1. 图像信源熵的求解

读入一幅图像, 实现求解图像信源的熵。

- 2. 信源熵和剩余度 (课本 pp. 82, 2.5)
- 3. 互信息量和平均互信息量的求解

4. 联合熵的求解

已知信源X和信源Y的联合概率,求解X与Y的联合熵。

5. Kraft 不等式的分析与判断

给定信源符号个数、码元进制数和码长、判断唯一可译码是否存在

6. 费诺编码的分析与实现

给定信源各个符号及其发生概率,求解其费诺编码的码字,平均码长及编码 效率。

7. 二进制哈夫曼编码的分析与实现

给定信源各个符号及其发生概率,求解其二进制哈夫曼编码码字,平均码长 及其编码效率。