四川奔腾信息产业公司

**文件上传\_工具说明文档**

|  |  |
| --- | --- |
| 编 制 | 鲜穆军 |
| 审 核 |  |
| 批 准 |  |

二〇〇九年七月二十一日

修改历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日 期** | **作者/修订者** | **版本** | **修改原因** |
| 2009-7-15 | 鲜穆军 | 1.0 | 创建 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目 录

[1、目的 1](#_Toc235938867)

[2、名称与编号 1](#_Toc235938868)

[3、应用环境 1](#_Toc235938869)

[4、适用范围 1](#_Toc235938870)

[5、输入参数 1](#_Toc235938871)

[6、输出结果 1](#_Toc235938872)

[7、涉及的其它工具 1](#_Toc235938873)

[8、使用说明 1](#_Toc235938874)

[9、使用示例 1](#_Toc235938875)

# 1、目的

提供 文件上传工具使用说明。

# 2、名称与编号

名称：文件上传

编号：

# 3、应用环境

本工具应用在html或JSP页面的表单或表格中，使用struts2标签技术。

# 4、适用范围

本工具适用支持html技术的浏览器环境。

# 5、输入参数

从本地选择的文件。

# 6、输出结果

输出结果：

上传到服务器指定的目录

# 7、涉及的其它工具

暂无。

# 8、使用说明

* 1. 引入需要使用到的JAR包到工程下面
  2. 编写文件上传页面
  3. 编写处理文件上传的action
  4. 在struts2配置文件里配置action

# 9、使用示例

1. 引入下列JAR包到工程下面

Upload.jar

commons-io-1.3.1.jar

commons-fileupload-1[1].2.jar

1. 在需要上传文件的页面编写如下代码:

<s:file name=”upload”>

…….

…..

….(一个或多个上传文件)

<input type=”submit” value=”文件上传”>

1. 编写处理文件上传的action，有如下关键代码:

// 页面上上传的文件数组

private File[] upload;

//上传文件的类型数组

private String[] uploadContentType;

// 上传文件文件名

private String[] uploadFileName;

//接受依赖注入的属性 struts2配置存入服务器的目录

private String savePath;

方法:

public String execute() throws Exception

{

File[] files = getUpload();

for (int i = 0 ; i < files.length ; i++)

{

//以服务器的文件保存地址和原文件名建立上传文件输出流

FileOutputStream fos = new FileOutputStream(getSavePath() + "\\" + getUploadFileName()[i]);

FileInputStream fis = new FileInputStream(files[i]);

byte[] buffer = new byte[1024];

int len = 0;

while ((len = fis.read(buffer)) > 0)

{

fos.write(buffer , 0 , len);

}

}

fos.close();// 注意：流应当关闭。

fis.close();

return SUCCESS;

}

1. Struts2配置:

<action name="fileup" class="fileUpLoadAction" method=" ">

<interceptor-ref name="fileUpload">

<param name="maximumSize">409600</param>

</interceptor-ref>

<interceptor-ref name="defaultStack"></interceptor-ref>

<param name="savePath">/upload</param>

<result name="success">/file/uploadresult.jsp</result>

</action>

此处要注意的是配置文件上传拦截器,里面可以设置允许的文件类型和大小