

操作流程

代码运行环境：

- 操作平台：windows
- 代码目录：/workData/kb/Kaibin_bak/PCB-project/PCB-align-artificial/PCB-align.cpp
- 编译器：visual studio 2019
- 依赖库：opencv 3.4.13+opencv_contrib 3.4.13

操作步骤：

- Step 1 :
 - 在gerber图像和ori图像上**自行手动标注4-6组**匹配点，并将匹配点分别存于image1Points（对应于代码的397行）以及image2Points（对应于代码的398行）里。
- Step 2 :
 - 选取4-6个需要矫正的矩形区域，建议选择图像的四个对角。
 - 可选择使用**灰度模板匹配矫正**、**轮廓检测矫正**或**灰度模板匹配矫正+轮廓检测矫正组合**三种方案，方案开关位于**代码的469行以及470行**。