RoboMaster视觉组图像分割培训任务

1. 基本任务
2. 选取合适图片，手动选择阈值进行分割；（从提供的图片中选取）
3. 选择合适图片，由程序确定阈值并进行分割；（从提供的图片中选取）
4. 对下图（Fig1039(a)(polymersomes)）分别采用大津法和2中使用方法进行分割。

G:\RoboMaster2018\培训\DIP3E_Original_Images\Fig1039(a)(polymersomes).tif

1. 采用分块局部适应的阈值分割方法对下图（Fig1046(a) (septagon\_noisy shaded)）进行分割

G:\RoboMaster2018\培训\DIP3E_Original_Images\Fig1046(a)(septagon_noisy_shaded).tif

1. 使用移动平均的方法对下图(Fig1049(a)(spot\_shaded\_text\_image) Fig1050(a) (sine\_shaded\_text\_image))进行分割

G:\RoboMaster2018\培训\DIP3E_Original_Images\Fig1050(a)(sine_shaded_text_image).tifG:\RoboMaster2018\培训\DIP3E_Original_Images\Fig1049(a)(spot_shaded_text_image).tif

1. 采用多阈值方法对下图（Fig1045(a)(iceberg)）进行分割

G:\RoboMaster2018\培训\DIP3E_Original_Images\Fig1045(a)(iceberg).tif

1. （**不作要求**）采用分水岭方法对下图Fig1056(a)(blob\_original)进行分割，采用经典的分水岭实现，有兴趣可参考[经典分水岭算法的 C++ 实现](http://www.cnblogs.com/keke2014/p/3858993.html)

G:\RoboMaster2018\培训\DIP3E_Original_Images\Fig1056(a)(blob_original).tif

1. 要求
2. 采用C/C++完成，基本任务中只能使用OpenCV中的读取和存储图像函数，不得使用其他函数（除分水岭算法外）。
3. 建议完成1，2，3，4任务，即掌握并理解大津法。其他任务视个人情况完成。