

代码运行文档

陈宇 软件工程 2020101642

代码文件结构

文件名	类型	功能
img	文件夹	存储原始图像
Img_afterprocessed	文件夹	处理后图像
img_gray	文件夹	灰度图像
Erode_huge.py	Python 文件	形态学处理（侵蚀、膨胀、开、关）
Filter.py	Python 文件	给图像简单中值滤波
Get_border.py	Python 文件	高通滤波边缘检测
ImgArrSwitch.py	Python 文件	图像与 arr 互相转换
ImgSplitter.py	Python 文件	用于简单的切割图像
Main.py	Python 文件	主处理程序，并显示结果
RGB2gray.py	Python 文件	RGB 图像转为灰度图
utils.py	Python 文件	封装一些简单的功能函数（计数）
Thresholding.py	Python 文件	三角阈值法

运行说明

解压文件夹后，打开 ex 文件夹，运行 Main.py 程序，就可以展示课程设计图像处理、各个图像类菌落计数结果。