本方法共分三步，依次运行1cycleganxray2gradient、

2Pytorch-UNet-master\_trainbonemask、3histogram\_match三个文件夹中的代码文件，得到最后结果。

其中1cycleganxray2gradient的输入文件是已经由simple\_LoG.py转化到LoG域上的X光胸片，因为计算速度限制，不能集成于1cycleganxray2gradient文件中。如对LoG域上的X光胸片图像的生成存在问题，可以直接运行本代码。

Python simple\_LoG.py