振彪 2018-5-3 至2018-7-1 工作任务清单。

除前端工作外，其余所有工作均在何工（何锦文）指导下完成，大部分工作都是由何工先完成初始功能，我再根据需求进行界面优化和功能完善。

1. 与何工、袁治欢（已离职）共同完成六楼空压机房的网络传输，数据采集，设备安装，程序调试等所有工作。
2. 完成系统菜单栏的细节美化与下拉菜单等。
3. 在何工的基础上，成功实现系统分页功能，并运用在系统所有需要分页的页面。
4. 接手并根据工作需求完成部门采购申请工作。
5. 完成工作台P510的系统环境安装、服务器环境安装、数据库系统安装。
6. 将杨颖超（已离职）完成的旧系统的部分工作转移到新系统，实际完成的有空压机信息页面、各楼层温湿度信息页面。
7. 绘制3楼、4楼、5楼、6楼的温湿度采集svg背景图。
8. 完成空压机房前端页面布局、逻辑代码，并与何工共同完成采集信息的传输，现已成功实时显示数据。
9. 完成3楼、4楼、5楼、6楼温湿度采集页面布局，实现实时显示数据功能，并完成根据数值范围显示对应报警情况的逻辑代码。
10. 各楼层温湿度仪表盘显示功能，此任务先由宋子杨完成，但是她完成效果不佳，并且不愿意完善，由我修改旧版本仪表盘，经过对比最终采用我的。
11. 完成系统所有需要下拉选择列表页面的下拉选择功能。
12. 完成PQC页面的历史信息显示功能，此工作原本由宋子杨负责，因为她经过三天还未完成，给她提供意见不愿意采纳，因为工作进度问题，由我制作完成PQC一个页面的信息采集功能，其余页面由宋子杨根据我的模板进行全部修改完成。
13. 完成组装页面布局、模块条码清单的逻辑代码，其中包括：完成条码清单信息的增删功能，完成清单信息存储在浏览器本地，完成条码清单的拖动功能。
14. 完成电源、转接卡页面的布局、电源、转接卡清单增删功能，清单信息存储在浏览器本地，完成条码清单的拖动功能。
15. 完成组装信息主页的布局美观显示与逻辑代码，包括进度条显示，进度条根据任务情况显示为不同颜色，点击进度条可以查看该工位详细信息，进度条图例等功能。（此工作最初由我负责，因为工作内容多，转交给宋子杨完成，宋子杨完成了进度条与模块框显示，未实现任何逻辑代码，后续由我完成）
16. 完成校正完成页面的异常描述信息，能根据是否正常进行隐藏与显示。
17. 完成判断用户身份是否为管理员进行用户管理界面的显示与隐藏。
18. 与何工还有全天公司的莫工在喷墨房进行网络铺设工作，经过测试与调试后，确定喷墨房网络传输存在问题，还在解决中。
19. 配合完成全厂温湿度采集器的记录工作，并根据要求与工作人员沟通交流后，将所有温湿度采集器高度调整至2米。
20. 条码创建功能，先由宋子杨完成样式初版，后续逻辑功能由我完成。

2018-8-15更新

1. 一楼温湿度SVG图绘制
2. 一楼温湿度安装位置确认，完成页面展示
3. 询问户外温湿度采集器型号，设置新温湿度采集器信号采集显示
4. 温湿度及空压房输出图表显示功能，完成显示，查询显示。
5. 三楼与四楼SVG图更新
6. 确认三楼、四楼新温湿度采集器位置安装，完成数据采集显示
7. 完成楼层温湿度汇总表，空压机房数据汇总表
8. 优化空压房页面代码
9. 完成进料检验报告页面代码设计

10、美化报告表格页面，完成表格内数据输入，输入框键盘控制移动，输入格式控制，输入内容整理，显示内容整理。

11、解决老化页面数据计算出错，完成开始老化页面的错误条码提示方式和出错后的选中状态

12、IQC报表重新设计

13、根据姓名生成产线信息，产线信息如果有更改，则存储在本机电脑

14、组装POC、老化OQC、外观包装 判断是否属于本订单，非本订单进行提示

2018-8-28

1楼1号温湿度采集器读取数据

解决老化页面、外观页面的饼图数据计算出错

开始老化页面，改变错误条码提示方式与出错后的选中状态

解决各工位焦点问题

IQC报表重新改进

产线信息存储在本机电脑

组装POC、老化OQC、外观包装 判断是否属于本订单，非本订单进行提示

IQC报告页面在完成审核和批准后，显示“输出pdf文件”功能，并完成输出pdf文件功能

滑动（全厂温湿度和空压房）图表至边缘自动加载数据功能

五楼SMT产线增加两个温湿度采集器(汇总表)

温湿度图表叠加正常范围加深线与背景

订单信息存储在本机电脑

采购- poe供电电源2个 + 中继器

2018-9-9

校准温湿度

生产监控页面（轮播，实时）

监控详情记录显示

老化过程中异常记录页面

批量老化页面设计、完善逻辑与显示

批量老化开始、批量老化结束、老化过程中异常输入

外观包装详情、校正详情、组装详情、条码详情、订单详情、老化详情

生产管控首页，组装、老化、校正、包装详细页

2018-10-10

条码查询详情页

完善生产管控页面

SMT看板管理界面设计并完成

增加组装、校正、老化、包装库存区分功能

SMT订单创建表格页面设计、完成excel表格内容粘贴功能、完善表格增删行逻辑、验证内容是否为空、订单是否已存在

设计完成条码详细页、订单详细页、各工段详细页内容合理显示

更新库存相关首页、详细页、创建页、编辑页、各工位库存展示

SMT产线看板页面按要求显示内容，并前端完成部分部分数量、率计算

SMT生产信息显示优化，前端实现部分数量、率计算

2018-10-24

配合完成温湿度校正

生产管控首页增加（根据@媒体查询调整大小，根据完成率显示背景色，切割时间戳以年月日显示）

新增历史生产管控界面，显示方式同首页

组装、老化首页查询详情显示格式优化

完成组装PQC、老化OQC、校正、包装的移动端适应，优化PDA使用体验

优化老化异常录入和批量老化的PDA使用体验

完善部分产线工作页面localStorage存储问题，根据实际工作步骤完善有关input冒泡问题、回车问题、焦点问题

SMT产线操作员页面完成选择线功能、页面美化设计与实现，完成部分计算

组装工序所有页面增加备注显示与输入

创建订单页面逻辑重写，用Vue代替jQuery控制订单号逻辑、条码前缀逻辑

开始校正页面关于转入库存的逻辑重写

更新SMT创建计划订单的Excel表格的页面设计、根据SMT实际计划表格完成粘贴逻辑运算，包括按格式自动识别产线、自动填写正确信息、自动判断产线是否无计划若是则删除行、正确判断有用信息行数等

2018-11-1

导出温湿度Excel表格页面设计与页面逻辑实现，包括自动识别信息点和时间点，页面内容需按顺序与选择正确填入才可导出表格。

解决导出温湿度Excel表格bootstrap-datetimepicker时间插件取值，重复初始化等问题

生产管控首页和历史页面表格新增固定表头功能，并解决过程中遇到的移动端适应问题和signalR不断更新时的渲染问题，使用vue的mounted和updated的this.$nextTick在不同生命周期时解决对应问题

组装校正老化包装首页查询逻辑修改，开始校正逻辑修改

生产管控判断浏览器版本，若为ie则切换提醒升级浏览器，

生产管控增加特采原因，调整显示格式，增加模态框，点击特采订单弹出显示。

特采订单页面逻辑控制，上传图片预览，判断文件是否存在，控制各部件显示的逻辑

实现pdf在前端显示，使用bootstrap模态框，iframe标签作为容器，浏览器内置pdf.js，移动端适应

用exif.js实现上传照片前端判断旋转，优化详情页面，生产首页的图片显示方式

2018-11-27

完成组装6个工位、老化、校正、包装开始工作页面的订单信息显示，根据所选订单实时更新，适应移动端，显示样式便于查看。

完成SMT走廊看板显示，分辨率336\*1008，实时显示产线信息。

更新页面框架，解决菜单栏媒体查询格式问题，新增登录框，优化layout代码

完成页面框架整理，解决页面显示问题，优化页面和登陆跳转等使用体检

改动SMT走廊显示内容和格式，解决信息轮询问题，使用vue动画转换

订单详情页新增内容，实现数据读取并处理显示，使用vue computed闭包优化时间戳

2018-12-7

完成人事日报表表格显示

优化人事日报表格，完成表格内数据统计计算，完成根据所选日期列出当周数据逻辑运算

完成包括订单/条码/组装/老化/校正/包装等页面select可筛选，优化移动端显示

完成人事日报创建内容页面根据登录人员自动赋值

完成人事日报表格数据赋值逻辑，如果有为0数显示为空，增加hover事件

2018-12-13

重新设计并完成smt走廊看板前端显示，完成SMTinfo看板数据处理逻辑代码，并展示

修改人事日报逻辑代码

生产管控，smt增加本地时间同步显示，校正开始页面新增判断逻辑（模组号长度需8位内）

2018-12-21

学习并使用datagrid表格完成人事日报表格系统

增加登陆窗口焦点根据用户名密码等是否有值合理聚焦，提升使用感

Bios设置停电后，来电时电脑自动启动，并自动登陆打开监控软件

优化easyui datagrid显示格式和数据读取方式，完成footer合计数据等逻辑运算（艰难）

2019-1-4

完成FQC开始和结束页面，异常信息表使用老化的表格

SMT操作员页面重新设计并完成，错误提醒改成边框闪烁，使用bootstrap-datetimepicker时间插件

完成老化首页，异常订单信息匹配，且鼠标移动上去弹出提醒，使用popover，tooltip

修改菜单栏bug，改动各工位首页bug

生产管控页面根据数值不同，增加背景色显示

更新订单创建页面自动生成条码前缀算法

2019-1-17

奔波于产线。。。

更新详情订单，实现动态链接,整理显示样式，改变特采原因输入方式

完成SMT操作页面，实现合理输入。

更新人事日报表excel表格下载的动态post方法

2019-2-19

PQC工段增加产线号不能为空提醒，解决外观包装工段扫码回车问题

优化各楼层温湿度显示方式，取消仪表盘，增加边框、合理定位

调整订单详情页面，完善小样单上传功能；  
SMT生产信息页面新增订单跳转链接；根据小样进度，判断是否有图片内容，自动切换查看图片内容的点击状态；

生产信息页面新增内容，修改并优化表格数据输出方式

现场重新确认全厂温湿度楼层图

生产管控页面新增超时提醒，需要为在该订单超时所在位置增加醒目提示，并且点击时判断用户是否为登录状态，点击后需要准确跳转至相应页面

修复生产管控各工位详细页面跳转问题

2019-2-21

生产管控页面新增超时提醒，需要为在该订单超时所在位置增加醒目提示，并且点击时判断用户是否为登录状态，点击后需要准确跳转至相应页面

解决FQC产线扫码机屏幕适应问题，不能退出登录

人事日报表显示格式修改（datagrid修改很麻烦…）

生产管控取消小圆点，超时订单对应工段只显示边框加粗，同时解决生产管控标题栏冲突问题、前两行鼠标移上去没有变色问题、特采描述显示方式

生产管控历史页面增加超时订单显示，限制不能查询历史所有记录，样式改动与生产管控首页相同

SMT生产信息自动判定可以显示图片或PDF，完成逻辑功能和图片与pdf显示功能

组装首页增加超时提醒

解决外观包装工段扫码回车问题

创建订单页面增加excel表粘贴功能

生产管控页面增加图例

解决Firefox/chrome的温湿度页面和生产管控页面兼容性问题

组装/老化/校正/FQC/包装工段首页都增加订单可点击进入条码搜索页

SMT生产信息图片与pdf显示功能按钮，自动判断移动端与PC端，使用不同触发方式

人事周表输入页面，使用datagrid，完成数据输入、验证等逻辑功能

人事表月度数据对比页面，完成布局设计，显示逻辑设计，数据显示设计，优化各项逻辑，数据使用vue处理

2019-3-1

订单详细页面增加异常订单各项功能，包括异常转单，异常订单的图片与PDF的上传和展示，重新设计、更新布局，重新修改特采、异常、小样三者的逻辑代码，使互不冲突，优化页面显示

人事表月度数据对比页面，增加总计功能，优化数据读取方式

生产管控页面增加异常订单相关功能，同时补充特采和异常订单查看pdf功能，优化代码逻辑与可维护性，生产管控历史页面同时增加相应功能和优化代码与逻辑

协助人事周对比表制作/数据逻辑处理

订单首页，点击进入详情页面之前，判断是否为登录状态，弹出相应窗口

订单详情页面重新排列，增加组装信息，分框展示

周输入表等表格需要粘贴功能，从excel粘贴至easyui datagrid表的输入框里，设计并实现数据读取逻辑，优化使用体验

月流失率表输入页面，功能在周表的基础上，改总计为计算平均值，修改样式和部分计算逻辑

月流失率表查看页面，设计和完成页面显示，完成逻辑代码，可查看部门年流失率

SMT生产信息增加固定表头，合理定位和表格内容优化显示

月流失率表输入页面完全重做，动态输入数据

周对比表输入页面全部重做，动态输入数据

安装温湿度采集主机n台，更新楼层图SVG新主机位置与编号，配置新增温湿度采集器，修改各页面对应数据，修改环境监控系统配置数据，整理并修改现阶段采集器位置与对应主机号

smt历史记录编辑页，增加时间可编辑功能

月流失率页面设计并完成

订单详情页面转订单选择其他时可输入内容

老化/包装工段开始页面，批量老化页面，新增返回值显示功能

新增四楼温湿度小样房/首样房采集器，完成安装/匹配，4楼温湿度页面底图和代码更新，汇总表更新，图表控制器更新

批量老化，解决历史记录弹出遮挡问题

完善月流失率页面功能，分块正确显示内容，完成页面数据读取和显示逻辑

SMT信息查询首页增加序号，SMT操作员页面下拉菜单列表改成bootstrap select，历史页面增加删除记录功能

优化扫码机使用体验，包括老化，校正，包装等8个页面

完成周对比表的页面框架设计与复杂逻辑运算（超级难）

SMT看板管理页面增加新状态颜色

生产管控页面和SMT信息页面动态给图片增加旋转按钮，且旋转后需要动态适应模态框宽度，将图片转换为canvas操作（修改源码适应新jq版本，补充smt历史页）

人事日报表更新新字段，重新排列宽度，改动相关页面布局

月流失率数据格式更换，完善页面布局，增加柱状图显示信息

完善批量老化开始和结束页面的输入逻辑和按钮逻辑

2019-4-1

更换5楼smt路由器

生产管控、历史管控、SMT生产信息表头改为固定表头

生产管控增加表内容筛选功能

SMT生产信息过滤数据显示格式

订单详情页增加组装首样、老化首样、包装首样的图片和PDF上传显示功能

生产管控首页增加组装首样、老化首样、包装首样列及相关查看功能，取消FQC列

生产管控搜索功能增加可搜索同一系列功能，可多选，平台型号去重

部分楼层温湿度报警方式改动

完成球场屏条码输入页输入和显示逻辑功能，完成验证条码逻辑

修改FQC首页，修改球场屏首页

整理和修改Roster首页/创建/编辑页面的格式问题和性别、日期展示与选择问题

生产管控计算部分开始至现在的时间，并实时计时，生产历史管控增加多选功能

roster编辑页增加时间计算功能

生产管控查询页面，修改bootstrap-select插件回车事件变成全选

异常订单分为组装异常/老化异常/包装异常，在订单详情页增加图片pdf上传功能，增加FQC按操作人输出条码列表，整理布局

生产管控查询页面，修改bootstrap-select插件回车事件变成全选，加入定时器，5分钟更新一次下拉列表

smt产线操作页增加输出显示已存在订单数量

解决生产管控首页时间格式在手机上的兼容性问题

生产管控首页和历史页增加所有关于新异常信息显示和查看功能

SMT信息页面，苹果移动端显示pdf异常问题

老化添加老化架相关功能

2019-5-1

SMT信息页面，苹果移动端显示pdf异常问题(采用后台跳转)

新首页，分功能块，菜单栏调整，完成登陆验证，前端权限判定跳转

完成包装页面更换新异常表内容

流失率页面月数据增加总计行

生产管控页面img和pdf按钮按是否存在来显示，订单详情页面异常功能增加appNum内容

一楼IQC1台温湿度主机与5台采集机配置调试，制作底图，完成采集信息各页面显示输出

生产管控页面，订单详情页面，smt信息页面改变img和pdf读取方式

smt生产信息页新增订单筛选，平台筛选，工作内容筛选，新增img和pdf按钮显示逻辑

生产管控增加两列，smt信息比例(鼠标移上去显示详细信息)，模块

生产管控历史页功能同步生产管控首页，新增smt生产信息历史页，功能同步smt信息首页

生产管控筛选装配一二部信息（未批，暂缓）

增加老化架查询页和老化架历史查询页面，完成查询和显示功能

增加装配负责部门(AssembleDepartment)字段到有关订单页面和方法，增加装配负责部门(Position)字段到有关花名册页面和方法

兼容安卓和ios平台手机的pdf打开

老化异常录入增加显示和录入老化架号功能

完成SMT产线生产看板信息页面/完成SMT产线查询历史页面功能

SMT信息页线别号移动到最前方，方便观察

平台首页

MES系统程序结构图