



讲师：贾志刚

# OpenCV4 图像处理与视频分析教程

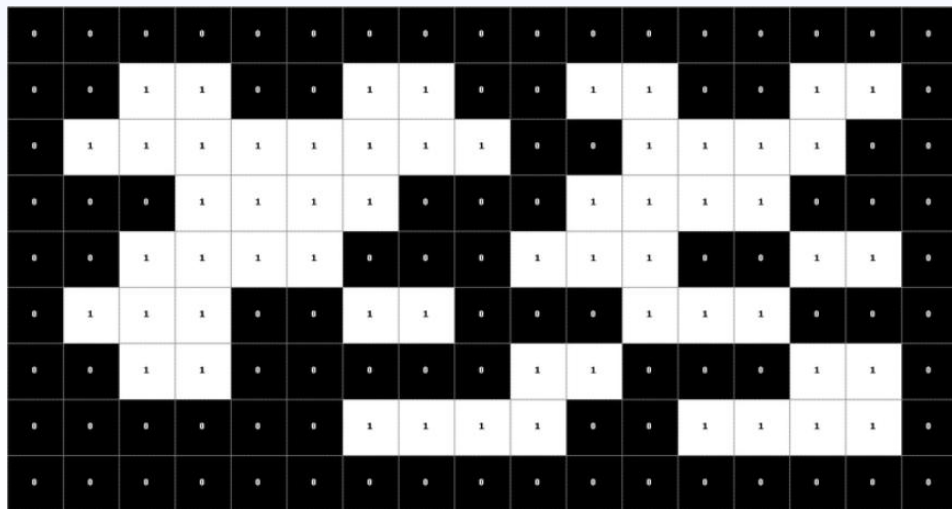


## 二值图像概念

- 灰度与二值图像
- 二值分割
- 代码演示

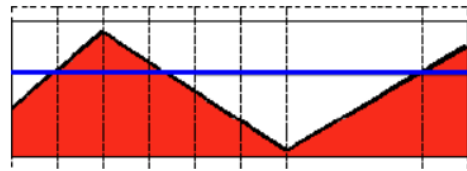
# 灰度与二值图像

- 灰度图像 - 单通道，取值范围 0~255
- 二值图像 - 单通道，取值0(黑色)与255(白色)

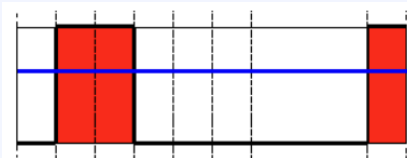


# 二值分割

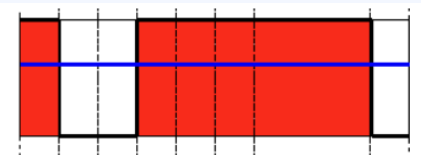
- 五种阈值分割方法



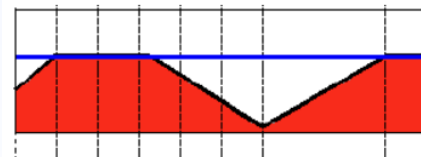
输入图像 + 阈值T



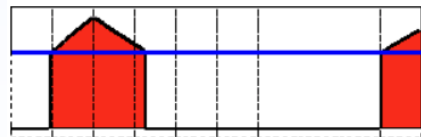
大于T 255 else 0



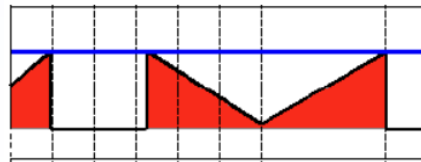
小于 T 255 else 0



小于 T 保持原值 else T



小于 T 0 else 原值



大于 T 0 else 原值

# 代码演示

- 阈值化分割



**Thank You !**