： lizhengnanhua的专栏
- vs2017安装和使用教程（详细）

VS2017如此强大，不仅仅是C语言，Python，ios，Android，Web，Node.js，Azure，Unity，JavaScript等开发... 来自： qq\_36556893的博客
- 智慧树走进故宫章节测试答案智慧树走进故宫刷题插件2018年智慧树走进故宫期末考试答案

欢迎通过微信客户端搜索jiutu2019或者扫描下方二维码关注廖图公众号获取智慧树刷题插件。 智慧树刷题插件获取... 来自： 柠檬很酸的博客

wt\_better

关注

原创32

粉丝8

喜欢13

评论6

等级： 博客 3

访问： 3万+

积分： 602

排名： 10万+

勋章： 恒



自动化立体仓库

最新文章

sources not found for 【IDEA】

如何优雅的设计和使用缓存

Spring PointCut接口分析

spring aop类方法之间调用切面不能匹配

使用spring aop还是aspectj，使用xml配置还是aspectj语法？ 【spring aop】 【aspectj】

博主专栏



spring中的各种Utils

文章数： 1 篇    访问量： 1

个人分类

Java22篇

git1篇

java-web2篇

并发编程2篇

计算机操作系统1篇

展开

归档

2018年12月10篇

2018年11月6篇

2018年10月1篇

2018年9月1篇

2018年8月3篇

展开

热门文章

IDEA怎么设置背景图片  
阅读量： 15186

IDEA创建XML文件没有Spring Config选项  
阅读量： 13028

宏定义和全局变量的区别  
阅读量： 1096

如何复制IDEA的错误提示信息  
阅读量： 905

JQuery中的html()方法  
阅读量： 872

最新评论

IDEA创建XML文件没有Spri...  
weixin\_43150005： 依然没有效果

IDEA创建XML文件没有Spri...  
weixin\_44165046： 大佬没用啊，还是找不到

spring method val...  
brave\_xz411： 很棒了！

spring method val...  
liuzhixiong\_521： 非常赞

IDEA怎么设置背景图片  
ITxiaobaibai： 你个图片给我啊

客户服务

客户（供应商、制造商、销售商）或特殊客户信息

服务系统

订单来源

业务来源

点选处理来源

抽取、转换、整合、清洗、加载

客户数据仓库

主题A主题B主题C

客户信息列表

wms仓库管理



https://blog.csdn.net/wt\_better/article/details/80992014

10/11

联系我们



微信客服



QQ客服

QQ客服      kefu@csdn.net  
客服论坛      400-660-0108  
工作时间 8:00-22:00

关于我们    招聘    广告服务    网站地图

百度提供站内搜索 京ICP证09002463号  
©1999-2018 江苏乐知网络技术有限公司  
江苏知之为计算机有限公司 北京创新乐知  
信息技术有限公司版权所有

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