# 文件上传

步骤:

1. 提交方式必须为:post,enctype必须为multipart/form-data,默认的是pplication/x-www-form-urlencoded,不能用于文件上传
2. 表单中存在文件域元素

|  |
| --- |
| <form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">  用户名:<input type="text" name="username">  文件:<input type="file" name="file1">  </form> |

注意:此时用request.getParameter(“XXX”)是获取不到数据的,只能用request.getInpustream()了

jsp文件:

|  |
| --- |
| form method="post" action="${pageContext.request.contextPath}/hello" enctype="multipart/form-data">  <input type="text" name="username" value="众人人哈哈哈"> <br>  <input type="file" name="fil1">  <input type="submit" value="post提交"><br>  </form> |

servlet文件:

|  |
| --- |
| request.setCharacterEncoding("utf-8");  ServletInputStream inputStream = request.getInputStream();  BufferedReader reader = new BufferedReader(new InputStreamReader(inputStream));  String str = null;  while ((str=reader.readLine())!=null){  System.out.println(str);  } |

打印出的内容:

|  |
| --- |
| ------WebKitFormBoundaryoH1JgQvPXTPFDZYE  Content-Disposition: form-data; name="username"  浼椾汉浜哄搱鍝堝搱  ------WebKitFormBoundaryoH1JgQvPXTPFDZYE  Content-Disposition: form-data; name="fil1"; filename="鏂板缓鏂囨湰鏂囨。.txt"  Content-Type: text/plain  无聊的时候能做的事情:  1)一个人骑行  2)read  ------WebKitFormBoundaryoH1JgQvPXTPFDZYE-- |

如果要获取上传文件数据,需要对上面结果进行解析,如果自己解析,比较麻烦,

通常对于文件上传,用别人写好的组件,组件叫FileUpload组件(文件上传组件)

# FileUpload组件

FileUpload组件,也叫文件上传组件,是apache提供的开源项目

使用这个组件需要两个jar包:

1. commons-fileupload.jar
2. commons-io.jar

form:称为表单

form里面的Input标签:称为表单元素