



链滴

SSM 使用 POI 组件读取上传的 word 文档内容

作者: [kangaroo1122](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1556248284904>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



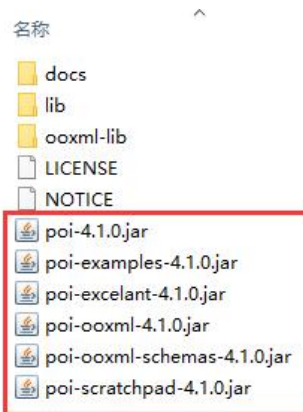
最近毕设，有一个功能就是实现文档的上传并把上传的文档内容读取出来，然后保存到数据库中，之课设用到过apache的poi，自然就想到了用poi组件，接下来就实现（记录）一下。

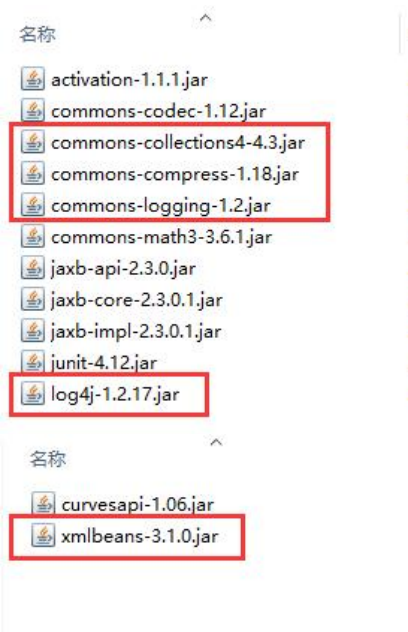
POI组件下载

直接去[官网](#)下载最新版zip包。

使用

解压后的目录如下：





为了后边导入excel表格做解析，我把需要的包全部导进去，有的在整合SSM的时候已经有了，就不再导了。接下来就正式开始敲代码来实现一下。

JSP界面

```
<form class="form-horizontal" id="homework_submit">
  <input id="enclosure" name="enclosure" type="file"
    accept="application/msword,application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document">
  <button type="button" onClick="homework_submit();">提交</button>
</form>
```

```
function homework_submit() {
  var url = .....
  $.ajax({
    type: 'POST',
    url: url,
    cache: false,
    data: new FormData($('#homework_submit')[0]),
    processData: false,
    contentType: false,
    success: function(data){
      //...
    },
    error:function(data) {
      //...
    },
  });
}
```

FormData默认表单enctype="multipart/form-data"，故这里可以不指定，当然，上传表单的方式很多种，作为新手的我，哪种简单方便就用。

Controller

```
//提交作业
@RequestMapping(value="/saveHomework/{sId}",method=RequestMethod.POST)
@ResponseBody
public Integer saveHomework(HttpServletRequest response, @ModelAttribute MultipartFile
enclosure,Submitted submitted,HttpSession session) {
    int result = submittedService.insertSubmitted(response,enclosure, submitted, session);
    return result;
}
```

这里需要注意的是，**@ModelAttribute MultipartFile enclosure**要和前端对应，当然，由于使用的是SM框架，需要在applicationContext.xml中配置文件上传的解析器

```
<!-- 定义文件上传解析器 -->
<bean id="multipartResolver"
class="org.springframework.web.multipart.commons.CommonsMultipartResolver">
    <!-- 设定默认编码 -->
    <property name="defaultEncoding" value="UTF-8"></property>
    <!-- 设定文件上传的最大值5MB, 5*1024*1024 -->
    <property name="maxUploadSize" value="5242880"></property>
</bean>
```

Service

这里是逻辑的实现，具体如下：

```
@Override
public int insertSubmitted(HttpServletRequest response,MultipartFile enclosure, Submitted
ubmitted, HttpSession session) {
    //MultipartFile转File
    CommonsMultipartFile cf= (CommonsMultipartFile)enclosure;
    DiskFileItem fi = (DiskFileItem)cf.getFileItem();
    File file = fi.getStoreLocation();
    String content = null;
    if (! enclosure.isEmpty()) {
        String originalFilename = enclosure.getOriginalFilename();
        if (originalFilename.endsWith(".doc")) {
            try {
                FileInputStream fis = new FileInputStream(file);
                @SuppressWarnings("resource")
                HWPFDocument doc = new HWPFDocument(fis);
                content = doc.getDocumentText();
                System.out.println(content);
                fis.close();
            } catch (Exception e) {
                e.printStackTrace();
            }
        }
        }else if (originalFilename.endsWith(".docx")) {
            try {
                FileInputStream fis = new FileInputStream(file);
                XWPFDocument xdoc = new XWPFDocument(fis);
                @SuppressWarnings("resource")
                XWPFFwordExtractor extractor = new XWPFFwordExtractor(xdoc);
                content = extractor.getText();
                System.out.println(content);
            }
        }
```

```
        fis.close();
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
} else {
    //...
}
}
}
```

关于MultipartFile 转File，参考这里：<http://www.cnblogs.com/hahaxiaoyu/p/5102900.html>

后边发现`Workbook wb = Workbook.getWorkbook(xxx.getInputStream());`转换为输入流，直接取，这个也挺好用。

content 就是读取出来的内容，insert存数据库，搞定。

本人新手，若有不对，还请指教！