

第十三章 图像表示与描述

边界

边界的表示

- 链码
 - 四方向、八方向链码
 - 改进链码
 - 归一化链码
 - 循环差分码
- 多边形
 - 最小周长多边形
 - 聚合技术
 - 拆分技术
- 标记
- 边界线段

边界的描述

- 简单的边界描述子
 - 边界的长度、边界的直径、长轴、短轴和基本矩形、边界的曲率
- 形状数
 - 最小循环差分码
- 傅里叶描述子
- 统计矩

区域

区域的表示

- 区域标示
- 四叉树表示
- 骨架表示

区域的描述

- 几种简单的区域描述子
 - 区域面积、周长、致密性、区域重心、圆形性、
- 拓扑描述子
 - 欧拉数
- 副主题