# 图像配准作业

**问题描述：**图像配准是将不同时间、不同传感器、不同条件下获得的两幅或者多幅图像进行匹配叠加的过程，是多源数据联合处理的基础，被广泛应用于遥感图像分析、导航制导、智能视觉等领域。

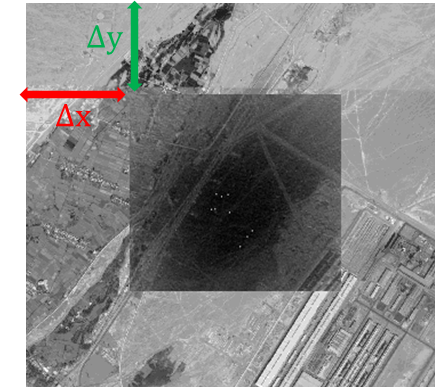
**实验要求：**

1. 实验数据包含两个文件夹：RealImg和RefImg，其中RealImg里面存储的是无人机获取的实时图像，RefImg文件夹里面存储的是卫星获得的基准图像，实时图和基准图是成对出现（如RealImg\_0.bmp和RefImg\_0.bmp是一对），完成所有实时图与相应基准图的配准；
2. 按照图像后缀数字顺序，依次输出实时图在基准图中两个方向的配准偏移量（）,x表示横向，y表示纵向，两幅图像都以（1，1）坐标为起始参考坐标。输出结果存储在txt文件里面，每一行存储一组图像的配准偏移量，中间用空格隔开,见示例MatchResult.txt文件；
3. 提交：配准算法描述文档、配准程序代码、配准结果txt文件，txt文件以自己姓名命名“姓名.txt”；
4. 程序代码设置RealImg和RefImg两个文件夹路径后能自动批量运行处理，输出配准结果txt文件。

**提交时间：7.10日。**

****

****

****