QueenJade的收录







个人资料



QQ443419665

+ 加关注 发私信

访问: 171456次 积分: 2113 等级: BLOC > 5

排名: 第17930名

原创: 42篇 转载: 42篇 译文: 1篇 评论: 19条

文章搜索

Q

文章分类

模版学习 (2) html工具类 (1)

文章存档

2016年05月 (1) 2016年03月 (3) 2015年11月 (2) 2015年10月 (2) 2015年09月 (1) ₽展开

阅读排行

JSTL: empty 可以减少很 navicat 自定义查看某几/ (15283)autocomplete 属性在htn (13904) jQuery Mobile的主题和科 (8216) Java中的初始化块 (6527)win7下关于局域网的打印 (6267) JDK 1.7新特性switch 支 (4214) win7 MSsql2000 安装 (4069)SQLserver2008 的Betwe (3711) 关于BeanUtil.copyPrope (3458)

评论排行

关于优化Eclipse中代码补 JSTL: empty 可以减少很 (3)

(4)

IDK 1.7新特性switch 支持string 表达式的原理

2015-03-31 13:55 🔍 4226人阅读 🖵 评论(1) 收藏 举报

■版权声明:本文为博主原创文章,未经博主允许不得转载。

在jdk1.7中switch语句可以支持String类型的参数,实际上,这个新特性是在编译器这个层次上实现的。而在 Java 虚 拟机和字节代码这个层次上,还是只支持在 switch 语句中使用与整数类型兼容的类型。这么做的目的是为了减少这个 特性所影响的范围,以降低实现的代价。在编译器层次实现的含义是,虽然开发人员在 Java 源代码的 switch 语句中 使用了字符串类型,但是在编译的过程中,编译器会根据源代码的含义来进行转换,将字符串类型转换成与整数类型 兼容的格式。不同的 Java 编译器可能采用不同的方式来完成这个转换,并采用不同的优化策略。

写一个如下的Test类,源码如下:

```
Java代码 ☆
     public class Test {
02.
03.
         public void test(String type) {
04.
              switch (type) {
05.
              case "情况A":
96.
                 break;
              case "情况B":
07.
08.
                  break;
09.
              default:
10.
                  break;
11.
12.
     }
13.
```

编译成class文件之后,再通过反编译工具得到如下代码:

```
Java代码 ☆
     public class Test {
         public void test(String paramString) {
92.
03.
              String str = paramString;
04.
              int i = -1;
05.
              switch (str.hashCode()) {
06.
              case 24455345:
07.
                  if (!str.equals("情况A"))
08.
                      break;
09.
                  i = 0;
10.
                  break;
              case 24455346:
11.
12.
                  if (!str.equals("情况B"))
13.
                      break:
14.
                  i = 1;
15.
              switch (i) {
16.
17.
              case 0:
18.
19.
              case 1:
20.
                  break;
21.
22.
         }
23.
     }
```

从上面的代码中可以看出,原来用在 switch 语句中的字符串被替换成了对应的哈希值,而 case 子句的值也被换 成了原来字符串常量的哈希值。经过这样的转换,Java 虚拟机所看到的仍然是与整数类型兼容的类型。在这里值得 注意的是,在 case 子句对应的语句块中仍然需要使用 String 的 equals 方法来进行字符串比较 回旋 的 回忆 函数在映射的时候可能存在冲突,多个字符串的哈希值可能是一样的。进行字符串比较是为了保证转 辑与之前完全一样。

微信关注CSDN

JSP应用总结	(3)
win7 MSsql2000 安装	(2)
PO VO in hibernate	(1)
提高工作效率的习惯与技	(1)
autocomplete 属性在htm	(1)
JDK 1.7新特性switch 支	(1)
关于BeanUtil.copyPrope	(1)
SQL Serverzi生成默认密	(1)

顶 ² 踩

☆ 我要收藏

▲ 上一篇

EL表达式或者JSTL中的\${bean.property}

✔ 下一篇

Hibernate中Session.load与Session.get的区别

推荐文章

- * CSDN日报20170725——《新的开始,从研究生到入职亚马
- * 深入剖析基于并发AQS的重入锁 (ReetrantLock)及其Condition实 现原理
- * Android版本的"Wannacry"文件 加密病毒样本分析(附带锁机)
- * 工作与生活真的可以平衡吗?
- *《Real-Time Rendering 3rd》 提炼总结——高级着色:BRDF 及相关技术
- *《三体》读后思考-泰勒展开/维 度打击/黑暗森林

最新评论

JDK 1.7新特性switch 支持string xiaoqiang1001: 解释的很完美

JSP应用总结

赵尽朝: 把JSP TAG镶嵌到HTML 语句中,这样,就大大简化和方 便了网页的设计和修改。

JSP应用总结

一支支穿云箭: 讲解的很新颖。

JSTL: empty 可以减少很多繁冗的小跟班大智慧: 给力啊,\${empty tearcherRole? "": ""] 想輸出变量一直輸出不了,看到你这代码。...

JSTL: empty 可以减少很多繁冗的 snow123f: 不行,\${empty 变量名}, 这个变量名一定要是四大作用域的属性名才行的

JSP应用总结

丁国华: 很不错的总结,感谢博主的分享,期待博主的后续博文!

navicat 自定义查看某几个表的EF 栗振娟: 但是不成功,但是是一个 很好的思路啊。

SQL Serverzi生成默认密码 QQ443419665: NEWID()会生成 一串比较长的的带'-'序列号

关于优化Eclipse中代码补全自动 haluoyimo: 这位朋友,能不能把 org.eclipse.jface.text_3.6.1.r361_va

autocomplete 属性在html <inpu u010763647:

jhjkljlklkjlkjlk;jkljokhihiuhiuhoijoihiu

相关文章推荐

- Switch能否用string做参数?
- Switch用String做参数
- Switch能否用String做参数?
- Java 7 switch支持String类型的原理和关于switch...
- java中的switch里面表达式的类型可以是string类型
- java中的switch用String作为条件
- 实战c++中的string系列--将string用于switch语句(...
- Switch能否用string做参数
- 2. Switch能否用String做参数?
- 在java1.7之前 switch中使用String作为分支条件

猜你在找

- ■【直播】机器学习&数据挖掘7周实训--韦玮
- ■【直播】3小时掌握Docker最佳实战-徐西宁
- ■【直播】计算机视觉原理及实战--屈教授
- 【直播】机器学习之矩阵一黄博士
- ■【直播】机器学习之凸优化——马博士

- ■【套餐】系统集成项目管理工程师顺利通关一徐朋
- ■【套餐】机器学习系列套餐(算法+实战)--唐宇迪
- ■【套餐】微信订阅号+服务号Java版 v2.0--翟东平
- ■【套餐】微信订阅号+服务号Java版 v2.0—翟东平
- ■【套餐】Javascript 设计模式实战—曾亮

查看评论

1楼 xiaoqiang1001 2017-04-28 14:42发表 🤻

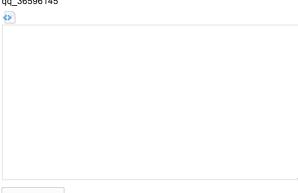


解释的很完美

发表评论

用户名: qq_36596145

评论内容:



关闭

提交

*以上用户言论只代表其个人观点,不代表CSDN网站的观点或立场

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

🦺 网站客服 🤚 杂志客服 💣 微博客服 💟 webmaster@csdn.net 💽 400-660-0108 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 |

江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved

