

CSDN新首页上线啦，邀请你来立即体验！(http://blog.csdn.net/)

立即体验

CSDN

博客 (//blog.csdn.net/Default.html) 学院 (//edu.csdn.net?ref=toolbar)

下载 (//download.csdn.net?ref=toolbar) GitChat (//gitbook.cn/?ref=csdn)

更多 ▾



4

Q



克己 ▾ (//my.csdn.net?ref=toolbar)

(//write.blog.csdn.net/post/edit?activity?ref=toolbar)source=cs



+ 关注

(http://blog.csdn.net/a_dreaming_fish)

码云

原创	粉丝	喜欢	未开通
43	4	0	(https://github.com/utm_source)

java new file 使用相对路径读取文件

原创

2016年04月19日 08:49:24



标签：new file (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=new file&t=blog) /

make dir (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=make dir&t=blog) /

java读取 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=java读取&t=blog) /

java存储 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=java存储&t=blog) /

java读取文件 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=java读取文件&t=blog)

12708

1.java project环境，使用java.io用相对路径读取文件的例子：

*目录结构：

```
DecisionTree
├── src
│   └── com.decisiontree.SamplesReader.java
├── resource
│   └── train.txt,test.txt
```

*SamplesReader.java:

```
String filepath="resource/train.txt";//注意filepath的内容；
File file=new File(filepath);
.....
```

*我们留意filepath的内容，java.io默认定位到当前用户目录("user.dir")下，即：工程根目

录"D:DecisionTree"下，因此，此时的相对路径(以user.dir为基路径的路径)为"resource/train.txt"

。这样，JVM就可以根据"user.dir"与"resource/train.txt"得到完整的路径（即绝对路

径）"D:DecisionTreeresourcetrain.txt"，从来找到train.txt文件。

*注意：相对路径的起始处无斜杆"/";例如：

```
filepath="resource/train.txt";
而不是filepath="/resource/train.txt"; //error!
```

2、javaEE环境，使用ClassLoader用相对路径读取xml的例子：

*参见之前写的文章 “通过虚拟路径或相对路径读取一个xml文件，避免硬编码”。

*内容如下：

java使用相对路径读取xml文件：

一、xml文件一般的存放位置有三个：

- 1.放在WEB-INF下；
- 2.xml文件放在WEB-INF/classes目录下或classpath的jar包中；
- 3.放在与解析它的java类同一个包中，不一定是classpath；

二、相对应的两种使用相对路径的读取方法：

他的最新文章

更多文章

(http://blog.csdn.net/a_dreaming_fish)

solr在windows下的安装使用（一）(http://blog.csdn.net/a_dreaming_fish/article/details/78622568)

商业银行的科技发展趋势 (http://blog.csdn.net/a_dreaming_fish/article/details/73604867)

keepalived高可用使用说明 (http://blog.csdn.net/a_dreaming_fish/article/details/73549810)

关于Linux系统中configure中build,target,host中的若干问题 (http://blog.csdn.net/a_dreaming_fish/article/details/71195204)

手动编译tomcat (http://blog.csdn.net/a_dreaming_fish/article/details/54377526)

相关推荐

Java中文件的相对路径与绝对路径 (http://blog.csdn.net/u011983531/article/details/48443195)

java File 的相对路径 (http://blog.csdn.net/sai739295732/article/details/47421623)

java 中文件的读取File、以及相对路径的问题 (http://blog.csdn.net/fk1778770286/article/details/53900636)

JAVA File的创建及相对路径绝对路径 (http://blog.csdn.net/ftx2540993425/article/details/50365557)

广告

他的热门文章

java new file 使用相对路径读取文件 (http://blog.csdn.net/a_dreaming_fish/article/details/51187291)

方法一：（未验证）
将xml文件放在WEB-INF目录下，然后
程序代码：
InputStream is=getServletContext().getResourceAsStream("/WEB-INF/xmlfile.xml");

方法二：将xml文件放在/WEB-INF/classes目录下或classpath的jar包中，则可以使用ClassLoader的静态
方法getSystemResourceAsStream(String s)读取；
程序代码：
String s_xmlpath="com/spf/web/ext/hotspot/hotspotxml/hotspot.xml";
InputStream in=ClassLoader.getSystemResourceAsStream(s_xmlpath);

方法三：xml在随意某个包路径下：
String s_xmlpath="com/spf/web/ext/hotspot/hotspotxml/hotspot.xml";
ClassLoader classLoader=HotspotXmlParser.class.getClassLoader();
InputStream in=classLoader.getResourceAsStream(s_xmlpath);

FileTest.class.getResource在所有项目上都好用：


1, FileTest.class.getResource("")
得到的是当前类FileTest.class文件的URI目录。不包括自己！
如：file:/D:/java/eclipse32/workspace/jbpmtest3/bin/com/test/
2, FileTest.class.getResource("/")
得到的是当前的classpath的绝对URI路径。
如：file:/D:/java/eclipse32/workspace/jbpmtest3/bin/
3, Thread.currentThread().getContextClassLoader().getResource("")
得到的也是当前ClassPath的绝对URI路径。
如：file:/D:/java/eclipse32/workspace/jbpmtest3/bin/
4, FileTest.class.getClassLoader().getResource("")
得到的也是当前ClassPath的绝对URI路径。
如：file:/D:/java/eclipse32/workspace/jbpmtest3/bin/
5, ClassLoader.getSystemResource("")
得到的也是当前ClassPath的绝对URI路径。
如：file:/D:/java/eclipse32/workspace/jbpmtest3/bin/

本文由孙铭远发表于2017年

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

 发表评论

(http://my.csdn.net/qq_36596145)

 steelarmour (/steelarmour) 2017-11-06 15:06 2楼

(/steelarmour)HotspotXmlParser在Idea中会报can not resolve the symbol，这个应该如何处理呢？


回复

 alinzhao (/alinzhao) 2017-04-20 16:12 1楼


(/alinzhao)帮忙，谢谢！

回复

相关文章推荐



内容举报





返回顶部

Java中文件的相对路径与绝对路径 (http://blog.csdn.net/u011983531/article/details/4...


http://blog.csdn.net/a_dreaming_fish/article/details/51187291


2/5


通过这篇博客可以深入理解Java中相对路径与绝对路径的概念，同时对Eclipse和tomcat中的相对路径也做介绍，有助于开发。另外，getPath()、getAbsolutePath()、getCa...

 u011983531 (<http://blog.csdn.net/u011983531>) 2015年09月14日 18:47  9510

java File 的相对路径 (<http://blog.csdn.net/sai739295732/article/details/47421623>)



java File 的相对路径 

 sai739295732 (<http://blog.csdn.net/sai739295732>) 2015年08月11日 16:04  1747





java 中文件的读取File、以及相对路径的问题 (<http://blog.csdn.net/fk1778770286/articl...>)

一、对于java项目中文件的读取 1、使用System 或是 系统的Properties对象 ①直接是使用 String relativelyPath=System.g
etProperty(...

 fk1778770286 (<http://blog.csdn.net/fk1778770286>) 2016年12月28日 00:00  2706



JAVA File的创建及相对路径绝对路径 (<http://blog.csdn.net/ftx2540993425/article/det...>)

File f = newFile("D:/test/mytest.txt");//当执行这句话后在内存的栈空间存在一个f的应用，在堆空间里存在一个mytest.txt
对象。注意 这个对象只含有文件的...

 ftx2540993425 (<http://blog.csdn.net/ftx2540993425>) 2015年12月20日 20:35  10391



java(Web)中相对路径，绝对路径问题总结 (<http://blog.csdn.net/bohemia/article/detail...>)

java中相对路径，绝对路径问题总结 ———bohemia(城)前言：前一段时间，由于在
处理Web应用下的文件创建与移动等，因此涉及到很多关于java中相对路径...

 bohemia (<http://blog.csdn.net/bohemia>) 2006年05月01日 14:50  52242



java中如何获取绝对路径和相对路径 (<http://blog.csdn.net/bulebirds/article/details/49...>)

3. JSP/Servlet中获得当前应用的相对路径和绝对路径 3.1 JSP中获得当前应用的相对路径和绝对路径 根目录所对应的绝对路
径:request.getRequestURI() 文件...

 bulebirds (<http://blog.csdn.net/bulebirds>) 2015年10月30日 11:12  8211



Java在Windows下的"绝对路径", "完全相对路径" 和 "目录相对路径"等路径表示法 (<http://...>)

Java在Windows下有几种路径表示方法?绝对路径和相对路径?我们看看Java类库中把路径分为几类: Absolute local pathna
me; Absolute UNC pathname;...

 u011004037 (<http://blog.csdn.net/u011004037>) 2015年04月29日 18:04  8815



java相对路径设置 (<http://blog.csdn.net/lengyuhong/article/details/6216403>)

在java中相对路径的设置是一个比较头痛的问题：配置文件应该写在哪里，"/","."等各自代表着什么含义，普通的java工
程和jsp (servlet) 的路径有什么不同，这都是我们特别需要...

 lengyuhong (<http://blog.csdn.net/lengyuhong>) 2011年03月01日 20:18  18771

java项目路径 文件路径 相对路径 整理 (<http://blog.csdn.net/fancylovejava/article/detai...>)

package com.wbtask; import java.io.File; import java.net.URL; public class UrlUtil { /** ...

 fancylovejava (<http://blog.csdn.net/fancylovejava>) 2012年05月17日 17:32  23746

java.io.File中的绝对路径和相对路径. (<http://blog.csdn.net/evilcry2012/article/details/...>)

java.io.File中的绝对路径和相对路径. 标签： File类相对路径绝对路径 2013-07-17 14:52 1122人阅读 评论(0) 收藏 举报 分类： ...

 evilcry2012 (<http://blog.csdn.net/evilcry2012>) 2016年06月07日 10:57 1013


File类实例给定一个相对路径字符串那当前目录是从哪里来 (http://blog.csdn.net/JQ_AK47...)

File类主要给我们做的工作是根据我们提供的路径字符串，找到文件，然后返回我们一个file实例，然后我们在用流对象封装这个file实例就可以对一个文件操作。这里困惑我们的一个问题是一般情况下我们不想把...

 JQ_AK47 (http://blog.csdn.net/JQ_AK47) 2016年06月17日 11:45 1414


关于绝对路径和相对路径 (<http://blog.csdn.net/jzdzhiiyun/article/details/5282512>)

一、基本概念 1、相对路径-顾名思义，相对路径就是相对于当前文件的路径。网页中一般表示路径使用这个方法。2、绝对路径-绝对路径就是你的主页上的文件或目录在硬盘上真正的路径。绝对路径就是你的主页上的文...

 jzdzhiiyun (<http://blog.csdn.net/jzdzhiiyun>) 2010年02月02日 20:22 75091


File类三种得到路径的方法 (<http://blog.csdn.net/ssyan/article/details/6043794>)

getPath public String getPath()将此抽象路径名转换为一个路径名字符串。所得到的字符串使用默认名称分隔符来分隔名称序列中的名称。 返回： 此抽象路径名的字符串形式 ...

 ssyan (<http://blog.csdn.net/ssyan>) 2010年11月29日 20:37 12041


File对象的路径 (<http://blog.csdn.net/yczz/article/details/3946406>)

File对象的路径每个File对象有两个属性定义路径：nativePath 指定特定平台文件路径。例如，在Windows上路径大概是"c:/Sample directory/test.txt" 而在...

 yczz (<http://blog.csdn.net/yczz>) 2009年03月01日 02:30 4459


java文件操作 之 创建文件夹路径和新文件 (<http://blog.csdn.net/u010700335/article/de...>)

一：问题 java 的如果文件夹路径不存在，先创建；如果文件名 的文件不存在，先创建再读写;存在的话直接追加写,关键字true表示追加 二：代码实现 package edu.tju.cs; impo...

 u010700335 (<http://blog.csdn.net/u010700335>) 2014年10月25日 21:24 9713


java文件读取的路径问题解惑和最佳实践,让你远离FileNotFoundException (<http://blog.cs...>)

使用java读取jar或war下的配置文件，是开发者经常需要处理的事情，大家是不是经常遇到FileNotFoundException呢?java读取文件的方式也有很多，比如new File(), Cla...

 aitangyong (<http://blog.csdn.net/aitangyong>) 2014年07月02日 23:22 6096

JAVA中file路径问题 (<http://blog.csdn.net/mylove2008cq/article/details/3930576>)

前言 Java的路径问题，非常难搞。最近的工作涉及到创建和读取文件的工作，这里我就给大家彻底得解决Java路径问题。 我编写了一个方法，比ClassLoader.getResource(S...

 mylove2008cq (<http://blog.csdn.net/mylove2008cq>) 2009年02月23日 23:52 13323

java new file 使用相对路径读取文件 (<http://blog.csdn.net/VipMao/article/details/513...>)

java new file 使用相对路径读取文件

 VipMao (<http://blog.csdn.net/VipMao>) 2016年05月05日 17:43 6784


内容举报

返回顶部



Java相对路径读取文件 (http://blog.csdn.net/beloveddarling/article/details/53694103)

* Java相对路径读取文件* 1、在Java开发工具的project中使用相对路径 在project中，相对路径的根目录是project的根文件夹，创建文件的写法是： ...

 beloveddarling (http://blog.csdn.net/beloveddarling) 2016年12月16日 15:45  3483

new File(path)关于这个path的绝对与相对路径问题(ps部分 dos下切换盘符,user.dir解释) (...)

1.绝对路径 a.带盘符,如E:/book.xml b.以http开头,http://img.baidu.com/img/book.jpg 2.相对路径 a.带"/"开头,如/book.xml ...

 u014476019 (http://blog.csdn.net/u014476019) 2015年05月20日 23:09  8237