

CTF杂项题总结（持续更新）

原创

co0ontty 于 2018-12-24 09:35:29 发布 9220 收藏 46

分类专栏: [CTF](#) 文章标签: [CTF writeup](#) [杂项](#)

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_38830346/article/details/85228832

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

1 篇文章 0 订阅

订阅专栏

图片隐写

博客中题目文件下载地址:

<https://home.mycloud.com/action/share/db1ed206-5f81-4d3a-b4be-865c5fe78a2c>

题目一: 图片TIFF

题目文件: ada.jpg

使用binwalk分析图片中的信息如下:

DECIMAL	HEXADECIMAL	DESCRIPTION
0	0x0	JPEG image data, JFIF standard 1.01
30	0x1E	TIFF image data, big-endian, offset of first image directory: 8
5236	0x1474	Copyright string: "Copyright Apple Inc., 2018"
7782	0x1E66	Unix path: /www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"/></x:xmpmeta>
218773	0x35695	Zip archive data, encrypted at least v2.0 to extract, compressed size: 34, uncompressed size: 22, name: flag.txt
218935	0x35737	End of Zip archive

https://blog.csdn.net/weixin_38830346

发现在图片中有zip, 文件和TIFF信息。zip压缩包解压需要密码。查看一下TIFF信息, 打开图片的详细信息部分, 查看照片的相机信息, 发现十六进制字符串, 转换为字符串为 sdnisc_2018 即为压缩包密码, 解压压缩包得到flag

进制转换工具推荐: co0ontty.github.io/things/cyberchef.htm

题目二: PNG-IHDR隐写

题目四：路由器配置文件 config.bin

题目文件：config.bin

使用RouterPassView查看config.bin得到答案

题目四：Foremost分离图片

题目文件：foremost.jpg

使用binwalk进行分析，发现图片中隐藏了另一个图片

```
$ binwalk foremost.jpg
```

DECIMAL	HEXADECIMAL	DESCRIPTION
0	0x0	JPEG image data, EXIF standard
12	0xC	TIFF image data, big-endian, offset of first image directory: 8
13017	0x32D9	Unix path: /www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#><rdf:Description rdf:about="" xmlns:photoshop="http://ns.adobe.com/photoshop/1.0/" xmlns
158792	0x26C48	JPEG image data, JFIF standard 1.02
158822	0x26C66	TIFF image data, big-endian, offset of first image directory: 8
159124	0x26D94	JPEG image data, JFIF standard 1.02
162196	0x27994	JPEG image data, JFIF standard 1.02
164186	0x2815A	Unix path: /www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#><rdf:Description rdf:about="" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:xap="htt
168370	0x291B2	Copyright string: "Copyright (c) 1998 Hewlett-Packard Company"

https://blog.csdn.net/weixin_38830346

使用foremost命令进行分离

```
$ foremost foremost.jpg
foremost: /usr/local/etc/foremost.conf: No such file or directory
Processing: foremost.jpg
|*|
```

```
File: foremost.jpg
Start: Wed Dec 19 09:45:56 2018
Length: Unknown
```

Num	Name (bs=512)	Size	File Offset	Comment
0:	00000000.jpg	155 KB	0	
1:	00000310.jpg	27 KB	158792	

```
Finish: Wed Dec 19 09:45:56 2018
2 FILES EXTRACTED
```

成功分离出包含flag的图片

flag{NSCTF_e6532a34928a3d1dadd0b049d5a3cc57}