

OpenCV4 图像处理与视频分析数程



二值图像概念

- 灰度与二值图像
- 二值分割
- 代码演示

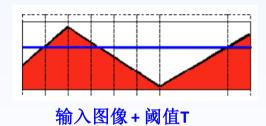
灰度与二值图像

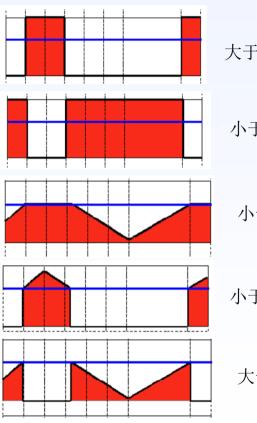
- 灰度图像 单通道, 取值范围 0~255
- 二值图像 单通道, 取值0(黑色)与255(白色)

•			•	•				0	0						,	
	•	1	1			1	1	0		1	1			1	1	
•	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1		
•			1	1	1	1	•	0		1	1	1	1	٠	٠	
	•	1	1	1	1				1	1	1			1	1	
	1	1	1			1	1	0			1	1	1		٠	
		1	1					0	1	1				1	1	
	٠					1	1	1	1			1	1	1	1	
•				•		•	•	0								•

二值分割

• 五种阈值分割方法





大于T 255 else 0

小于 T 255 else 0

小于 T保持原值 else T

小于TO else 原值

大于TO else 原值

代码演示

• 阈值化分割



Thank You!