**工作日志**

**日期**：4.11

**姓名**：韦璐

**项目名称**：散斑图像的神经网络处理

**本周主要工作内容：**

1. 本周首先调试了散斑图像生成代码，目前我已经找到了几个图像模拟生成代码，且成功地进行了生成实验。
2. 我详细了解了如何将图像的二进制表示转化成jpg或者其它格式的图片。
3. 我详细研究了Unet的架构，并且尝试进一步对基于Unet的结构进行优化处理。

4. 我开始撰写毕业论文的前面部分

**下周的工作计划**：

1. 下周开始我将详细撰写学位论文的前面一部分，首先是卷积神经网络以及他的各种图像处理的变形结构，比如典型的全连接卷积神经网络，VGG，resnet，Unet等
2. 下周我将完成训练数据的模拟生成
3. 下周我将继续调试图像处理的神经网络代码，并在华为云上面进行运行测试