灰度变换和空间滤波

1 灰度变换

1.1 常见灰度变换函数

1.2 直方图处理

1.2.1 直方图均衡化

1.2.2 直方图规定化（直方图匹配，这里的匹配指匹配上规定的概率密度函数）

1.2.3 局部直方图

1.2.4 关于图像增强

2 空间滤波

2.1 空间相关与卷积

2.2 平滑空间滤波

线性滤波：均值滤波、加权均值滤波

非线性滤波：统计排序滤波（包括中值滤波等）

2.3锐化空间滤波

2.3.1 一阶导和二阶导

2.3.2 拉普拉斯算子

2.3.3 非锐化掩蔽和高提升滤波

2.4其他乱七八糟的内容

2.4.1 混合空间增强法

2.4.2 使用模糊技术进行灰度变换和空间滤波

3 其他