

【BugKu-CTF论坛writeup(杂项)】隐写

原创

Kingyo12 于 2018-03-04 21:33:23 发布 1034 收藏

分类专栏: [BugKu-CTF论坛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/preserphy/article/details/79439884>

版权



[BugKu-CTF论坛writeup\(杂项\)](#) 专栏收录该内容

28 篇文章 1 订阅

订阅专栏

下载解压



图片, 嗯, 第一反应binwalk

| DECIMAL | HEXADECIMAL | DESCRIPTION |
|---------|-------------|--|
| 0 | 0x0 | PNG image, 500 x 420, 8-bit/color RGBA, non-interlaced |
| 85 | 0x55 | Zlib compressed data, best compression |
| 2755 | 0xAC3 | Zlib compressed data, best compression |

很干净的图片, 没有图中图。

关于PNG图片需要了解的头文件的相关格式:

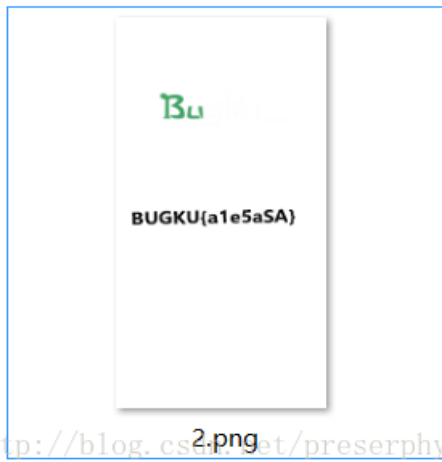
(固定) 八个字节 89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A 为png的文件头
(固定) 四个字节 00 00 00 0D (即为十进制的13) 代表数据块的长度为13
(固定) 四个字节 49 48 44 52 (即为ASCII码的IHDR) 是文件头数据块的标示 (IDCH)
(可变) 13位数据块 (IHDR)
- 前四个字节代表该图片的宽
- 后四个字节代表该图片的高
- 后五个字节依次为:
Bit depth、ColorType、Compression method、Filter method、Interlace method
(可变) 剩余四字节为该png的CRC检验码, 由从IDCH到IHDR的十七位字节进行CRC计算得到。

既然如此, 那就试一试改变图片的宽或者高吧

将 89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A 00 00 00 0D 49 48 44 52
00 00 01 F4 00 00 01 A4 08 06 00 00 00 CB D6 DF

改为 89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A 00 00 00 0D 49 48 44 52
00 00 01 F4 00 00 03 A4 08 06 00 00 00 CB D6 DF

保存一下, 去看看图片



- (固定) 八个字节89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A为png的文件头- (固定) 四个字节00 00 00 0D (即为十进制的13) 代表数据块的长度为13- (固定) 四个字节49 48 44 52 (即为ASCII码的IHDR) 是文件头数据块的标示 (IDCH) - (可变) 13位数据块 (IHDR) - 前四个字节代表该图片的宽 - 后四个字节代表该图片的高 - 后五个字节依次为: Bit depth、ColorType、Compression method、Filter method、Interlace method- (可变) 剩余四字节为该png的CRC检验码, 由从IDCH到IHDR的十七位字节进行crc计算得到。

作者: Watanuki

链接: <https://www.jianshu.com/p/0b5d14657d2e>

来源: 简书

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权, 非商业转载请注明出处。

- (固定) 八个字节89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A为png的文件头- (固定) 四个字节00 00 00 0D (即为十进制的13) 代表数据块的长度为13- (固定) 四个字节49 48 44 52 (即为ASCII码的IHDR) 是文件头数据块的标示 (IDCH) - (可变) 13位数据块 (IHDR) - 前四个字节代表该图片的宽 - 后四个字节代表该图片的高 - 后五个字节依次为: Bit depth、ColorType、Compression method、Filter method、Interlace method- (可变) 剩余四字节为该png的CRC检验码, 由从IDCH到IHDR的十七位字节进行crc计算得到。

作者: Watanuki

链接: <https://www.jianshu.com/p/0b5d14657d2e>

来源: 简书

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权, 非商业转载请注明出处。

- (固定) 八个字节89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A为png的文件头- (固定) 四个字节00 00 00 0D (即为十进制的13) 代表数据块的长度为13- (固定) 四个字节49 48 44 52 (即为ASCII码的IHDR) 是文件头数据块的标示 (IDCH) - (可变) 13位数据块 (IHDR) - 前四个字节代表该图片的宽 - 后四个字节代表该图片的高 - 后五个字节依次为: Bit depth、ColorType、Compression method、Filter method、Interlace method- (可变) 剩余四字节为该png的CRC检验码, 由从IDCH到IHDR的十七位字节进行crc计算得到。

作者: Watanuki

链接: <https://www.jianshu.com/p/0b5d14657d2e>

来源: 简书

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权, 非商业转载请注明出处。

- (固定) 八个字节89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A为png的文件头- (固定) 四个字节00 00 00 0D (即为十进制的13) 代表数据块的长度为13- (固定) 四个字节49 48 44 52 (即为ASCII码的IHDR) 是文件头数据块的标示 (IDCH) - (可变) 13位数据块 (IHDR) - 前四个字节代表该图片的宽 - 后四个字节代表该图片的高 - 后五个字节依次为: Bit depth、ColorType、Compression method、Filter method、Interlace method- (可变) 剩余四字节为该png的CRC检验码, 由从IDCH到IHDR的十七位字节进行crc计算得到。

作者: Watanuki

链接: <https://www.jianshu.com/p/0b5d14657d2e>

来源: 简书

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权, 非商业转载请注明出处。

- (固定) 八个字节89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A为png的文件头- (固定) 四个字节00 00 00 0D (即为十进制的13) 代表数据块的长度为13- (固定) 四个字节49 48 44 52 (即为ASCII码的IHDR) 是文件头数据块的标示 (IDCH) - (可变) 13位数据块 (IHDR) - 前四个字节代表该图片的宽 - 后四个字节代表该图片的高 - 后五个字节依次为: Bit depth、ColorType、Compression method、Filter method、Interlace method- (可变) 剩余四字节为该png的CRC检验码, 由从IDCH到IHDR的十七位字节进行crc计算得到。

作者: Watanuki

链接: <https://www.jianshu.com/p/0b5d14657d2e>

来源: 简书

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权, 非商业转载请注明出处。