程序使用说明：

1. 按照requirements.txt中安装环境依赖项。

其中matlab.engine可以参考<https://ww2.mathworks.cn/help/matlab/matlab_external/install-the-matlab-engine-for-python.html>

1. **程序输入：**

两张带重复区域的**单通道**或者**三通道**图片（高光谱多光谱自行选择通道），读取方式可以自行修改。

**程序输出：**

save\_image文件下  
0\_correspond.mat  
0\_Matching\_Result.jpg

1\_Reference\_Image.jpg

1\_Reference\_Image.mat

2\_Registered\_Image.jpg

2\_Registered\_Image.mat

3\_Fusion\_of\_results.jpg

4\_Mosaic\_of\_results.jpg

总共八个文件

**参数：**详见代码内部描述

**额外输入输出：**

若输入文件是带有地理信息的tif文件，额外输出

1\_Reference\_Image.tif

2\_Registered\_Image.tif

1. 图例演示详见PPT