1. 首先要导入包smartupload.jar。放入项目webRoot/WEB-INF/lib文件下
2. 在上传文件的news\_add.jsp中改变上传设置表单的enctype属性
3. enctype=*"multipart/form-data"*
4. 注意form表单的提交方式为method=’post’;

创建news\_add\_control02.jsp操作页面，在这里加入<%

String path = request.getContextPath();

String basePath = request.getScheme() + "://"

+ request.getServerName() + ":" + request.getServerPort()

+ path;

request.setAttribute("basePath", basePath);//一定要改把地址保存，方便下面获取地址。

1. %>
2. 在操作页面中写入四个步骤。1.编码，2.取值，3.调dao,4.跳转页面。

一.在编码中写入

request.setCharacterEncoding("utf-8");

1. 在取值中
2. 首先得到SmartUpload对象**new** SmartUpload()
3. 初始化

su.setCharset("utf-8");//不写这在那边设置提交格式会报空指针

su.setAllowedFilesList("txt,png,jpg");

3. su.initialize(pageContext);//为什么填这个？

4.得到上传文件

su.upload();

1. 得到上传文件

Files files = su.getFiles();

File file = files.getFile(0);

1. 得到上传到服务器的路径

String rootPath = request.getRealPath("/");

（需要在之前创建好upload文件夹）

String filePath = rootPath + "upload/" + file.getFileName();//这个名字不能打错，不然就死了out.print("<br/>" + filePath);

第7步：上传

file.saveAs(filePath);

out.print("上传成功！");