

# CTF杂项之隐写术（工具）

原创

KryHan  于 2020-04-23 23:25:28 发布  1289  收藏 2

分类专栏: [ctf](#) 文章标签: [ctf](#)

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/qiyihan/article/details/105720413>

版权



[ctf 专栏收录该内容](#)

5 篇文章 1 订阅

订阅专栏

## 隐写术

### 载体:

图片视频压缩包

### 典型类型:

插入法 (隐藏的消息插入某个空白部位-图片exif隐写)

替换法 (改变原有文件某部分文件内容达到银屑效果)

### 图像隐写:

细微颜色差别

Lsb最低有效位 工具 `stegsolve--` 三原色打开

### gif图多帧隐藏

Gif图中难查看 工具: `stegsolve--`

### exif信息隐藏

查看图片属性 有可能含有大量信息

### 图片修复

□ 图片修复：  
常见图片文件结构

- JPEG/JPG
  - 文件头标识(2 bytes) : FF D8
  - 文件结束标识(2 bytes) : FF D9
- PNG
  - 文件头标识(8 bytes) : 89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A
- GIF
  - 文件头标识(6 bytes) : 47 49 46 38 39(37) 61
- BMP
  - 文件头标识(2 bytes) : 42 4D

<https://blog.csdn.net/qiyihan>

工具 winhex

## 音频隐写：

工具：MP3stego、Audition、Matlab  
一般藏有摩斯电码

## 视频隐写：

工具：Premiere、会声会影等

## 文件隐写：

工具：(copy/b 1.jpg+2.zip output.jpg)  
Binwalk、dd、winhex