



熔岩

<http://lavasoft.blog.51cto.com> [【复制】](#) [【订阅】](#)

原创:649

翻译:4

转载:0

博客 | 写博文 | 帮助

首页 | J2SE | J2EE | Servlet/JSP | Spring | ORM/持久化 | MVC框架 | Java开源 | W3C | IDE | GUI | 设计模式 | MySQL | DB2、SQL | Oracle | SOA | Tomcat/Jetty | AppServer | 热爱生活 | 系统分析设计 | 配置管理 | UML | 软件工程 | 实用技术 | J2ME | Sun认证 | Linux | C | C++ | 趣味编程 | PHP | JavaScript | ASP.NET | C# | 嵌入式 | ASM | Windows编程 | 集群/负载均衡/缓存 | 性能测试 | 配置管理 | 其他

leizhimin 的BLOG

相关视频课程

更多



写留言

去学院学习

发消息

加好友链接

进家园 加好友



Linux艰辛之路-双机热备与负载均衡视频课
8875人学习



域控升级从2003到2012实战视频课程(共4课)
2672人学习



iOS开发那些事-了解iOS开发视频教程(共8课)
15951人学习

博主的更多文章>>

原创

java.util.ResourceBundle使用详解

2009-07-29 00:47:17

标签: native2ascii 休闲 Locale 职场 ResourceBundle

版权声明: 原创作品, 如需转载, 请与作者联系。否则将追究法律责任。

博客统计信息

java.util.ResourceBundle使用详解

51CTO博客之星

用户名: leizhimin

文章数: 725

评论数: 2703

访问量: 18551354

无忧币: 16110

博客积分: 16930

博客等级: 10

注册日期: 2006-11-01

热门专题

更多>>



每天5分钟玩转OpenStack
阅读量: 5863



【51CTO三周年】我在学院不得不说的收获
阅读量: 12276



关注51CTO博客微信
有机会赢下载VIP会员

微信号: blog51cto

深入理解HTTP Session

一、认识国际化资源文件

这个类提供软件国际化的捷径。通过此类, 可以使您所编写的程序可以:

轻松地本地化或翻译成不同的语言

一次处理多个语言环境

以后可以轻松地进行修改, 支持更多的语言环境

说的简单点, 这个类的作用就是读取资源属性文件(properties), 然后根据.properties文件的名称信息(本地化信息), 匹配当前系统的国别语言信息(也可以程序指定), 然后获取相应的.properties文件的内容。

使用这个类, 要注意的一点是, 这个.properties文件的名字是有规范的: 一般的命名规范是: 自定义名_语言代码_国别代码.properties, 如果是默认的, 直接写为: 自定义名.properties 比如: myres_en_US.properties myres_zh_CN.properties myres.properties

当在中文操作系统下, 如果myres_zh_CN.properties、myres.properties两个文件都存在, 则优先会使用myres_zh_CN.properties, 当myres_zh_CN.properties不存在时候, 会使用默认的myres.properties。

没有提供语言和地区的资源文件是系统默认的资源文件。

资源文件都必须是ISO-8859-1编码, 因此, 对于所有非西方语系的处理, 都必须先将之转换为Java Unicode Escape格式。转换方法是通过JDK自带的工具native2ascii。

二、实例

定义三个资源文件, 放到src的根目录下面(必须这样, 或者你放到自己配置的classpath下面。

Java中的main()方法详解

Java线程：创建与启动

Java线程：线程的同步与锁

搜索BLOG文章

搜索

最近访客

z1864..

方志杰

sufen..

落雪冰释

如雨

adrea..

可爱..

帅哥..

王雪松

xiaos..

xiaod..

585130

- 最新评论
- zhouxue12366: 文章不错，还是学到了东西，让我知..

qq5826f36cbe802: Java模拟dir命令显示文件信息列表ht..

xinshidandan: 使用apache ActiveMQ深入浅出企业级程序..

chensaner: hibernate-search-5.5.4.Final-dist..

gh1116: 什么时候关闭连接啊？

song_zi: 卤煮，是好人。。看到这样一篇文章..

nicky9999: 回复 Array: 这确实是一种很好的..

微信

关注51CTO博客微信
有机会赢下载VIP会员

微信号：blog51cto

更多>>

el中的使用..

04.1配置fu..

41内个干坏..

专——多配..

建及电商平..

fana环境初探

的主从同步

4错误

剖析ViewR..

myres.properties

aaa=good
bbb=thanks

myres_en_US.properties

aaa=good
bbb=thanks

myres_zh_CN.properties

aaa=\u597d
bbb=\u591a\u8c22

```
import java.util.Locale;
import java.util.ResourceBundle;

/**
 * 国际化资源绑定测试
 *
 * @author leizhimin 2009-7-29 21:17:42
 */
public class TestResourceBundle {
    public static void main(String[] args) {
        Locale locale1 = new Locale("zh", "CN");
        ResourceBundle resb1 = ResourceBundle.getBundle("myres", locale1);
        System.out.println(resb1.getString("aaa"));

        ResourceBundle resb2 = ResourceBundle.getBundle("myres", Locale.getDefault());
        System.out.println(resb1.getString("aaa"));

        Locale locale3 = new Locale("en", "US");
        ResourceBundle resb3 = ResourceBundle.getBundle("myres", locale3);
        System.out.println(resb3.getString("aaa"));
    }
}
```

运行结果：

好
好
good

Process finished with exit code 0

如果使用默认的Locale，那么在英文操作系统上，会选择myres_en_US.properties或myres.properties资源文件。

三、认识Locale

Locale 对象表示了特定的地理、政治和文化地区。需要 Locale 来执行其任务的操作称为语言环境敏感的操作，它使用 Locale 为用户量身定制信息。例如，显示一个数值就是语言环境敏感的操作，应该根据用户的国家、地区或文化的风俗/传统来格式化该数值。

使用此类中的构造方法来创建 Locale：

Locale(String language)

Locale(String language, String country)

Locale(String language, String country, String variant)

创建完 Locale 后，就可以查询有关其自身的信息。使用 getCountry 可获取 ISO 国家代码，使用 getLanguage 则获取 ISO 语言代码。可用使用 getDisplayCountry 来获取适合向用户显示的国家名。同样，可用使用 getDisplayLanguage 来获取适合向用户显示的语言名。有趣的是，getDisplayXXX 方法本身是语言环境敏感的，它有两个版本：一个使用默认的语言环境作为参数，另一个则使用指定的语言环境作为参数。

语言参数是一个有效的 ISO 语言代码。这些代码是由 ISO-639 定义的小写两字母代码。在许多网站上都可以找到这些代码的完整列表，如：
<http://www.loc.gov/standards/iso639-2/englangn.html>。
国家参数是一个有效的 ISO 国家代码。这些代码是由 ISO-3166 定义的大写两字母代码。在许多网站上都可以找到这些代码的完整列表，如：
<http://www.iso.ch/iso/en/prods-services/iso3166ma/02iso-3166-code-lists/list-en1.html>。

<http://lavasoft.blog.51cto.com/62575/184605/>

2/5

- 友情链接
- IT精品课程

中国菜刀

顺妻自然

中国周易学网

连云港国学网

电影天堂

S60V5

我的数据库之路

肖舸的blog

ITMOV旗舰 Simon Xiao

xq1888

子子

豆子空间

Java究竟怎么玩

李天平

《Java程序员，上...

陈皓的个人专栏

seven

btchina

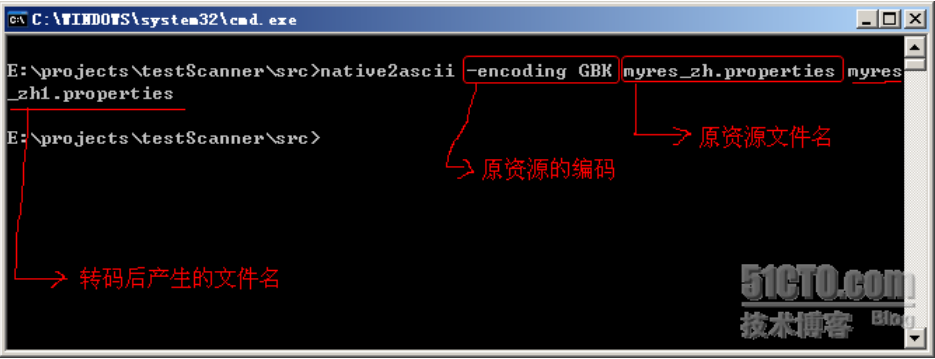
3GP手机视频下载

新浪硬件

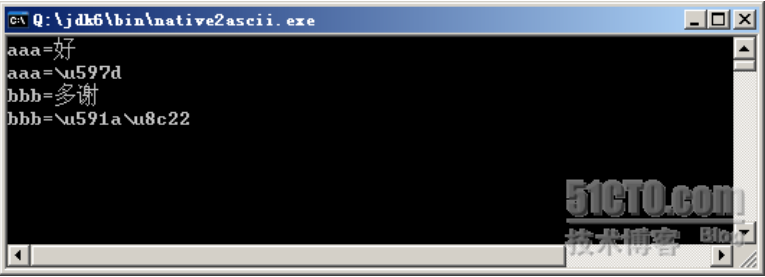
技术人才招聘

四、中文资源文件的转码 native2ascii

这个工具用法如下：



如果觉得麻烦，可以直接将中文粘贴到里面，回车就可以看到转码后的结果了。



看明白这个了，就不在为struts等web框架的国际化而感到稀奇了。

本文出自 “熔岩” 博客，转载请与作者联系！

分享至：

收藏 +

Dwyane_Wevil、豆浆不放糖、MK_cf 19人 了这篇文章

类别：J2SE | 阅读(141734) | 评论(15) | 返回博主首页 | 返回博客首页

上一篇 深入研究Java类加载机制 下一篇 JDBC批量Insert深度优化（没事务）

相关文章

- 将 locale 从 zh_CN.GB2312 转到 zh_CN.UTF-..
- 好久以来的locale问题，解决了
- 本地时间与UTC（世界协调时间）的转换
- Locale Related
- linux系统locale的设置

职位推荐

- Java高级开发工程师
- SAAS平台架构师
- Java高级工程师
- java高级研发工程师
- 招聘Siebel开发兼职讲师



文章评论

- [1楼]

[匿名]zr

回复

2009-12-30 11:42:32
- 谢

了
- [2楼]

[匿名]51CTO游客

回复

2010-04-14 22:28:40
- 解惑，谢谢

微信

关注51CTO博客微信

有机会赢下载VIP会员

微信号：blog51cto

[3楼]		[匿名]51CTO游客	回复
感谢			2011-07-17 16:01:11
<hr/>			
[4楼]		wangluo23	回复
对resourceBundle讲的很详细，也很实用，简单明了			2011-08-16 19:45:21
<hr/>			
[5楼]		woyaowenzi	回复
Very Nice			2011-09-11 17:44:59
<hr/>			
[6楼]		james_chen_2011	回复
谢谢解惑！！			2011-12-29 11:07:38
<hr/>			
[7楼]		z1b824	回复
牛逼啊！！			2012-04-01 15:30:26
<hr/>			
[8楼]		[匿名]路過	回复
謝謝樓主。			2012-08-31 00:15:42
<hr/>			
[9楼]		[匿名]S	回复
楼主代码有个地方错了。。			2012-09-13 13:57:51
<hr/>			
[10楼]		[匿名]路过回复下	回复
ResourceBundle resb2 = ResourceBundle.getBundle("myres", Locale.getDefault()); System.out.println(resb1.getString("aaa")); 改成 ResourceBundle resb2 = ResourceBundle.getBundle("myres", Locale.getDefault()); System.out.println(resb2.getString("aaa"));			2013-04-10 14:24:07
<hr/>			
[11楼]		[匿名]yryy	回复
ryrydff			2013-05-07 16:22:11
<hr/>			
[12楼]		[匿名]yryy	回复
sfsffffffffffffffffffff			2013-05-07 16:25:03
<hr/>			
[13楼]		[匿名]sfffff	回复
回复 yryy:[12楼] sffffffffffff			2013-05-07 16:25:35
<hr/>			
[14楼]		renwuzhongguo	回复
转载了哦， http://my.oschina.net/u/2308739/blog/396082			2015-04-04 15:36:02
<hr/>			
[15楼]		coci曹	回复
			2015-08-07 00:03:11



微信



关注51CTO博客微信
有机会赢下载VIP会员
微信号：blog51cto

简洁明了

发表评论

视频开放日，免费获取CTO训练营整季视频！

昵 称

验证码：

请点击后输入验证码 [博客过2级，无需填写验证码](#)

内 容

Copyright By 51CTO.COM 版权所有

51CTO 技术博客

 X

微信



关注51CTO博客微信
有机会赢下载VIP会员
微信号：blog51cto