# 20191022*1010*聚能2000会议

# 一、需求

1. 缺陷的种类少的问题。
2. 任务记录的表中添加，操作人员（表中每一行数据是一个完整的任务，从点开始到点停止）。
3. 添加新增检测任务功能。
4. 尝试在 el相机 和 vi相机 拍照过程中，给板子一直通电。看 vi相机 拍摄的图片效果是否满足拼图要求。
5. 相机的 标定 和 参数设置 界面分开。
6. 相机标定界面：
   1. 相机标定后，图片不要直接清空，添加 清空标定图片按钮 让用手动清空标定图片。
   2. 添加 获取分辨率按钮 （拍一张图，传给算法的代码，来获取分辨率）。
7. 重新设计检测标准、缺陷 的功能实现方式。
   1. 界面显示全部的信息（全部的信息中，有的是算法实现的，有的是算法没有实现的。要确定算法未实现的参数如何过滤掉）
8. 添加放大镜功能（针对整张图），当在图像上单击鼠标时，将鼠标当前所在像素位置的一定范围内的图像放大。
9. 在el相机的界面右侧添加列表（产品列表OK-NG、el缺陷、vi缺陷）
10. 图片界面上，横竖的刻度要清晰显示文本，并保持样式一致。
11. 点击图片区域，弹出缺陷选择时
    1. 显示鼠标点击图片的区域的位置（如：**B5**）
    2. 添加区域扩展功能（解决缺陷跨了很多电磁片的情况）
12. 根据新功能的界面，页面整体文字布局优化
13. 添加将人工录入的信息，以及检测的信息组织成json（格式由算法定）的功能。
14. 一个任务任务文件夹
    1. 一个文件夹单独存该任务的所有原图（长期保存）
    2. 另一个文件夹存储现在实现方式中存储的数据。