

隐写分析笔记（1）

原创

FionaMA 于 2015-12-23 18:16:36 发布 3536 收藏 4

分类专栏: [内容安全](#) 文章标签: [隐写分析](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: https://blog.csdn.net/fangna_iot/article/details/50388929

版权



[内容安全](#) 专栏收录该内容

3 篇文章 0 订阅

订阅专栏

隐写分析技术主要分为针对性隐写分析和通用盲检测两大类。针对性隐写分析的特点: 通用盲检测的特点。

这2类技术的国内外研究情况如下:

(1) 针对性隐写分析

针对性隐写分析中使用的特征, 是根据嵌入算法的只是构造的, 因此它只能针对某一具体嵌入方法或嵌入操作 (如LSB嵌入)。

(2) 通用盲检测

盲隐写分析方法所提取的特征, 则应能检测尽可能多的隐写方法, 包括将来的新方法。所以盲隐写分析往往需要提取较大的特征集, 并且通常采用机器学习方法实现。

目前大多数通用盲检测建立在特征提取和设计分类器的基础上, 下面依据特征选取的方式将其分为一下3种类型:

- 1) 基于图像质量度量标准的隐写分析特征
- 2) 基于统计矩的隐写分析特征
- 3) 基于相邻像素 (系数) 的相关性的隐写分析特征