

CTF-misc(隐写术)

原创

hangshao0.0 于 2020-04-06 19:57:28 发布 1318 收藏 13

分类专栏: [ctf-misc](#)

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/weixin_45254208/article/details/105349652

版权



[ctf-misc](#) 专栏收录该内容

6 篇文章 1 订阅

订阅专栏

隐写术

隐写术简介

隐写术是一门关于信息隐藏的技巧与科学, 所谓信息隐藏指的是不让除预期的接收者之外的任何人知晓信息的传递事件或者信息的内容。隐写术的英文叫做Steganography, 来源于特里特米乌斯的一本讲述密码学与隐写术的著作Steganographia, 该书书名源于希腊语, 意为“隐密书写”。

隐写术常见的载体有图片、音频、视频、压缩包等等。

图像隐写

1. 细微的颜色差别(像素三原色RGB)

工具: stegsolve

2. GIF图多帧隐藏

工具: stegsolve、Namo GIF、Photoshop

3. Exif信息隐藏

Windows上右键打开图片属性

4. 图片修复

工具: winhex

```
JPEG/JPG(2 bytes)
```

```
文件头标识 FF D8
```

```
文件结束标识 FF D9
```

```
PNG(8 bytes)
```

```
文件头标识 89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A
```

```
GIF(6 bytes)
```

```
文件头标识 47 49 46 38 39(37) 61
```

```
BMP(2 bytes)
```

```
文件头标识 42 4D
```

音频隐写

信息隐藏在声音或者是数据里

工具: MP3stego、Audition、Matlab

视频隐写

信息隐藏在视频的某个或多个帧里

工具：Premiere、会声会影

文件隐写

工具：binwalk、dd、winhex



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)