

文件上传开发示例说明

项目中多次使用文件上传功能，项目中的文件上传采用共用的上传页面/pages/fileupload/upload.jsp，上传功能使用ajax方式上传，项目对其功能已进行封装。该文档以【投入品备案登记】文件上传为例，具体描述文件上传过程。

文件上传的总体过程为，通过上传共用页面将文件传到uploadtemp临时文件夹，并将上传临时文件的基本信息存入session，当执行业务页面的保存或修改功能时，从session中取出临时文件的基本信息，找到uploadtemp临时文件夹中的文件，拷贝到upload文件夹中，并将业务页面保存或修改的业务code和upload文件夹中存储文件的对应关系存入数据库tb_file表中。具体开发过程如下：

一、视图层示例

在视图层如果有文件上传按钮，则要引入upload.js文件

```
<script type="text/javascript" src="${pageContext.request.contextPath}/js/upload.js"></script>
```

文件上传按钮调用upload.js中的showUploadDialog函数，

其中第一个参数代表单据类型，对应内容参照下列内容。

其中第二个参数代表单据编号，当修改或查看时要传入单据编号，由于示例功能是新增则传入空字符串

其中第三个参数是共用文件上传窗口的标题

其中第四个和第五个参数是上传按钮下面浏览图片的外部 and 内部div的id

```
<a href="#" class="easyui-linkbutton" onclick="showUploadDialog('02', '', '采购凭证',  
'imgPriviewOuter', 'imgPriviewInner');">  
    <span class="l-btn-left"><span class="l-btn-text icon-docupload l-btn-icon-left">  
        上传采购凭证</span></span>  
</a>
```

01: 购种凭证上传 02: 投入品凭证上传 03: 收粮凭证上传 04: 特殊土地备案凭证上传 05: 特殊土地变更凭证上传
06: 浸种催芽图片上传 07: 育秧环节图片上传 08: 插秧环节图片上传 09: 植保环节图片上传 10: 收割环节图片上传
11: 物流环节图片上传 12: 仓储环节图片上传 13: 加工环节图片上传 14: 地块举证材料上传 15: 购种举证材料上传
16: 超产举证材料上传 17: 土地图片上传 18: 企业投诉材料上传 19: 种子投诉材料上传 20: 土地备案变更申请材料上传

二、Mapper层示例

```

<insert id="insert" parameterType="InputReg" useGeneratedKeys="true"
        keyProperty="id" keyColumn="id">
    insert into b_inputreg
    values (default,#{year},#{companyCode},#{companyName},#{applyBatchNo},
        #{inputGoodsName},#{inputGoodsSupplier},#{purchaseQuantity},#{inputGoodsUnit},
        #{purchasePerson},#{purchaseDate},#{remark}, 'N',#{createUserId},#{createDate},#
        {updateUserId},#{updateDate})
</insert>

```

由于在保存投入品后，还要讲投入品的id和上传文件的关系存储到tb_file表中，所以在保存b_inputreg投入品表后将自增长的id存到InputReg对象的id属性中，上例中useGeneratedKeys="true" keyProperty="id" keyColumn="id" 完成该功能。保证执行完insert后，将自增长的id值存储在InputReg对象的id属性中。

三、Controller层示例

```

@Controller
@RequestMapping("/inputReg")
public class InputRegController {
    @Autowired
    private IInputRegService inputRegService;
    @Autowired
    private IFileManagerService fileManagerService;
    @RequestMapping("/editInput")
    public String editInput(){
        return "/inputreg/inputRegEdit";
    }
    @RequestMapping("/save")
    @ResponseBody
    public JsonResult save(@RequestBody InputReg inputReg,HttpServletRequest request) {
        HttpSession session = request.getSession();
        inputReg.setCreateDate(new Date());
        inputReg.setCreateUserId(((User)session.getAttribute("user")).getUserID());
        inputReg.setUpdateDate(new Date());
        inputReg.setUpdateUserId(((User)session.getAttribute("user")).getUserID());
        //保存投入品备案数据
        inputRegService.save(inputReg);
        //由于点击保存按钮前，已经将文件存储到临时文件夹中
        //所以调用该方法，将临时文件内容拷贝到upload文件夹中并将投入品id和文件目录的对应关系存储到
        //tb_file表中
        CommonUtil.saveMfile(fileManagerService, "02", String.valueOf(inputReg.getId()),
            request);
        return new JsonResult(true);
    }
}

```

在保存方法中，一定要先对业务表数据保存inputRegService.save(inputReg); 再调用保存文件方法 CommonUtil.saveMfile(fileManagerService, "02", String.valueOf(inputReg.getId()), request);

该方法传入已封装好的文件处理业务类对象fileManagerService、单据类型、新增的投入品id、request对象。

保存界面：

投入品备案登记

保存

上报流水号：TR20170521000007

年度：2015年

投入品名称：农药

投入品经销商：农药公司A

采购人：赵峰

企业名称：五常市葵花阳光农业科技服务

采购量：10.00公斤

采购日期：2018-11-28

采购凭证上传

上传采购凭证

采购凭证	说明	操作
3.jpg		删除
6-1F120122S9.jpg		删除

保存成功后，数据库b_inputreg表内容：

2	2015	GS006	五常市葵花	TR20170521000007	农药	农药公司A
---	------	-------	-------	------------------	----	-------

数据库 tb_file表内容：

11	02	2		01	102-160Z21601224G.jpg
12	02	2		01	3893378 151738007398