**Spring Boot集成PageOffice**

开发环境：JDK1.8、Eclipse、Sping Boot + Thymeleaf框架。

一． 构建Sping Boot + Thymeleaf框架的项目（不再详述）：

1. 新建一个maven project项目：demo。
2. 修改pom.xml配置，把项目配置为Spring Boot项目；
3. 配置Thymeleaf：

添加Thymeleaf依赖，并在application.properties文件中添加Thymeleaf的配置；、

1. 新建DemoController，添加showWord、showIndex方法：

@RequestMapping(value="/word", method=RequestMethod.***GET***)

**public** ModelAndView showWord(HttpServletRequest request, Map<String,Object> map){

ModelAndView mv = **new** ModelAndView("Word");

**return** mv;

}

@RequestMapping(value="/index", method=RequestMethod.***GET***)

**public** ModelAndView showIndex(){

ModelAndView mv = **new** ModelAndView("Index");

**return** mv;

}

1. 新建Thymeleaf模板页：Word.html、Index.html；
2. 运行demo项目，并成功访问：http://localhost:8080/index

二．集成PageOffice

1. 在pom.xml中添加PageOffice的依赖：

<!-- 添加Sqlite依赖（可选：如果不需要使用印章功能的话，不需要添加此依赖）-->

<dependency>

<groupId>org.xerial</groupId>

<artifactId>sqlite-jdbc</artifactId>

<version>3.7.2</version>

</dependency>

<!-- 添加PageOffice依赖（必须） -->

<dependency>

<groupId>com.zhuozhengsoft</groupId>

<artifactId>pageoffice</artifactId>

<version>5.1.0.0</version>

</dependency>

1. 在application.properties文件中添加两个自定义参数配置，posyspath：指定一个磁盘目录用来存放PageOffice注册成功之后生成的license.lic文件；popassword：设置PageOffice自带印章管理程序的登录密码；以备给PageOffice的服务器端Servlet程序使用：

########################################################

###PageOffice

########################################################

posyspath=d:/lic/

popassword=111111

1. 在DemoController中添加代码获取上一步在application.properties中定义的两个参数：

@Value("${posyspath}")

**private** String poSysPath;

@Value("${popassword}")

**private** String poPassWord;

1. 在DemoController中添加PageOffice的Servlet的注册代码：

/\*\*

\* 添加PageOffice的服务器端授权程序Servlet（必须）

\* **@return**

\*/

@Bean

**public** ServletRegistrationBean servletRegistrationBean() {

com.zhuozhengsoft.pageoffice.poserver.Server poserver = **new** com.zhuozhengsoft.pageoffice.poserver.Server();

//设置PageOffice注册成功后,license.lic文件存放的目录

poserver.setSysPath(poSysPath);

ServletRegistrationBean srb = **new** ServletRegistrationBean(poserver);

srb.addUrlMappings("/poserver.zz");

srb.addUrlMappings("/posetup.exe");

srb.addUrlMappings("/pageoffice.js");

srb.addUrlMappings("/jquery.min.js");

srb.addUrlMappings("/pobstyle.css");

srb.addUrlMappings("/sealsetup.exe");

**return** srb;//

}

/\*\*

\* 添加印章管理程序Servlet（可选）

\* **@return**

\*/

@Bean

**public** ServletRegistrationBean servletRegistrationBean2() {

com.zhuozhengsoft.pageoffice.poserver.AdminSeal adminSeal = **new** com.zhuozhengsoft.pageoffice.poserver.AdminSeal();

adminSeal.setAdminPassword(poPassWord);//设置印章管理员admin的登录密码

adminSeal.setSysPath(poSysPath);//设置印章数据库文件poseal.db存放目录

ServletRegistrationBean srb = **new** ServletRegistrationBean(adminSeal);

srb.addUrlMappings("/adminseal.zz");

srb.addUrlMappings("/sealimage.zz");

srb.addUrlMappings("/loginseal.zz");

**return** srb;//

}

1. 在DemoController的showWord方法中添加创建PageOfficeCtrl对象的代码，其中WebOpen方法的第一个参数是office文件在服务器端的磁盘路径，在此demo中暂时使用常量：d:\\test.doc

@RequestMapping(value="/word", method=RequestMethod.***GET***)

**public** ModelAndView showWord(HttpServletRequest request, Map<String,Object> map){

//--- PageOffice的调用代码 开始 -----

PageOfficeCtrl poCtrl=**new** PageOfficeCtrl(request);

poCtrl.setServerPage("/poserver.zz");//设置授权程序servlet

poCtrl.addCustomToolButton("保存","Save",1); //添加自定义按钮

poCtrl.setSaveFilePage("/save");//设置保存的action

poCtrl.webOpen("d:\\test.doc",OpenModeType.***docAdmin***,"张三");

map.put("pageoffice",poCtrl.getHtmlCode("PageOfficeCtrl1"));

//--- PageOffice的调用代码 结束 -----

ModelAndView mv = **new** ModelAndView("Word");

**return** mv;

}

1. 在Word.html中添加PageOffice客户端控件所在的div和js代码：

<div style="width:*1000px*;height:*700px*;" th:utext=*"${pageoffice}"*> </div>

<script type=*"text/javascript"*>

**function** Save() {

document.getElementById("PageOfficeCtrl1").WebSave();

}

</script>

1. 在Word.html中添加pageoffice.js和jquery.min.js的引用，并添打开文件的超链接：

<script type=*"text/javascript"* src=*"pageoffice.js"* >

</script>

<a href=*"javascript:POBrowser.openWindowModeless('/word','width=1200px;height=800px;');"*>打开文件</a>

1. 在DemoController添加saveFile方法，用来接收PageOffice客户端上传的文件流并保存到服务器指定磁盘目录，在此demo中暂时使用常量：d:\\

@RequestMapping("/save")

**public** **void** saveFile(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response){

FileSaver fs = **new** FileSaver(request, response);

fs.saveToFile("d:\\" + fs.getFileName());

fs.close();

}

1. 在d盘根目录下准备一个test.doc文件（不要用0字节的文件）以备测试；
2. 运行demo项目，访问：<http://localhost:8080/index>点击“打开文件”的超链接即可在线打开、编辑和保存文件。

|  |
| --- |
| 提示注册时，使用PageOffice V4.0 专业版试用序列号：CA1XB-MF7Y-12ST-PSBP2 注册即可。 |

1. 继续添加印章功能。

拷贝印章数据库文件poseal.db，到adminSeal.setSysPath(poSysPath);指向的目录，也就是posyspath=d:/lic/ 目录下；

1. 添加自定义盖章按钮：

poCtrl.addCustomToolButton("盖章","AddSeal",2); //添加自定义盖章按钮

1. 添加js的AddSeal方法：

<script type=*"text/javascript"*>

**function** AddSeal() {

try{

document.getElementById("PageOfficeCtrl1").ZoomSeal.AddSeal();

}catch (e){ };

}

</script>

1. 运行demo项目，访问：[http://localhost:8080/index](http://localhost:8080/word)，在线打开文件之后，点击盖章按钮即可盖章。用户名：李志，密码：111111或123456
2. 访问<http://localhost:8080/loginseal.zz>，用户名：admin，密码：111111（也就是popassword=111111配置的密码），登录后可以添加删除印章。

|  |
| --- |
| 简易印章管理平台中没有提供用户管理，如果新建印章的时“签章人”中输入的用户名在印章数据库文件poseal.db的用户表中不存在的话，印章管理平台会自动新建用户，并设置初始密码为：111111；如果新建印章的时“签章人”中输入的用户名已经存在于用户表了，新建的印章就归属于这个用户。 |