

Python3 OpenCV3.3图像处理教程

– 贾志刚

开闭操作

- ▶ 开操作
- ▶ 闭操作
- ▶ 代码层面知识点

开操作 (Open)

- ▶ 图像形态学的重要操作之一，基于膨胀与腐蚀操作组合形成的。
- ▶ 主要是应用在二值图像分析中，灰度图像亦可。
- ▶ 开操作 = 腐蚀 + 膨胀， 输入图像 + 结构元素

闭操作(Close)

- ▶ 图像形态学的重要操作之一，基于膨胀与腐蚀操作组合形成的。
- ▶ 主要是应用在二值图像分析中，灰度图像亦可。
- ▶ 闭操作=膨胀+腐蚀， 输入图像 + 结构元素

开闭操作作用

- ▶ 去除小的干扰块-开操作
- ▶ 填充闭合区域 - 闭操作
- ▶ 水平或者垂直线提取

代码层面知识点

- ▶ 不同结构元素结果不一样



Thank You