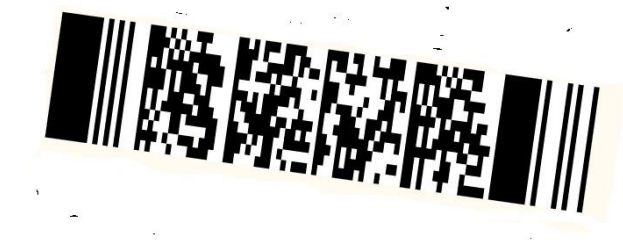
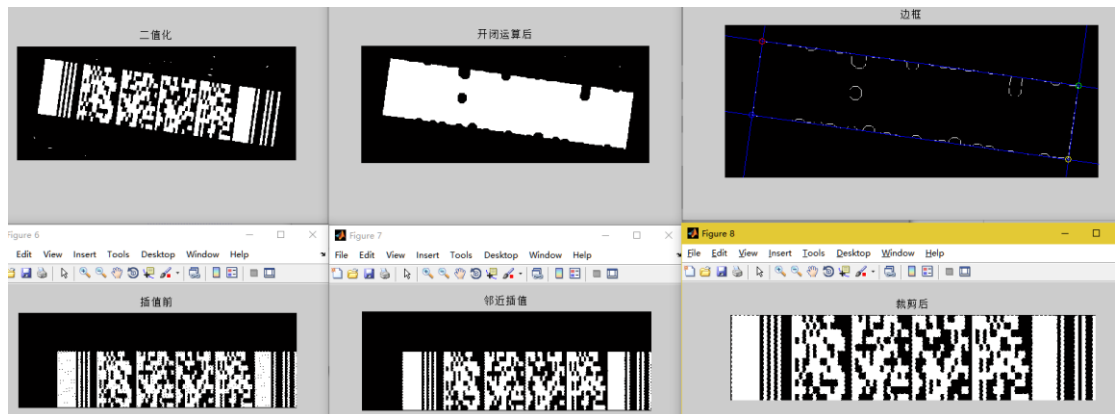


lv0 - relax.jpg



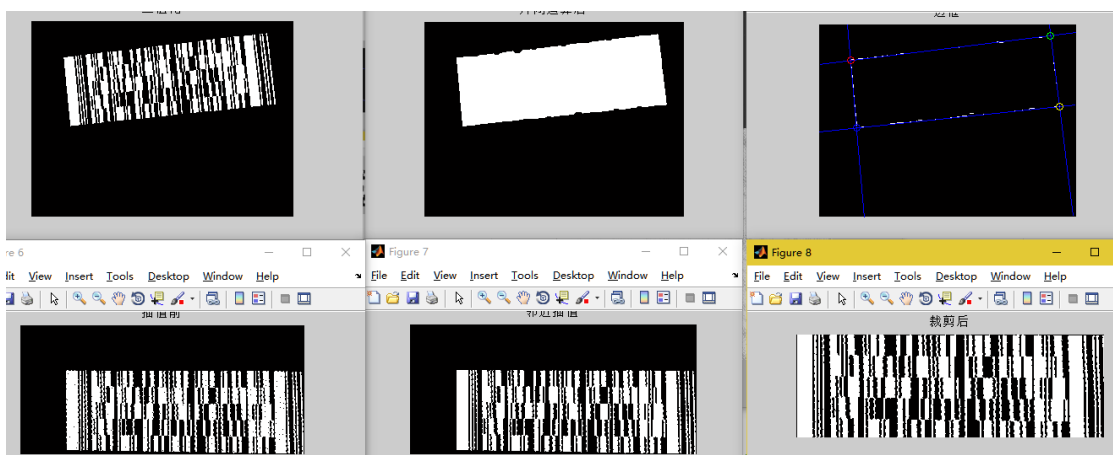
调整后的结果:



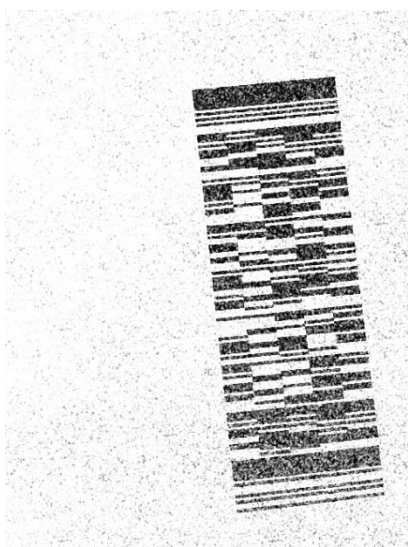
lv1 - easy.jpg



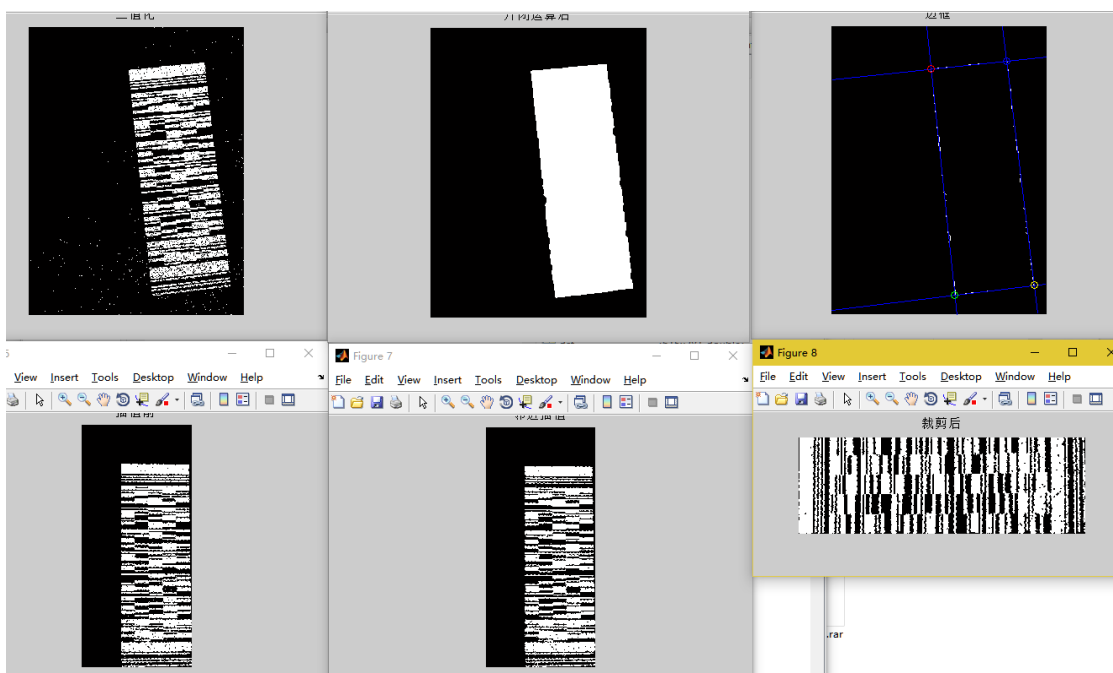
调整后的结果:



lv2 - normal.jpg



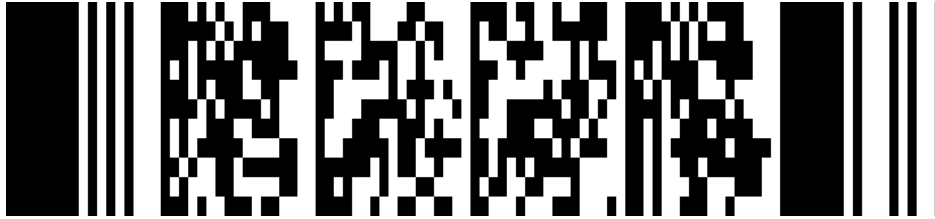
调整后的效果图:



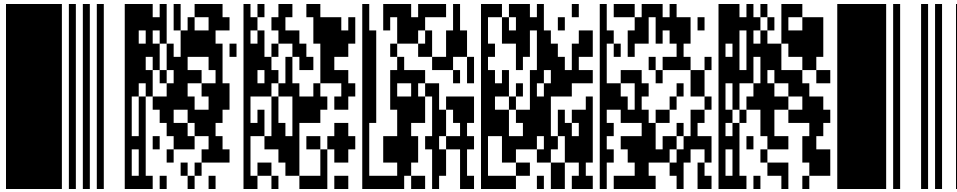
3.2 PDF417 码解码测试

解码图片：

test4.png



test5.png



测试脚本为，decoding 为解码函数：

```
close all;
clear all;
clc;

%% 开始计时
tic;

%% 执行函数输出结果
disp(decoding('test4.png'));
disp(decoding('test5.png'));

%% 结束计时输出总时长
toc;
```

结果：

```
Hello-World!
01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789fn
Elapsed time is 1.242568 seconds.
```

lv3 - hard.jpg

用到的算法：用到的算法：OSTU 二值化算法，腐蚀膨胀，去掉小连通域，极坐标下的霍夫变换，双线性变换，邻近插值



这里的多个彩色块就是可以去掉的连通域，因此我们开闭运算后的图，然后去掉小连通域就能很好的保留二维码

调整后的效果图：

