

利用apache的FileUpload组件实现文件上传Java认证考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/559/2021_2022__E5_88_A9_E7_94_A8apac_c104_559598.htm 1、可以实现一个或多个文件的上传，也可以接收普通的form表单数据。 2、简单测试了一下，对内存的占用还是可以忍受的，而且速度也可以。偶尔会导致内存使用的上升而且不会下降，长时间后是否会降下来还没有测试。 关键点： 1、提交文件上传的form的method属性为post，enctype属性为multipart/form-data。 2、input标签需要有name属性，否则取不到内容。 看看servlet的实现，注释已经很详细了： Java代码

```
package org.xxm. import
java.io.BufferedInputStream. import java.io.BufferedOutputStream.
import java.io.File. import java.io.FileOutputStream. import
java.io.IOException. import java.util.Iterator. import java.util.List.
import javax.servlet.http.HttpServlet. import
javax.servlet.http.HttpServletRequest. import
javax.servlet.http.HttpServletResponse. import
dareway.org.apache.commons.fileupload.FileItem. import
dareway.org.apache.commons.fileupload.FileUploadBase.SizeLimit
ExceededException. import
dareway.org.apache.commons.fileupload.disk.DiskFileItemFactory.
import
dareway.org.apache.commons.fileupload.servlet.ServletFileUpload.
import dareway.org.apache.commons.fileupload.util.Streams. /**
以tomcat6.0为服务器 */ public class UploadFileServlet extends
HttpServlet { public void doGet(HttpServletRequest req,
```

```
HttpServletResponse res) { return. } public void
doPost(HttpServletRequest req, HttpServletResponse res) throws
IOException { /** * form中的enctype必须是multipart/... * 组件提
供方法检测form表单的enctype属性 * 在isMultipartContent方法
中同时检测了是否是post提交 * 如果不是post提交则返回false
*/ if(ServletFileUpload.isMultipartContent(req)) {
req.setCharacterEncoding("utf-8"). DiskFileItemFactory factory =
new DiskFileItemFactory(). /** * 临时文件存储路径要真实存在
*/ factory.setRepository(new File("../webapps/fileupload/tmp")). //
内存最大占用 factory.setSizeThreshold(1024000).
ServletFileUpload sfu = new ServletFileUpload(factory). //单个文件
最大值byte sfu.setFileSizeMax(102400000). //所有上传文件的总
和最大值byte sfu.setSizeMax(204800000). List items = null. try {
items = sfu.parseRequest(req). } catch (SizeLimitExceededException
e) { System.out.println("size limit exception!"). } catch(Exception e)
{ e.printStackTrace(). } Iterator iter =
items==null?null:items.iterator(). while(iter != null amp.
iter.hasNext()) { FileItem item = (FileItem)iter.next(). //简单的表
单域 if(item.isFormField()) { System.out.print("form field:").
System.out.print(item.getFieldName() " ").
System.out.print(item.getString()). } //文件域 else
if(!item.isFormField()) { System.out.println("client name:"
item.getName()). String fileName =
item.getName().substring(item.getName().lastIndexOf("\")).
BufferedInputStream in = new
BufferedInputStream(item.getInputStream()). //文件存储在工程
```

的upload目录下,这个目录也得存在 BufferedOutputStream out = new BufferedOutputStream(new FileOutputStream(new File("../webapps/fileupload/upload/" fileName))). Streams.copy(in, out, true). } } } else { System.out.println("enctype error!"). } } } 因为使用tomcat做得服务器，所以里面的路径都是以tomcat为基础来写得，具体情况需要修改。 更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 java认证更多详细资料 100Test 下载频道 开通，各类考试题目直接下载。 详细请访问 www.100test.com