

## 安全技术

### 基于SIFT特征点的抗几何攻击水印算法

李 健, 叶有培, 何春梅, 韩 牟

(南京理工大学计算机学院, 南京 210094)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 提出一种利用尺度不变特征变换(SIFT)特征点实现对抗几何攻击的水印方案。基于特征点构造Delaunay三角网, 依靠SIFT特征点的抗几何变换性实现图像三角形区域的抗几何攻击。在提取部分图像内容的基础上, 按照多对一的原则, 使用改进的加性方法嵌入水印信息。实验表明, 该算法能够较好地抵抗几何攻击和一般的信号处理攻击。

**关键词** [数字水印](#); [尺度不变特征变换](#); [几何攻击](#); [Delaunay三角网](#)

**分类号** [TP391](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [李 健](#); [叶有培](#); [何春梅](#); [韩 牟](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (158KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“数字水印; 尺度不变特征变换; 几何攻击; Delaunay三角网”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)