BUGKU 杂项 隐写

hot-pickle!!! 于 2020-12-05 22:12:37 发布 54 收藏

话不多上直接上题

点开题目之后会有一个.RAR文件，下载解压至桌面后打开

既然是隐写，肯定会在图片上藏了东西，原图打开发现背景是透明的，我就换了一下背景色看看是不是藏在背景里头，发现并没

既然是隐写，肯定会在图片上藏了东西，原图打开发现背景是透明的，我就换了一下背景色看看是不是藏在背景里头。发现并没有什么用。既然是图片那就先试着用winhex,先查看它的文本中是不是藏着flag，打开后下拉发现并没有。那这样就很可能是要改变图片的一些参数。

```
Offset      0  1  2  3  4  5  6  7   8  9  A  B  C  D  E  F
00000000    89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A  00 00 00 0D 49 48 44 52   ‰PNG........IHDR
00000010    00 00 01 F4 00 00 01 A4  08 06 00 00 00 CB D6 DF   ...ô...¤.....ËÖß
00000020    8A 00 00 00 09 70 48 59  73 00 00 12 74 00 00 12   Š....pHYs...t...
00000030    74 01 DE 66 1F 78 00 00  0A 4D 69 43 43 50 50 68   t.Þf.x...MiCCPPh
00000040    6F 74 6F 73 68 6F 70 20  49 43 43 20 70 72 6F 66   otoshop ICC prof
00000050    69 6C 65 00 00 78 DA 9D  53 77 58 93 F7 16 3E DF   ile..xÚ.SwX÷.>ß
00000060    F7 65 0F 56 42 D8 F0 B1  97 6C 81 00 22 23 AC 08   ÷e.VBØð±.l..".¬.
00000070    C8 10 59 A2 10 92 00 61  84 10 12 40 C5 85 88 0A   È.Y¢.'.a...@Å...
00000080    56 14 15 11 9C 48 55 C4  82 D5 0A 48 9D 88 E2 A0   V...HUÄ.Õ.H..â 
00000090    28 B8 67 41 8A 88 5A 8B  55 5C 38 EE 1F DC A7 B5   (¸gA.Z.U\8î.Ü§µ
000000A0    7D 7A EF ED ED FB D7 FB  BC E7 9C E7 FC CE 79 CF   }zïííû×û¼ç.çüÎyÏ
000000B0    0F 80 11 12 26 91 E6 A2  6A 00 39 52 85 3C 3A D8   ..&'æ¢j.9R.<:Ø
000000C0    1F 8F 4F 48 C4 C9 BD 80  02 15 48 E0 04 20 10 E6   ..OHÄÉ½..Hà. .æ
000000D0    CB C2 67 05 C5 00 00 F0  03 79 78 7E 74 B0 3F FC   ËÂg.Å..ð.yx~t°?ü
000000E0    01 AF 6F 00 02 00 70 D5  2E 24 12 C7 E1 FF 83 BA   .¯o...pÕ.$.Çáÿ.º
000000F0    50 26 57 00 20 91 00 E0  22 12 E7 0B 01 90 52 00   P&W. '.à".ç...R.
00000100    C8 2E 54 C8 14 00 C8 18  00 B0 53 B3 64 0A 00 94   È.TÈ..È..°S³d...
00000110    00 00 6C 79 7C 42 22 00  AA 0D 00 EC F4 49 3E 05   ..ly|B".ª..ìôI>.
00000120    00 D8 A9 93 DC 17 00 D8  A2 1C A9 08 00 8D 01 00   .Ø©.Ü..Ø¢.©.....
00000130    99 28 47 24 02 40 BB 00  60 55 81 52 2C 02 C0 C2   .(G$.@».`U.R,.ÀÂ
00000140    00 A0 AC 40 22 2E 04 C0  AE 01 80 59 B6 32 47 02   . ¬@"..À®..Y¶2G.
00000150    80 BD 05 00 76 8E 58 90  0F 40 60 00 80 99 42 2C   .½..v.X..@`...B,
00000160    CC 00 20 38 02 00 43 1E  13 CD 03 20 4C 03 A0 30   Ì. 8..C..Í. L. 0
00000170    D2 BF E0 A9 5F 70 85 B8  48 01 00 C0 CB 95 CD 97   Ò¿à©_p.¸H..ÀË.Í.
00000180    4B D2 33 14 B8 95 D0 1A  77 F2 F0 E0 E2 21 E2 C2   KÒ3.¸.Ð.wòðàâ!âÂ
00000190    6C B1 42 61 17 29 10 66  09 E4 22 9C 97 9B 23 13   l±Ba.).f.ä"...#.
000001A0    48 E7 03 4C CE 0C 00 00  1A F9 D1 C1 FE 38 3F 90   Hç.LÎ....ùÑÁþ8?.
000001B0    E7 E6 E4 E1 E6 66 E7 6C  EF F4 C5 A2 FE 6B F0 6F   çæäáæfçlïôÅ¢þkðo
000001C0    22 3E 21 F1 DF FE BC 8C  02 04 00 10 4E CF EF DA   ">!ñßþ¼...NÏïÚ
000001D0    5F E5 E5 D6 03 70 C7 01  B0 75 BF 6B A9 5B 00 DA   _ååÖ.pÇ.°u¿k©[.Ú
000001E0    56 00 68 DF F9 5D 33 DB  09 A0 5A 0A D0 7A F9 8B   V.hßù]3Û. Z.Ðzù.
000001F0    79 38 FC 40 1E 9E A1 50  C8 3C 1D 1C 0A 0B 0B ED   y8ü@..¡PÈ<.....í
00000200    25 62 A1 BD 30 E3 8B 3E  FF 33 E1 6F E0 8B 7E F6   %b¡½0ã.>ÿ3áoà.~ö
00000210    FC 40 1E FE DB 7A F0 00  71 9A 40 99 AD C0 A3 83   ü@.þÛzð.q.@.À£.
00000220    FD 71 61 6E 76 AE 52 8E  E7 CB 04 42 31 6E F7 E7   ýqanv®R.çË.B1n÷ç
00000230    23 FE C7 85 7F FD 8E 29  D1 E2 34 B1 5C 2C 15 8A   #þÇ..ý.)Ñâ4±\,..
00000240    F1 58 89 B8 50 22 4D C7  79 B9 52 91 44 21 C9 95   ñX.¸P"MÇy¹R.D!É.
00000250    E2 12 E9 7F 32 F1 1F 96  FD 09 93 77 0D 00 AC 86   â.é.2ñ..ý..w..¬.
```

框框中前16位为图片的横长，后16位是图片的高度。

先尝试改变长度，保存后点开图片发现图上的东西都是扭曲的看不出什么东西，试了几次都是这样后，我就转变成改图片的高度,如图

```
Offset      0  1  2  3  4  5  6  7   8  9  A  B  C  D  E  F
00000000    89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A  00 00 00 0D 49 48 44 52   ‰PNG........IHDR
00000010    00 00 01 F4 00 00 01 FF  08 06 00 00 00 CB D6 DF   ...ô...ÿ.....ËÖß
00000020    8A 00 00 00 09 70 48 59  73 00 00 12 74 00 00 12   Š....pHYs...t...
00000030    74 01 DE 66 1F 78 00 00  0A 4D 69 43 43 50 50 68   t.Þf.x...MiCCPPh
00000040    6F 74 6F 73 68 6F 70 20  49 43 43 20 70 72 6F 66   otoshop ICC prof
00000050    69 6C 65 00 00 78 DA 9D  53 77 58 93 F7 16 3E DF   ile..xÚ.SwX÷.>ß
00000060    F7 65 0F 56 42 D8 F0 B1  97 6C 81 00 22 23 AC 08   ÷e.VBØð±.l..".¬.
00000070    C8 10 59 A2 10 92 00 61  84 10 12 40 C5 85 88 0A   È.Y¢.'.a...@Å...
00000080    56 14 15 11 9C 48 55 C4  82 D5 0A 48 9D 88 E2 A0   V...HUÄ.Õ.H..â 
00000090    28 B8 67 41 8A 88 5A 8B  55 5C 38 EE 1F DC A7 B5   (¸gA.Z.U\8î.Ü§µ
000000A0    7D 7A EF ED ED FB D7 FB  BC E7 9C E7 FC CE 79 CF   }zïííû×û¼ç.çüÎyÏ
000000B0    0F 80 11 12 26 91 E6 A2  6A 00 39 52 85 3C 3A D8   ..&'æ¢j.9R.<:Ø
000000C0    1F 8F 4F 48 C4 C9 BD 80  02 15 48 E0 04 20 10 E6   ..OHÄÉ½..Hà. .æ
000000D0    CB C2 67 05 C5 00 00 F0  03 79 78 7E 74 B0 3F FC   ËÂg.Å..ð.yx~t°?ü
000000E0    01 AF 6F 00 02 00 70 D5  2E 24 12 C7 E1 FF 83 BA   .¯o...pÕ.$.Çáÿ.º
000000F0    50 26 57 00 20 91 00 E0  22 12 E7 0B 01 90 52 00   P&W. '.à".ç...R.
00000100    C8 2E 54 C8 14 00 C8 18  00 B0 53 B3 64 0A 00 94   È.TÈ..È..°S³d...
```

```
00000110  00 00 6C 79 7C 42 22 00  AA 0D 00 EC F4 49 3E 05  ..ly|B".ª..ìôI>.
00000120  00 D8 A9 93 DC 17 00 D8  A2 1C A9 08 00 8D 01 00  .Ø©Ü..Ø¢.©.....
00000130  99 28 47 24 02 40 BB 00  60 55 81 52 2C 02 C0 C2  (G$.@».`U.R,.ÀÂ
00000140  00 A0 AC 40 22 2E 04 C0  AE 01 80 59 B6 32 47 02  . ¬@"..À®.Y¶2G.
00000150  80 BD 05 00 76 8E 58 90  0F 40 60 00 80 99 42 2C  ½..vX..@`.B,
00000160  CC 00 20 38 02 00 43 1E  13 CD 03 20 4C 03 A0 30  Ì. 8..C..Í. L. 0
00000170  D2 BF E0 A9 5F 70 85 B8  48 01 00 C0 CB 95 CD 97  Ò¿à©_p¸H..ÀË.Í
```

保存修改后，再打开图片

flag就出来了！！！