**<form action="/UploadHandleServlet" enctype="multipart/form-data" method="post">**

**上传用户：<input type="text" name="username"><br/>**

**上传文件1：<input type="file" name="file1"><br/>**

**上传文件2：<input type="file" name="file2"><br/>**

**<input type="submit" value="提交">**

**</form>**

**上传文件的表单注意项:**

**①请求方式必须是post**

**②使用file的表单域**

**③使用multipart/form-data的请求编码方式**

**1.什么是multipart/form-data?**

**首先我们需要明白在html中的enctype属性，**

**enctype：规定了form表单在发送到服务器时候编码方式。他有如下的三个值。**

**①application/x-www-form-urlencoded。默认的编码方式。但是在用文本的传输,大型文件的时候，使用这种编码就显得 效率低下。**

**②multipart/form-data 。 指定传输数据为二进制类型，比如图片、mp3、文件。**

**③text/plain。纯文体的传输。空格转换为 “+” 加号，但不对特殊字符编码。**

**2.明确在enctype参数为application/x-www-form-urlencoded的时候post和get请求参数和请求体是什么形式的**

**get请求请求头:**

**GET/www.xxx.com?name=%22hello+world%22&\*\*file=temp.png\*\*&submit=submit HTTP/1.1**

**因为get请求没有请求体，所有他的所有参数都是在url的后边添加。type=file的表单项只能获取到文件的名字，并不能获取文件的内容。**

**post请求请求头:**

**POST /www.baidu.com HTTP/1.1**

**请求体：**

**name=%22hello+world%22&file=temp.png&submit=submit**

**（1）我们可以发现不管是post请求和get请求，他们的参数存在的形式都是不变的，通过key=value的形式存在。**

**（2）表单项type=file只能获取获取文件的名字不能获取文件的内容。**

**3. 明确在enctype参数为multipart/form-data的时候post和get请求参数和请求体是什么形式的**

**GET/www.xxx.com?name=%22hello+world%22&file=temp.png&submit=submit HTTP/1.1**

**get请求和multipart/form-data结合无效，因为文件上传需要请求体。**

**post请求请求头:**

**POST /www.xxx.com HTTP/1.1**

**请求体:在火狐上看看请求体!**

**通过观察发现这个的请求体就发生了变化。这种请求体被称之为多部件请求体。**

**什么是多部件请求体：就是把每一个表单项分割为一个部件。**

**因为表单项分为普通表单项和文件表单项，所以说部件也有区别。**

**普通表单项：**

**一个请求头：Content-Disposition: form-data; name=”name”**

**一个请求体：里面就是我们表单的值”hello world”**

**文件表单项两个请求头：**

**Content-Disposition: form-data; name="file"; filename="temp.png"**

**Content-Type: image/png**

**一个请求体：**

**在multipart/form-data的post请求下serlvet里取一下参数值!**

**总结：参数获取不到主要是因为在使用multipart/form-data属性之后请求体发生了变化。不是key=value的形式出现所以说获取不到。**

**解决办法：**

**（1）我们可以通过js代码来些修改，把我们的参数追加在url的后边。**

**<form id="upload" name="upload" action="fileftp.jsp" method="post" ENCTYPE="multipart/form-data">**

**<input type="hidden" name="otherName" id="otherName" value="abcdefg"/>**

**<td nowrap>**

**<input type="file" id="file1" name="file1" value="" size="40" class="sbttn"/>**

**<input type="submit" value="上传" class="sbttn"/>**

**</td>**

**</form>**

**<script language="javascript">**

**function formSubmit(){**

**var action="fileftp.jsp";**

**action+="?otherName="+document.upload.otherName.value;**

**document.upload.action=action;**

**document.upload.submit();**

**}**

**</script>**