数据集：

1. 提高文件重命名效率。

自动重命名文件名exe文件[已解决：jpg\_rename\_app.py，tif\_rename\_app.py]

1. 训练集标注。

用labelme进行标注，6月5日使用69个图片作为训练集，但是准确率不算很高，需要增加许多训练集。

需要做平均化处理，保证每张图wafer背景/整体颜色在一个范围内。 或者是增加训练集。

显微镜：

1. 显微镜图像不能通过电脑的相机功能直接获得。

用python做一个“录屏工具” [已解决：capture.exe]

-先写一个capture.py文件，再通过PyInstaller输出双击即可运行的文件。

-现在的录屏工具还是全屏但可以加一个功能是能让用户自己选取要处理的区域。

1. 在移动移动显微镜载物台后图像会失焦[未解决]

什么算法可以计算当前页面和之前页面比要模糊了？

Z translate 平台好像有自动校准功能？----marc

1. 显微镜载物台xy的移动距离如何决定？

用deep learning识别出图片的左上角和右下角，通过记录电机转动x和y方向的圈数来统计总共需要移动的长度。Leica application suit上会显示比例尺和窗口所拍摄的实际长度（应该有用）。

模型：

1. U-Net。