

使用smartupload.jar实现文件上传

1.将jar包添加到项目中:smartupload.jar

2.准备上传的页面

```
<form action="toUpload" method="post" enctype="multipart/form-data" >
    书名:<input type="text" name="bookName"/><br>
    图片:<input type="file" name="自定义名称"/><br>
    <input type="submit" value="提交"/>
</form>
```

注:(1)form标签中要添加enctype属性

(2)提交方式必须是post

3.开始获取数据,保存文件

实例代码:

```
public void upload(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    try {
        //上传文件
        SmartUpload su=new SmartUpload();
        //获得pageContext对象
        JspFactory factory=JspFactory.getDefaultFactory();
        PageContext pagecontext=
            factory.
                getPageContext(this, request,response,
                    null,false,1024,true);
        su.initialize(pagecontext);
        su.setCharset("utf-8");
        //实现文件数据的上传
        su.upload();

        File file = su.GetFiles().getFile(0);
        //得到文件的基本信息
        String filename=file.getFileName();
        String type=file.getContentType();
        System.out.println("type="+type);
        String url="uploadfile/"+filename;
        //将上传文件保存到指定目录
        file.saveAs(url, SmartUpload.SAVE_VIRTUAL);
        request.setAttribute("filename",filename);

        String uname=su.getRequest().getParameter("uname");
        System.out.println("uname="+uname);
        request.getRequestDispatcher("success.jsp").forward(request, response);
    }
}
```

```

    } catch (SmartUploadException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    }
}

```

注：(1)此时如果表单中有其他数据时，不能通过request直接获取，需要通过SmartUpload对象获取

```
String name=su.getRequest().getParameter("bookName");
```

并且该代码要在SmartUpload操作完成后添加

(2)解决乱码:

```
new String(name.getBytes("GBK"),"utf-8")
```

注:斜杠方向:/

注意:

getPageContext

```

public abstract PageContext getPageContext(Servlet servlet,
                                           ServletRequest request,
                                           ServletResponse response,
                                           String errorPageURL,
                                           boolean needsSession,
                                           int buffer,
                                           boolean autoflush)

```

参数	含义
servlet	请求的servlet，在servlet中传this即可
request	servlet上挂起的当前请求
response	servlet上挂起的当前响应
errorPageURL	请求JSP的错误页面的URL，或null
needsSession	是否需要session
buffer	以字节为单位的缓冲区大小
autoflush	缓冲区应该在缓冲区溢出时自动刷新到输出流，还是抛出IOException

smartupload常用方法

属性名称	说 明
<code>public final void initialize(PageContext pageContext)</code>	执行上传和下载的初始化工作，必须实现
<code>public void upload()</code>	实现文件数据的上传，在 <code>initialize</code> 方法后执行
<code>public int save(String pathName)</code>	将全部上传文件保存到指定的目录下，并返回保存的文件个数
<code>public void setAllowFilesList(String ExtList)</code>	指定允许上传的文件扩展名，接收一个扩展名列表，以逗号分隔
<code>public void setDeniedFilesList(String fileList)</code>	指定了禁止上传的文件扩展名列表，每个扩展名之间以逗号分隔
<code>public void setMaxFileSize(long filesize)</code>	设定每个文件允许上传的最大长度
<code>public void setTotalMaxFileSize(long totalfilesize)</code>	设定允许上传文件的总长度