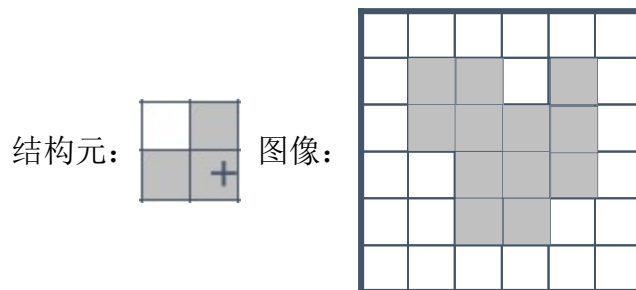


第五章 形态学图像处理

1. 说明膨胀和腐蚀操作的基本原理。
2. 采用给定的结构元对如下图像分别进行膨胀和腐蚀，给出每一步操作的中间过程，并给出最终的膨胀和腐蚀结果。



3. 用同一结构元对图像进行多次开运算或闭运算，是否能够得到新的结果？自拟结构元和图像验证该结论。
4. 传统的膨胀运算与大小为 1 的测地膨胀有什么区别？可结合实例分析。