

个人资料



longshengguoji

访问：1367518次

积分：12378

等级：BLOG > 7

排名：第1126名

原创：258篇

转载：57篇

译文：0篇

评论：326条

文章搜索

博客专栏



Geoserver&OpenLayers系统
文章：40篇
阅读：172565



C++编程规范
文章：48篇
阅读：75479



技术人员谈管理
文章：24篇
阅读：62631

文章分类

C/C++ (68)

高性能计算 (17)

项目管理 (24)

linux (33)

数据结构与算法 (13)

机器学习 (5)

STL (11)

编程珠玑 (2)

设计模式 (2)

面试专题 (17)

.net (7)

Python (10)

移动终端应用创意思绪 (1)

JAVA&Android (45)

Geoserver&OpenLayers系列 (49)

大数据 (3)

LBS (1)

前端 (2)

赠书 | AI专栏 (AI圣经！《深度学习》中文版) 每周荐书：分布式、深度学习算法、iOS (评论送书) 【获奖AI转型么？】

java web文件下载功能实现

标签：java web tomcat Servlet 文件下载

2014-09-20 17:38 139202人阅读 评论

分类： JAVA&Android (44)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

目录(?)

[+]

需求：实现一个具有文件下载功能的网页，主要下载压缩包和图片

两种实现方法：

一：通过超链接实现下载

在HTML网页中，通过超链接链接到要下载的文件地址

```
[html]01. <!DOCTYPE html>02. <html>03. <head>04. <meta charset="UTF-8">05. <title>Insert title here</title>06. </head>07. <body>08. <h1>通过链接下载文件</h1>09. <a href="/day06/download/cors.zip">压缩包</a>10. <a href="/day06/download/1.png">图片</a>11. </body>12. </html>
```

其中day06/download是文档路径，本实例的程序结构如下：

Local Filesystem

day06

JAX-WS Web Services

Deployment Descriptor: day06

Java Resources

JavaScript Resources

build

WebContent

download

1.png

cors.zip

download.html

META-INF

refresh

response

login.html

WEB-INF

welcome.html

HelloTomcat

程序运行后，可以通过单击需要下载文档实现下载

达内培训怎么样



http://blog.csdn.net/longshengguoji/article/details/39433307

1/6

文章存档

- 2017年01月 (3)
- 2016年12月 (2)
- 2016年11月 (1)
- 2016年05月 (1)
- 2016年04月 (1)

展开

阅读排行

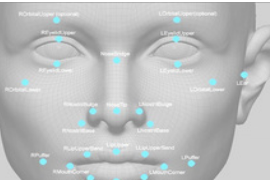
- java web文件下载功能实现 (138980)
- Dijkstra算法详解 (96300)
- java创建线程的三种方式 (53234)
- python中switch语句用法 (53078)
- STL之二：vector容器用法 (35531)
- STL之五：set/multiset用法 (32453)
- C++建立动态二维数组 (29783)
- python网络爬虫抓取图片 (26835)
- STL之三：deque用法详解 (25317)
- error: 'exit' was not declared (21596)

评论排行

- 信息系统项目管理师考试 (32)
- 演讲金口才培训总结 (20)
- java web文件下载功能实现 (14)
- Dijkstra算法详解 (12)
- 基于pgrouting的路径规划 (10)
- 基于openlayers的最短路径 (10)
- STL之二：vector容器用法 (10)
- C++编程规范之19：总是 (9)
- Ubuntu14.04安装JDK (8)



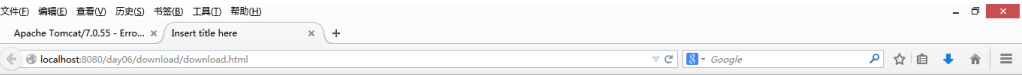
app开发报价单



人脸识别



百度地图三维效果实现
再-接-再-厉: 问个问题, 我用浏览器定位以后再三显示为什么显示不出来呢!
百度地图获取行政范围边界 qq_39660385: 这个代码怎么执行啊, 不懂啊
基于OpenLayers的地图应用中医生会咸: 请问Openlayers 3 如何设置
eclipse javaee版本配置tomcat并张润东: 赞
百度地图三维效果实现 lzylizhiyong: 有没有android的

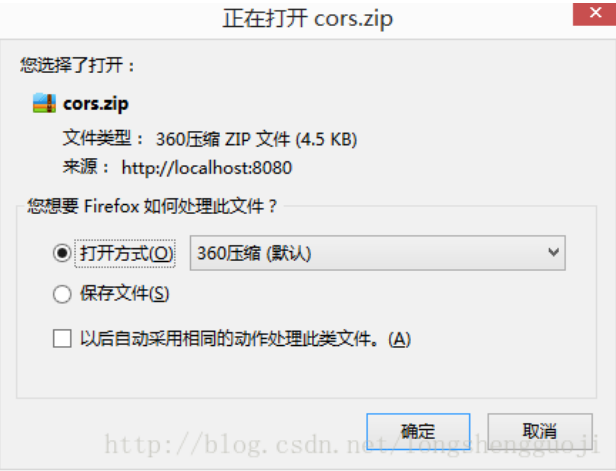


通过链接下载文件

压缩包 图片

URL	状态	域	大小	压缩 IP	时间线
GET ServletDownload?filename=cors	200 OK	localhost:8080	4.5 KB	[::1]:8080	13ms
GET ServletDownload?filename=1.p	200 OK	localhost:8080	101.9 KB	[::1]:8080	222ms
GET download.html	200 OK	localhost:8080	430 B	[::1]:8080	
3 个请求 106.9 KB					

但是这里会出现一个问题，就是单击下载压缩包的时候会弹出下载页面，但是下载图片的时候浏览器就直接打开了图片，没有下载。



这是因为通过超链接下载文件时，如果浏览器可以识别该文件格式，浏览器就会直接打开。只有浏览器不能识别该文件格式的时候，才会实现下载。因此利用第二种方法实现下载功能。

二：通过Servlet程序实现下载

通过Servlet下载文件的原理是通过servlet读取目标程序，将资源返回客户端。

```
[html]
01. <!DOCTYPE html>
02. <html>
03. <head>
04. <meta charset="UTF-8">
05. <title>Insert title here</title>
06. </head>
07. <body>
08. <h1>通过链接下载文件</h1>
09. <a href="/day06/download/cors.zip">压缩包</a>
10. <a href="/day06/download/1.png">图片</a>
11. <h1>通过servlet程序下载文件</h1>
12. <a href="/day06/ServletDownload?filename=cors.zip">压缩包</a>
13. <a href="/day06/ServletDownload?filename=1.png">图片</a>
14. </body>
15. </html>
```

其中，/day06/ServletDownload 是servlet程序的映射路径
然后新建一个servlet，名称为ServletDownload,URL映射为



信息系统项目管理师考试之历年
njuptnjupt: 求一份，多谢！
307283688@qq.com

信息系统项目管理师考试之历年
HLH5201314123: 求来一份，十
分感谢！943690791@qq.com

java web文件下载功能实现
mczx1987: 为什么我把servlet文
件删除了，还能使用servlet方法
下载？不吝赐教啊

JAVA中ListIterator和Iterator详解
ZLL29: remove()删除上次访问的
对象.这个方法必须紧跟在访问一
个元素之后执行.如果上次访问之
后,集合已...

生产者消费者问题的java实现
小书go: 还有 storgae 里面的 生
产和消费方法 关于 size的判断
不能用if 要用 while 不...

推荐博客

Makefile 学习

Create Servlet

The servlet name already exists.

Name:ServletDownload

Description:

Initialization parameters:

Name	Value	Description	Add...
			Edit...
			Remove

URL mappings:

/ServletDownload

Add...

Edit...

Remove

☐ Asynchronous Support

?

< Back

Next >

Finish

Cancel

添加代码如下：

```
[java]
01. package com.lsgjzhuwei.servlet.response;
02.
03. import java.io.FileInputStream;
04. import java.io.FileOutputStream;
05. import java.io.IOException;
06. import java.io.InputStream;
07. import java.io.OutputStream;
08.
09. import javax.servlet.ServletException;
10. import javax.servlet.annotation.WebServlet;
11. import javax.servlet.http.HttpServlet;
12. import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
13. import javax.servlet.http.HttpServletResponse;
14.
15. /**
16.  * Servlet implementation class ServletDownload
17.  */
18. @WebServlet(asyncSupported = true, urlPatterns = { "/ServletDownload" })
19. public class ServletDownload extends HttpServlet {
20.     private static final long serialVersionUID = 1L;
21.
22.     /**
23.      * @see HttpServlet#HttpServlet()
24.      */
25.     public ServletDownload() {
26.         super();
27.         // TODO Auto-generated constructor stub
28.     }
29.
30.     /**
31.      * @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
32.      */
33.     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException
34.         // TODO Auto-generated method stub
35.
36.         //获得请求文件名
37.         String filename = request.getParameter("filename");
38.         System.out.println(filename);
39.
40.         //设置文件MIME类型
41.         response.setContentType(getServletContext().getMimeType());
42.         //设置Content-Disposition
43.         response.setHeader("Content-Disposition", "attachmer");
44.         //读取目标文件，通过response将目标文件写到客户端
45.         //获取目标文件的绝对路径
46.         String fullFileName = getServletContext().getRealPath();
47.         //System.out.println(fullFileName);
48.         //读取文件
```

关闭

达内培训怎么样





app开发报价单

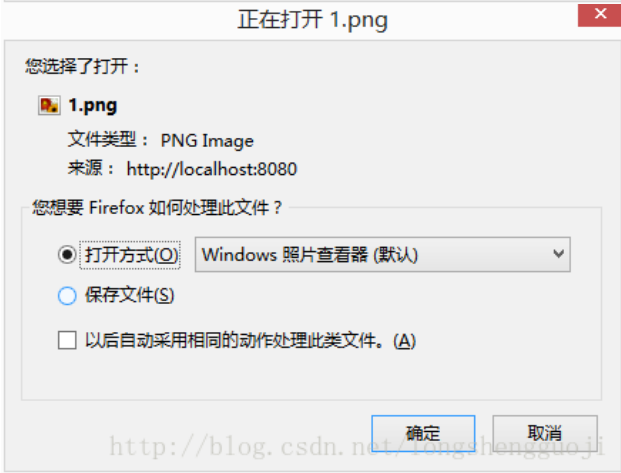
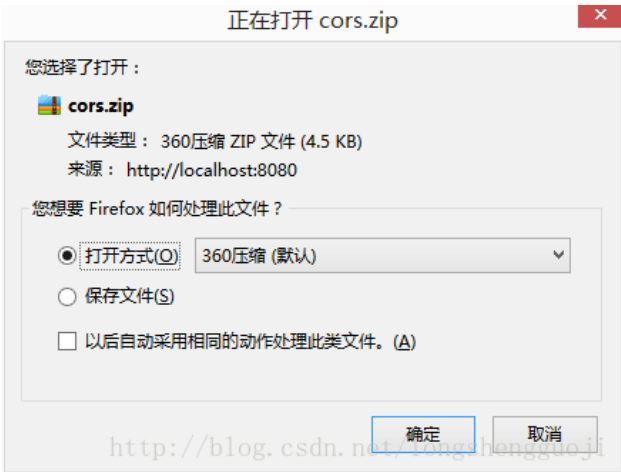


人脸识别



```
49.         InputStream in = new FileInputStream(fullFileName);
50.         OutputStream out = response.getOutputStream();
51.
52.         //写文件
53.         int b;
54.         while((b=in.read())!= -1)
55.         {
56.             out.write(b);
57.         }
58.
59.         in.close();
60.         out.close();
61.     }
62.
63.     /**
64.      * @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
65.      */
66.     protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException {
67.         // TODO Auto-generated method stub
68.     }
69.
70. }
```

重启tomcat服务器，即可实现对压缩包和对图片的下载。





app开发报价单



人脸识别

顶 44
踩 5

上一篇 java Servlet中通过response头信息设置浏览器禁止缓存
下一篇 java web中图片验证码功能实现

相关文章推荐



达内培训怎么样



- java操作阿里云的对象存储OSS
 - java实现文件下载的两种方式
 - java 从网络Uri中下载文件
 - java实现文件上传下载的三种方法
 - Java文件下载的几种方式
- java实现文件下载
 - Java中实现文件上传下载的三种解决方案
 - JAVA 如何一次下载多个文件
 - java下载文件代码
 - java response 下载文件



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—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—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

14楼 mczx1987 2017-07-09 21:14发表



为什么我把servlet文件删除了，还能使用servlet方法下载？不吝赐教啊

13楼 1178130627 2017-05-23 19:22发表



大佬我想要让别人下载的文件是放在网盘里的这个要怎样实现下载啊

12楼 1178130627 2017-05-23 19:20发表



大佬，我想问一下，我想下载的文件我的电脑放不下，我放在网盘里的要怎样实现下载啊。希望大佬能为我解答一二

11楼 lh572945417 2016-08-29 10:21发表



可以下载网络文件吗

10楼 qq_32330527 2016-07-23 13:54发表



文件地址怎么弄

9楼 hbbtzz 2016-07-12 15:37发表



如果下载的文件有中文名称的话,这个会有乱码吧

8楼 萌萌哒恒宝 2016-07-07 06:31发表



很棒，感谢博主精彩分享，实现了图片下载^_^

7楼 yanglei532873509 2016-06-03 11:34发表



很好的文章

6楼 阿凡提的小毛驴 2016-01-15 09:52发表



不错 挺好的

5楼 qq_25666957 2015-11-03 13:54发表



浏览器有响应数据，但是没有提示下载什么情况呢

4楼 lu395219455 2015-10-12 17:48发表



下载doc的时候，内容少的时候没有问题，多的时候会报ClientAbortException connection abort: socket write error，这是怎么回事，网上没有找到答案


3楼 cleverlzc 2015-07-03 16:34发表




Servlet方法写文件时加上缓冲区就更好了

2楼 yuanminpei 2015-05-19 15:46发表



 页面怎么去调用doPost方法

1楼 KAIXINLUOYE 2015-04-13 08:20发表

 挺好的，感谢分享


您还没有登录,请[登录](#)或[注册](#)

* 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

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 



app开发报价单





人脸识别



关闭



达内培训怎么样

