

1. 上传

apache:commons-fileupload.jar 组件

commons-fileupload.jar 依赖 :commons-io

前台jsp:

```
<input type="file" name="spicture"/>
```

```
<form action="UploadServlet" method="post" enctype="multipart/form-data">
```

a. 表单提交必须是post

b. 在表单里必须增加一个属性 enctype="multipart".

限制上传:

类型

大小

注意:对文件的限制条件,写在parseRequest()之前

2. 下载

不需要依赖jar包

a. 请求 (地址a form) , 请求Servlet

b. Servlet通过文件的地址 将文件转为输入流 读到Servlet中

c. 通过输出流,将刚才已经转为输入流的文件 输出给用户

下载文件名乱码

IE浏览器下载乱码:URLEncoder.encode(filename, "GBK");

firefox: response.setHeader("content-Disposition", "attachment;filename=?GBK?

B?" +

```
new String(new BASE64Encoder().encode(fileName.getBytes("GBK")))+"?
```

="");