**1）添加上传需要的包（也可以不用导入包，使用servlet3的功能，不过兼容性不好）**

common-fileupload***1.3.1***.jar

common-io.jar

**2）配置mvc.xml添加上传文件使用的文件解析器的bean对象**

**<!-- SpringMVC上传文件时，需要配置MultipartResolver处理器 -->**

**<!-- CommonsMultipartResolver MultipartResolver的一个实现，需要commons-fileupload 等 jar 包支持， 但它能在比较旧的 servlet 版本中使用 -->**

<bean id="multipartResolver" class="org.springframework.web.multipart.commons.CommonsMultipartResolver">

<property name="defaultEncoding" value="utf-8" />

<property name="maxUploadSize" value="10485760000" />

<property name="maxInMemorySize" value="40960" />

</bean>

**3)页面form提交**

<form>表单的属性 enctype="multipart/form-data"

<input> 的 file表单项的name为fileName（与后台的MultipartFile[] fileName 或MultipartFile名字对应不对应则需要requestParam）

**4）java处理文件上传的基本代码**

**a）单个文件**

@RequestMapping("/upFile/test1.do")

public String test1(

@RequestParam("name") String name ,

@RequestParam("age") int age,

@RequestParam("file1") MultipartFile file1,

HttpServletRequest req)throws Exception{

//文件存储的路径

String basePath= req.getRealPath("/WEB-INF/upFiles/");

//目标文件的路径

String filePath=basePath+file1.getOriginalFilename();

System.out.println("保存位置："+filePath);

//保存到文件

file1.transferTo(new File(filePath));

//

return "success";

}

**b）多个文件**

@RequestMapping("/upFile/test2.do")

public String test2(

@RequestParam("name") String name ,

@RequestParam("age") int age,

@RequestParam("file2s") MultipartFile [] files,

HttpServletRequest req)throws Exception{

//文件存储的路径

String basePath= req.getRealPath("/WEB-INF/upFiles/");

//循环遍历处理

for (MultipartFile file : files) {

//目标文件的路径

String filePath=basePath+file.getOriginalFilename();

System.out.println("保存位置："+filePath);

//保存到文件

file.transferTo(new File(filePath));

}

return "success";

}

**MultipartFile其他方法**

System.out.println("获取文件流"+fname[i].getInputStream());

System.out.println("获取文件的字节大小【byte】"+fname[i].getSize());

System.out.println("文件类型"+fname[i].getContentType());

System.out.println("获取文件数据"+fname[i].getBytes());

System.out.println("文件名字"+fname[i].getName());

System.out.println("获取上传文件的原名"+fname[i].getOriginalFilename());