

## 安全技术

### 基于Flash动画的信息隐藏算法

张晓彦<sup>1,2</sup>, 张晓明<sup>1</sup>

(1. 北京石油化工学院计算机系, 北京 102617; 2. 北京化工大学信息科学与技术学院, 北京100029)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对Flash版权保护存在的问题和利用Flash进行隐秘通信的需求, 提出基于Flash动画的信息隐藏模型及其隐藏算法。要求以字节数组的形式读入Flash文件, 依据字节数组中每一字节中比特“1”的计数的奇偶性来进行嵌入和提取。实验结果表明, 该算法对Flash动画的播放效果没有影响, 可以起到加密的作用, 具有隐藏容量高、安全性好等特点, 在抗攻击方面也有一定表现。

**关键词** [Flash动画](#); [信息隐藏](#); [SWF文件](#); [安全](#)

**分类号** [TP309.2](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [张晓彦<sup>1,2</sup>](#); [张晓明<sup>1</sup>](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(368KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“Flash动画; 信息隐藏; SWF文件; 安全”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)