

使用到的技术

- springboot 2.x
- mysql 8.0
- solr 8.2 (全文检索)

<https://blog.csdn.net/u010510107/article/details/81051795>

<https://blog.csdn.net/panjianlongWUHAN/article/details/84875496>、

- LibreOffice 6.3

将word文档转pdf使其能够在线浏览

application.properties 中

```
jodconverter.local.office-home= C:/Program Files/LibreOffice
```

要改为自己的安装路径

接口说明

文件操作

注：以下目录都要带上一级目录 "/file"

/upload_excel post

上传excel表格，配合批量上传使用

字段： excel_file

/addMultiFiles post

批量上传，选择的文件数和文件名要和excel表格上匹配上

字段： files

/recent_read get

获取最近浏览文件

/multidownload get

批量下载

字段：

idstring：由','连接各id。如 /file/multidownload?idstring=78,89

/multidel get

批量删除

字段：

idstring：由','连接各id。如 /file/multidel?idstring=78,89

/downloadexcel get

将全文件导出excel表格

/add post

上传文件

字段:

```
@Field
private String num; //文号
@Field
private String name; //文件标题
@Field
private String service_type; //业务类型
@Field
private String file_type; //文件类型
@Field
private String scope; //效力层级
@Field
private String dept; //颁布单位
private String pub_time_s; //发布时间
private String effect_time_s; //生效时间
private MultipartFile file; //文件
```

/download/{id} get

下载文件

/show/{id} get

预览文件

/delete/{id} get

删除文件

/update/{id} post

修改文件, 字段同[上传文件](#)

查询操作

/query get

查询所有

字段: page 分页, 默认为1

/criteria_query post

条件查询

字段:

```
private String title;
private String service_type;
private String file_type;
private String scope;
private String dept;
private String pub_time_start;
private String pub_time_end;
private String effect_time_start;
private String effect_time_end;
private String content;
```

反馈操作

注：以下目录都要带上一级目录 "/feedback"

/add post

添加反馈

字段：

```
private String advice; //提出的意见
private String name;   //建议人姓名
private String phone;  //电话号码
private MultipartFile img;
private String type;   //反馈类型
```

/query

查询

字段：

page：分页，默认为1

state：反馈状态，0表示未回复，1表示回复，有该参数加个这个条件查，无直接查询所有（已分页）

/reply/{id} post

回复反馈信息

字段：

feed：回复内容

/delete/{id}

删除

用户操作

/login post

登录

/verify_img get

获取验证码图片 **注：路径带上随机参数才能更新图片**

/logout get

退出登录

/add_admin post

角色分管管理员和审核员，只有管理员能添加、删除和修改用户，审核员只能审核删除文件

字段：

```
private String name;    //账户
private String password; //密码
private String real_name; //真实姓名
private String phone;    //电话
private String sex;      //性别
private String department; //部门
private int role;        //1为管理员 2为审核员
```

/del_admin get

字段：id

/update_admin post

字段同[/add_admin](#)

/query_admin get

查询用户

字段：

page：分页

类型接口：以列表形式返回类型种类

/file_type GET

文件类型

返回示例：

```
[
  "内部文件",
  "外部文件"
]
```

/service_type get

业务类型

/scope_type get

效力层级

/dept_type get

颁布单位

/user_department get

用户所属部门

操作记录

/getOptNotes post

查询操作记录

字段：

page： 分页，默认为1

以下参数不提供或值为空就是查询所有

time_s： 起始时间

time_e： 结束时间

operation： 操作类型（新增，修改，删除）

所有异常返回信息

//异常返回

```
DOC_TYPE_ERROR(2001, "文件格式不对"),
ADD_FILE_ERROR(2002, "上传文件失败"),
FILE_EXIST(2003, "文件存在"),
FILE_NOT_EXIST(2004, "文件不存在"),
DEL_FILE_ERROR(2005, "删除文件出错"),
ADMIN_NOT_EXIST(2006, "用户不存在"),
PASSWORD_ERROR(2007, "密码错误"),
CHECKED(2008, "您已经审核过, 还需另一人审核"),
ADD_FEEDBACK_ERROR(2009, "添加反馈失败"),
DISMISS_DEL_ERROR(2010, "驳回失败"),
NOT_LOGIN(2011, "请先登录"),
VERIFY_CODE_ERROR(2012, "验证码错误"),
FILE_TYPE_ERROR(2013, "文件格式不对"),
VERIFY_CODE_EXPIRE(2014, "验证码过期, 请点击验证码刷新"),
ACCOUNT_NAME_EXIST(2015, "账户名存在"),
NOT_AUTH(2016, "权限不够"),
NUMS_OF_FILE_NOT_SAME(2017, "文件数量和excel里不一致"),
EXCEL_NOT_EXIST(2018, "excel表格不存在, 请先上传excel"),
NO_SELECT_FILE(2019, "未选择文件"),
```

//成功返回

```
LOGIN_SUCCESS(1014, "登录成功"),
DEL_CHECK_SUCCESS(1015, "成功审核一次"),
```

```
UPLOAD_EXCEL_SUCCESS(1016,"excel表上传成功"),  
MULTIFILES_UPLOAD_SUCCESS(1017, "多文件上传成功");
```