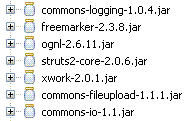
1.原理

Struts 2是通过Commons FileUpload文件上传。Commons FileUpload通过将HTTP的数据保存到临时文件夹，然后Struts使用fileUpload拦截器将文件绑定到Action的实例中。从而我们就能够以本地文件方式的操作浏览器上传的文件



引用之后，需要在struts.xml中，添加constant标签，说明一下文件上传应该如何处理格式如下

<!--该属性指定处理multipart/form-data的MIME类型(文件上传)请求的框架,该属性支持cos,pell和jakarta等属性值, 即分别对应使用cos的文件上传框架,pell上传及common-fileupload文件上传框架.该属性的默认值为jakarta. 注意:如果需要使用cos或者pell的文件上传方式,则应该将对应的JAR文件复制到Web应用中.例如,使用cos上传方式,则需要自己下载cos框架的JAR文件,并将该文件放在WEB-INF/lib路径下. -->

<constant name="struts.multipart.parser" value="jakarta" />

其中value属性可以是cos,pell,或jakarta，也可以自己重载一下MultiPartRequest类（命名空间org.apache.struts2.dispatcher.multipart）

然后把类名写上，如<constant name="struts.mutlipart.parser" value="org.hdht.system.file.MyMultiPartRequest">

类的写法参考02C的GarryMultiPartRequest类

添加好标签后，在需要上传的Form里，使用<s:form>标签，添加method="post"   以及  enctype="multipart/form-data"属性，例如 ：

<s:form action="fileUpload" theme="simple" method="post" enctype="multipart/form-data" id="myfileUploadForm">

</s:form>