

# WhaleCTF-隐写术writeup

原创

abtgu  于 2020-03-20 11:02:41 发布  456  收藏

分类专栏: [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/weixin\\_43790779/article/details/104984941](https://blog.csdn.net/weixin_43790779/article/details/104984941)

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

22 篇文章 1 订阅

订阅专栏

## 文章目录

[下雨天](#)

[分解2](#)

[分解3](#)

[女神](#)

[捉迷藏](#)

[word隐写](#)

## 下雨天

题目: 答案格式: GUETCTF{flag}, flag是解密内容。

解题思路: 题中图片



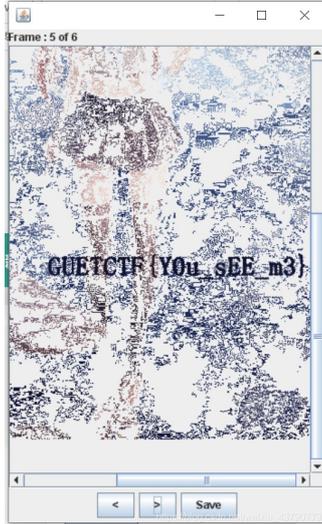
用notepad++打开图片, 发现该图片是gif

```

1  GIF89a\xff2sohnujftx\xds?nuu再裙嫫江熨j楠嫩琳h守楹襄尧\xff
2  rrvv
3  BSBEIACKENOFOTFTXSTXSOHNUNIT! :F9FOTENO/ NUT? NUT,
4  E5t\xbd"部0SYN\xdb(泡醫EMU$哼稿RS) &A#峴lr\xbb?淫{txl}龜
5  FTXSYNd B
6  别\xcfDcI[ESC]V稜R|vV俛4厖 姪×\x83BS\SYN6\xff 奕皖&"m4稽哲
7  精SO警蟬孚'M涌I倉斌\xcb8尊擢;+NA4疊cUNAA2\xcb% 罕My
8  \x8fDCB:FS^ \x8b<寃$BOT凉J("騾\x04<DCB被`GFTX\x72. 葵介\xff9
9  h緝絢\x06FTB啤BOT \x0d0_1企!BEIky穢3\x9D"娥\x89\xff\x0d9f
10 ; \x80SOH舛儂\xB9SOH] NUL0熾RSb
11  限SOHF
12  \x0dNUL\x8e$CAN\xB8
13  Fp 唾沫NAK\xA0\xA0\xA4STX$鑄滄f8\x03STXEM\xAADLE 喋喋2\xB7:R5
14  \x8b4\xA9*N横CS罵$<謾FTBc; SOU0dRS\x8A A慈嶺" 瘼-饕FN0Dn

```

更改后缀名，用StegSolve打开，使用Frame Browser帧浏览功能进行分解，得到flag。



## 分解2

题目：提交格式是flag{xxxx},所以答案是？

解题思路：题中图片



根据题目分解，可以联想到文件提取，用kali下的binwalk查看

binwalk 03-mm-easy.jpg

DECIMAL	HEXADECIMAL	DESCRIPTION
0	0x0	JPEG image data, JFIF standard 1.02
30	0x1E	TIFF image data, big-endian, offset of first image d
irectory: 8		
332	0x14C	JPEG image data, JFIF standard 1.02
8817	0x2271	JPEG image data, JFIF standard 1.02
301910	0x49B56	JPEG image data, JFIF standard 1.01

再用foremost提取图片,得到flag。

### 分解3

与上一题相似，这里就不在重复书写解题思路。

### 女神

题目：女神的头发里好像有东西！答案格式：nctf{flag}，flag是解密内容。

解题思路：题中图片



notepad++打开在最下面发现flag

```

[... 100个字节 ...]
A7EM?唠xd人RSh餐
B* xFFNULUS=( 3 銚Rh&慵]nCANxCDxCAN銚p勒汙戛xDDSYNd稷餒邰x8A (銚鐙脰xCBBSH嫩xA1US*US
+ se汝DC3谱SOsSOHwvETB礪I | e如CAN+d獸wxEF-DC4U粵JmEF缘BSD x8C?ENOETB嶧DC4 x8
3xDCSIj (璫!+j2+铨 日SxB7,3EDC4Q勤}璫xEF寘lag:nctf(pic_yin_xie_shu)

```

### 捉迷藏

题目：你找不到我的~答案格式：key{flag}，flag是解密内容。

解题思路：

用StegSolve打开图片，逐图层查看，发现flag。

```
key{forensics_is_fun}
```

### word隐写

题目： 答案格式： venusctf{flag}, flag是解密内容。

解题思路：

添加后缀名.docx，打开文档，发现文中《锦带书十二月启·林钟六月》的每一行均未显示第一个字，将其字体更改为红色，但是，这些字不是flag。

将选项中的隐藏文字勾选，



发现flag。

锦带书十二月启·林钟六月  
三伏渐终。九夏将谢。薰飞腐草。光浮帐里之书。蝉噪繁柯。影入机中之爨。濯枝过而潦溢。芳擗茂而发荣。山土焦而流金。海水沸而漂砾。敬想足下。藏形月府。遁迹冰床。披庄子之七篇。逍遥物外。玩老明之两卷。恍惚怀中。但某白社狂人。青缙末学。不从州县之职。聊立松鹤之闲。时假德以为邻。或借书而取友。三千年之独鹤。暂逐鸡群。九万里之孤鹞。权潜燕侣。既非得意。正可忘言。