

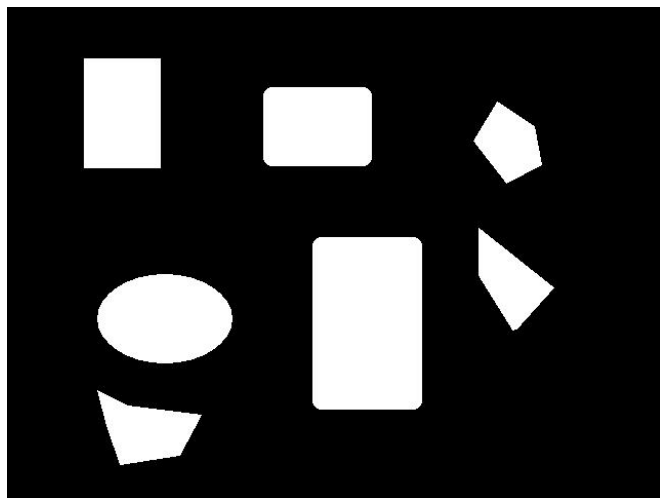
# 实验E7：图像结构1

钟 凡

zhongfan@sdu.edu.cn

# 实验7.1 连通域

- 对一幅输入二值图像进行如下操作（*连通域计算可以调用cv::connectedComponent函数*）：
  - 对每个连通区域进行随机上色，如下图所示；
  - 删除较小的前景区域，只保留最大的一个；



输入



输出

## 实验7.2 距离变换

- 了解OpenCV的距离变换函数`distanceTransform`，使用合适的测试图像进行测试，并将距离场可视化输出。