

刘全, 张乐, 张永刚, Christian Bessiere, 傅启明, 王晓燕. 基于角点特征的几何同步数字水印算法[J]. 通信学报, 2011, (4): 25~31

## 基于角点特征的几何同步数字水印算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[刘全](#)

[张乐](#)

[张永刚](#)

[Christian Bessiere](#)

[傅启明](#)

[王晓燕](#)

摘要点击次数: 317

全文下载次数: 251

中文摘要:

对图像的角点检测与水印同步进行分析和讨论, 在此基础上提出了一种基于角点特征的几何同步数字水印算法。为抵抗几何攻击, 在归一化的图像中提取出较好的角点信息, 重点分析了Harris与MIC角点检测的优缺点, 将2种方法合并应用到角点检测, 摒弃了单纯的像素信息修改, 利用圆环的几何形状来统计表示水印信息。实验结果表明, 所提出的水印算法较其他算法不仅能抵抗一般的图像攻击, 而且在抵抗旋转、放缩等几何攻击方面的稳健性也有较好的提高。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司