

JPEG文件隐形信息检测算法

潘晓声, 黄继凤

(上海师范大学数理信息学院, 上海200234)

中图分类号: TP309.2

摘要: 隐秘信息分析的目的是正确分辨出文件中是否带有隐藏的信息. 自然图像和含密图像的DCT系数经过差分之后, 它们的直方图会呈现不同的规律, 作者以此为特征向量, 来检测JPEG图像是否带有隐藏信息. 通过对原特征向量进行分析, 提取了二次特征, 用来估算在JPEG文件中大致所埋的信息量. 实验结果表明, 这一算法有效.

关键词: 数字信息隐写术;; 隐秘分析术;; 自然图像;; 含密图像;; 支持向量机

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页