# ERP项目总结

## 项目分工

经过小组讨论我负责质量监控模块代码的编写，质量监控包括五个部分分别为不合格品管理、成品计量质检、成品计数质检、工序计量质检、工序计数质检5个模块。

每个模块功能基本相同分别包括：查询记录显示及分页、新建记录、修改记录、删除记录、修改备注信息、模糊查询功能。首先攻克某一个模块的所有功能其余模块基本类似只需要注意方法名及返回值不要出错即可。

## 项目启动准备

组长在github上搭建好基本框架，随后在各自电脑上通过 git pull 操作拉取基本代码。之后即可开始各自代码的编写。

注意:首先同一commit的注释格式，其次每次push前进行一次pull操作防止冲突。

## 查询记录及分页功能的实现

首先通过mybatis映射dao对应的mapping.xml文件进行sql查询语句的编写返回对应javabean数据类型list。

分页功能的实现通过aop设置切面只需要在需要进行分页的方法将方法名改为FindPage开头并且将原先返回的list数据类型改为Object类型即可。之后在aop中通过pagehelper工具类进行分页数据并返回。

**需要注意：**

1.当数据类型涉及到string转data时需要使用转换器将数据类型自动进行转换不然会报400异常。

2.使用sql语句进行查询时需要注意通过左连接查询将通过empId查询出empName并进行赋值。

## 新建功能及功能按钮的显示

首先当点击各个模块是将对应值填入session即可实现功能按钮的显示。

新建记录功能的实现：首先点击新建按钮后跳转到对应jsp进行显示添加完毕后通过post请求将form表单数据传输到controller由期间需要通过转换器converter将string转换为data数据类型并在controller中直接获取对应javabean，通过调用service层方法进行添加。

## 修改记录功能实现

Sql中的语句使用update进行数据修改。

需要注意：

返回json数据并且需要添加key “status” value”200”作为返回值进行是否修改成功。

修改记录页面需要进行数据的回显。

## 删除记录功能的实现

注意：

返回与前端jsp中option name名相同的string数组。并将该数组通过service层传递给dao。

添加事务防止出现异常。

## 修改备注信息功能的实现

注意：

数据的回显，跳转对应jsp，sql语句编写。

## 模糊查询功能的实现

注意：

1. 首先通过url获取对应查询类别名以及查询值。
2. Controller需要以FindPage开头返回Object类进行分页相关操作的对接
3. Sql语句的实现通过动态sql语句以及contact方法进行%前后字符串拼接最后通过左连接将对应name等值查询出来进行回显。

## 总结

通过erp项目使我熟悉spring相关配置、sql多表查询、json数据回显、aop切面技术、事务的注释实现、git的基本操作等。