



讲师：贾志刚

# OpenCV4 图像处理与视频分析教程



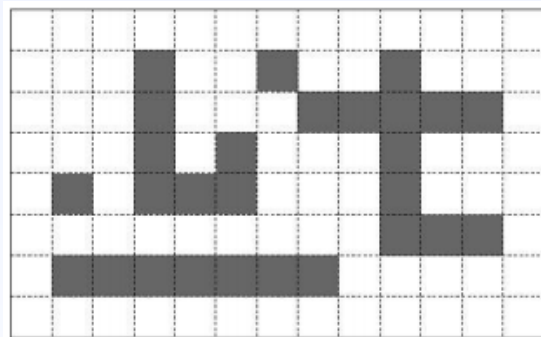
## 更多形态学操作

- 黑帽与顶帽
- 击中击不中
- 代码演示

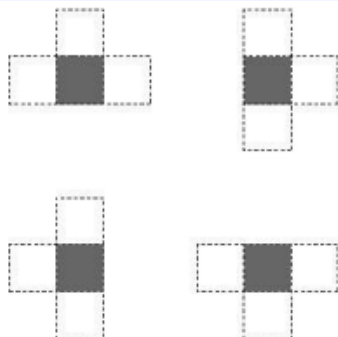
# 顶帽与黑帽

- 顶帽 是原图减去开操作之后的结果
- 黑帽 是闭操作之后结果减去原图
- 顶帽与黑帽的作用是用来提取图像中微小有用信息块

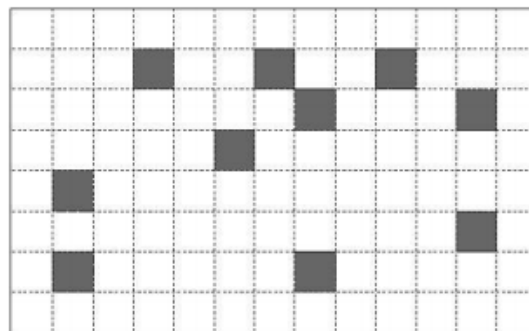
击中击不中变换



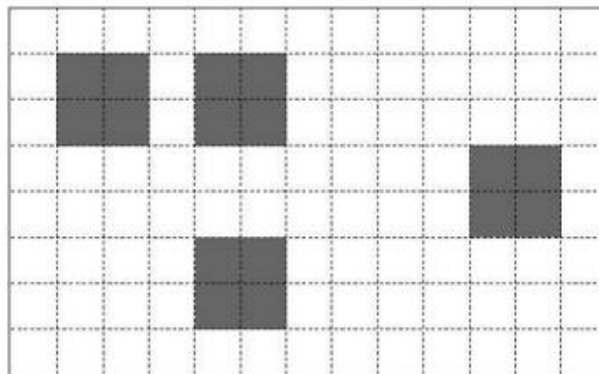
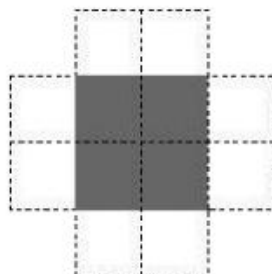
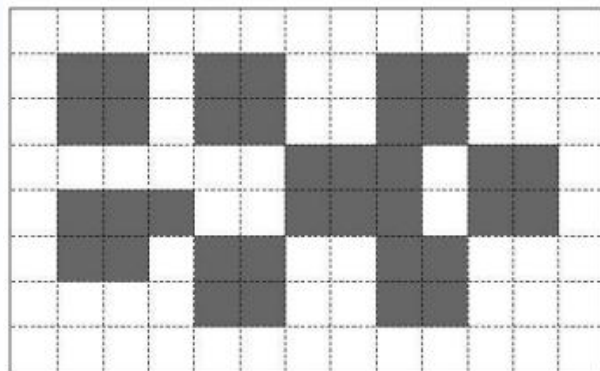
原图



四邻域结构元素



Hit And Miss变换结果



# 代码演示

- 代码演示



# Thank You !