### ctfshow-misc(21-30)



Challenge 399 Solves ×
misc21
10
・此系列为Misc入门图片篇,不定期更新;

- 目的是介绍 Misc 方向中与图片相关的常见出题点;
- •题目按照知识点分类,并尽量保证难度为入门水平;
- •大部分题目仅涉及单一知识点,但可能有多种解法;
- 找到flag并不困难,关键是了解每一题背后的原理;
- 藏在哪? 为什么可以这样藏? 请多考虑这两个问题;
- 才疏学浅, 人菜手残, 若有错漏之处, 还望指出;
- •希望能对刚接触 Misc 方向的朋友有所帮助。

#### flag在序号里。



CSDN @m0\_62094846

flag在序号里,依题意应该还要用 exiftool

(翻译的)

X 分辨率: 3902939465 Y 分辨率: 2371618619 页面名称: https://ctf.show/ X位置: 1082452817 Y职位: 2980145261 目标打印机: ctfshow{} Exif 版本: 0232 组件配置: Y、Cb、Cr、-安全等级: 绝密 Flashpix 版本: 0100 色彩空间: 未校准 序列号: 686578285826597329@m0\_62

用16进制转化字符串



把上面的x, y分别10进制转16进制

X 分辨率: 3902939465 Y 分辨率: 2371618619 页面名称: https://ctf.show/ X位置: 1082452817 Y职位: 2980145261 \_\_csdv@m0\_62094846

#### 3902939465

进制	结果
二进制	11101000101000100010000
四进制	32202202011021
八进制	35050420511
十进制	3902939465
十六进制	e8a22149
三十二进制	3MA48A9
六十四进制	DooiFJ CSDN @m0_62094846

ctfshow{e8a221498d5c073b4084eb51b1a1686d}

## 10

- 此系列为Misc入门图片篇,不定期更新;
- 目的是介绍 Misc 方向中与图片相关的常见出题点;
- •题目按照知识点分类,并尽量保证难度为入门水平;
- 大部分题目仅涉及单一知识点, 但可能有多种解法;
- 找到flag并不困难,关键是了解每一题背后的原理;
- 藏在哪? 为什么可以这样藏? 请多考虑这两个问题;
- 才疏学浅, 人菜手残, 若有错漏之处, 还望指出;
- •希望能对刚接触 Misc 方向的朋友有所帮助。

#### flag在图片里。

📩 misc22.zip		
Flag		Submit

CSDN @m0\_62094846

法一:



MagicEXIF 图像浏览器	- [	) ×
{there_is_no_flar Ictrshow(dbr7d3184b0125e83)	3 here}	
300 × 50, 100%	CSDN @m0_62	094846

法二:

exiftool -Thumbnaillmage -b misc22.jpg > 1.jpg

322 Solves

## misc23

### 10

- 此系列为Misc入门图片篇,不定期更新;
- 目的是介绍 Misc 方向中与图片相关的常见出题点;
- •题目按照知识点分类,并尽量保证难度为入门水平;
- 大部分题目仅涉及单一知识点, 但可能有多种解法;
- 找到flag并不困难,关键是了解每一题背后的原理;
- 藏在哪? 为什么可以这样藏? 请多考虑这两个问题;
- 才疏学浅, 人菜手残, 若有错漏之处, 还望指出;
- •希望能对刚接触 Misc 方向的朋友有所帮助。

#### flag在时间里。

★ misc23.zip

 Flag
 Submit

CSDN @m0\_62094846

exiftool misc23.psd

找到时间,一大串的时间,改成时间戳,4个(看wp的)

#### History When : 1997:09:22 02:17:02+08:00, 2055:07:15

#### 12:14:48+08:00, 2038:05:05 16:50:45+08:00, 1984:08:03

18:41:46+08:00

CSDN @m0\_62094846

一个个查					
时间	1997-09-22 02:17:02	北京时间	转换 >>	874865822	CSDN @m0_62094846
					00BH CHI0_0200 10 10
874865822					
2699237688	3				
2156662245	5				
460377706					

然后16进制转化

进制	结果
二进制	1101000010010101001001
四进制	310021112102132
八进制	6411262236
十进制	874865822
十六进制	<mark>3425649e</mark>
三十二进制	T2AS4Y
六十四进制	OJWSe CSDN @m0 62094846

全部转化后拼接起来

ctfshow{3425649ea0e31938808c0de51b70ce6a}

### 10

- 此系列为Misc入门图片篇,不定期更新;
- 目的是介绍 Misc 方向中与图片相关的常见出题点;
- •题目按照知识点分类,并尽量保证难度为入门水平;
- •大部分题目仅涉及单一知识点,但可能有多种解法;
- 找到flag并不困难,关键是了解每一题背后的原理;
- 藏在哪? 为什么可以这样藏? 请多考虑这两个问题;
- 才疏学浅, 人菜手残, 若有错漏之处, 还望指出;
- •希望能对刚接触 Misc 方向的朋友有所帮助。

#### flag在图片上面。



CSDN @m0\_62094846

🚟 WinHex - [misc24.bmp]						- o ×
- 文件(F) 编辑(E) 搜索(S) (	位置(P) 视图(V)	工具(T) 专家(I) 选项(O) 窗口(W) 制	驱助(H)			- 8 ×
🗅 🖨 🖶 🎒 🖆 👘 🗠	🗈 🛍 🖪 🐘	🍇 🍇 🚜 🔰 → 🕀 😓 =	🔶   🗳 🏪 🥪 🖬 🔎   🔛	4 🕨 🛍 🗌 🤌		
misc24.bmp						
misc24.bmp	Offset	0 1 2 3 4 5 6 7	8 9 A B C D E	^		
C:\Users\Hi\Downloads\misc24	00000000	42 4D F0 4C 0A 00 00 00	00 00 36 00 00 00 28	BMőL6(		
File size: 0.6 MB	0000000F	00 00 00 84 03 00 00 FA		<u>u</u>		
675,056 bytes	00000020		00 FF FF FF FF FF FF			
Default Edit Mode	0000003C	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
State: original	0000004B	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<i>yyyyyyyyyyyyyy</i>		
Undo level: 0	0000005A	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
Undo reverses: keyboard input	00000069	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
Creation time: 2021/03/25	00000078	FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
17:28:54	00000087	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
Last write time: 2022/03/12	00000096	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	yyyyyyyyyyyyyy		
11:13:42	00000084		FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
Attributes: A	000000004	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	yyyyyyyyyyyyyy		
Icons: 1	000000002	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u>yyyyyyyyyyyyyyy</u>		
Mode: hexadecimal	000000E1	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	WWWWWWWWWWW		
Character set: ANSI ASCII	000000F0	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	000000000000000000000000000000000000000		
Offsets: hexadecimal	000000FF	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	*****		
Bytes per page. 30x15=540	0000010E	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u>yyyyyyyyyyyyyyy</u>		
Window #: 1 No. of windows: 1	0000011D	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
No. of Wildows.	0000012C	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
Clipboard: available	0000013B	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
TEMP folder: 48.4 GB free	0000014A	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
::\Users\Hi\AppData\Local\Temp	00000159	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<i>уууууууууууууу</i> уууу		
	00000168	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
1996	00000177	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
	00000186	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
	00000195		FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
	00000184		FF FF FF FF FF FF FF	<i><i><i>yyyyyyyyyyyyy</i></i></i>		
	00000103	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF			
	00000101	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	17777777777777777777777777777777777777		
	000001E0	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	wwwwwwwwwww		
	000001EF	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF	~~~~~		
	000001FE	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		
	0000020D	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF FF	<u> </u>		Data Interpreter
Page 1 of 1251		Offset	16	= 250 Block:	16 - 16 Size:	CSDN @mp. 620948461

#### flag在图片上面,用winhex修改图片高度就可以出来flag



## 10

- •此系列为Misc入门图片篇,不定期更新;
- 目的是介绍 Misc 方向中与图片相关的常见出题点;
- •题目按照知识点分类,并尽量保证难度为入门水平;
- •大部分题目仅涉及单一知识点,但可能有多种解法;
- 找到flag并不困难,关键是了解每一题背后的原理;
- 藏在哪? 为什么可以这样藏? 请多考虑这两个问题;
- 才疏学浅, 人菜手残, 若有错漏之处, 还望指出;
- •希望能对刚接触 Misc 方向的朋友有所帮助。

#### flag在图片下面。

📩 misc25.zip

Flag Submit

CSDN @m0\_62094846

#### 做法相同

🚟 WinHex - [misc25.png]							- • ×
🔛 文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 位	位置(P) 视图(V)	工具(T) 专家(I) 选项(O) 窗口(W) 精	调助(H)				_ 8 ×
🗅 🚅 🖶 🎒 😭 🕍 🗠 🛙	h 🛍 🖪 🐘 👬	#4 & 🕼 😹 #4   → +Ð 😓 =	🔶   🕰 🖶 🥪 🎫 🔎   🔛	< 🕨 🛅 🖬 🛛			
misc24.bmp misc25.png							
misc25.png C:\Users\Hi\Downloads\misc25	Offset 00000000	0 1 2 3 4 5 6 7 89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A 52 00 00 03 84 00 00 01	8         9         A         B         C         D         E           00         00         00         0D         49         48         44           96         08         02         00         00         00         76	PNGIHD			
File size: 8.3 KB 8,498 bytes	0000001E 0000002D	EC 1E 40 00 00 20 F9 49 D9 95 E4 36 B6 05 50 59	44 41 54 78 DA ED DD 23 43 CA 0A F9 20 1B	ì.@ ùIDATxÚíÝ Ù∣ä6¶.PY#CÊ.ù .			
Default Edit Mode State: original Undo level: 0	0000003C 0000004B 0000005A	64         82         3C         90         05         65         41         39           FA         CF         87         D5         5C         CD         77         1B           EF         8F         5E         6A         29         92         C1         C0	50 06 C8 00 19 A0 FF 24 41 10 B8 8C A1 72 78 38 81 BF 7C 00 00	d【 <ea9p.ĕ ÿ<br="">úÏ【Õ∖Íw.\$A.,↓ir ï.^j)'ÁÀx8.ċ </ea9p.ĕ>			
Undo reverses: keyboard input Creation time: 2021/03/26 00:16:12	00000069 00000078 00000087	C0         93         FC         A2         08         00         00         10           40         18         05         00         40         18         05         00           00         00         84         51         00         00         84         51	46 01 00 10 46 01 00 00 61 14 00 00 61 14 00 00 10 46 01 00 10	Å∣ü¢FF @@aa. ∣QIQF			
Last write time: 2022/03/12 11:27:57	00000096 000000A5 000000B4	46         01         00         40         18         05         00         40           00         61         14         00         00         84         51         00           00         00         10         46         01         00         10         46	18 05 00 00 61 14 00 00 84 51 00 00 84 51 01 00 40 18 05 00 40	F@@a .a Q Q Q FF@@			
Auribules. A Icons: 0	000000C3 000000D2	18 05 00 00 61 14 00 00 00 84 51 00 00 10 46 01 05 00 40 18 05 00 00 61	61 14 00 00 84 51 00 00 10 46 01 00 40 18 14 00 00 61 14 00 00	aIQ. .IQFF@.			
Character set: ANSI ASCII Offsets: hexadecimal Bytes per page: 36x15=540	000000F0 000000FF	84 51 00 00 84 51 00 00 00 10 46 01 00 40 18 05	84 51 00 00 10 46 01 00 40 18 05 00 00 61 51 00 00 84 51 00 00	IQIQIQF. F@a			
Window #: 2 No. of windows: 2	0000011D 0000012C	10 46 01 00 10 46 01 00 00 00 61 14 00 00 61 14	40         18         05         00         40         18         05           00         00         61         14         00         00         84	.FF@@			
Clipboard: available TEMP folder: 48.4 GB free ::\Users\Hi\AppData\Loca\\Temp	0000013B 0000014A 00000159	51 00 00 84 51 00 00 10 F8 F3 CF 3F 7F F9 AF BF 9F 7F BE 7C F9 52 4A EC	46 01 00 10 46 E1 D3 FF FE 5B 81 F4 F8 E7 F7 DF 7F FF F1 E3 87	QIQFFáO øóÏ?.ù¯ćÿþ[.ôøç I.¾IùRJì÷ß.ÿñãI			
	00000168 00000177 00000186	02 B9 CF F7 EF DF 63 13 09 C2 28 BC B4 6F DF BE 24 5A C5 23 72 95 94 5F	2D FF FC A9 DA AD EE AD 73 95 D9 EE 91 96 B2 FE 2F 1B 5F BF 7E	.¹Ï÷ïßcÿü©Ú-î .Â(¼´oB¾-s∎Ùî <b>´</b> \$ZÅ#r <b>!!</b> _²þ∕¿~			
	00000195 000001A4 000001B3	15 46 3F C9 41 F2 6F BF 28 BC C7 3C 6D B6 7B E8 28 41 E4 97 3D C2 E8 E7	FD 56 AA DB F1 1E C2 38 12 94 8A 50 20 77 09 A3 8B 5F 7F FD D5	.F?ÉAòo¿ýVªÛñ.Â (¼Ç <m¶{è8.iip w<br="">(AäI=Âèc.£IýÕ</m¶{è8.iip>			
	000001C2 000001D1 000001E0	D0 84 30 0A 2F E7 8F 3F 7C FF FE DD 6C F7 60 CE 63 23 FF F6 ED 9B 30 FA	FE 58 86 E9 2F 5F BE 8C DE AD 24 CE B5 84 49 FC FB EF BF EB 40	ÐIO./ç.?þXlé/_%  ÿþÝl÷`ÎlÞ-ŞÎµl c#vöilOúIüůï2ë0			
	000001EF 000001FE 0000020D	57 F2 68 F9 BF FA 05 C2 4F 3F 7E FC 28 D3 76 19 3D A3 77 28 E1 63 6D 96	28 BC 8A 32 27 F5 CC CD 97 C9 DB 6C 97 C8 BB 29 44 18 FD 24 D6	Wòhù¿ú.Â(¼ 2'ðÌ 0?~ü(Óv.Í ÉÛ  È =fwtácm »)D.ýSÖ			Data Interpreter
Page 1 of 16	1	Offset:	16		= 1 Block:	n/a Size:	CSDN Efft(4); 62094846a



### 10

- •此系列为Misc入门图片篇,不定期更新;
- 目的是介绍 Misc 方向中与图片相关的常见出题点;
- •题目按照知识点分类,并尽量保证难度为入门水平;
- •大部分题目仅涉及单一知识点,但可能有多种解法;
- 找到flag并不困难,关键是了解每一题背后的原理;
- 藏在哪? 为什么可以这样藏? 请多考虑这两个问题;
- 才疏学浅, 人菜手残, 若有错漏之处, 还望指出;
- •希望能对刚接触 Misc 方向的朋友有所帮助。

#### flag还是在图片下面,但到底有多下面?。

#### 📥 misc26.zip

Flag

Submit

CSDN @m0\_62094846

高度应该要改	更高些						
WinHex - [misc26.png]							– n ×
※ 文件(F) 編撮(E) 搜索(S) だ	が晋(P) 视图(V)	工具(T) 专家(I) 选项(O) 窗口(W) 素	限助(H)				_ # ×
D 🚅 🖬 🎒 🖆 🕍 🛯	h 🛍 🖪 🐘	A A 🕼 💥 🗚 🔰 → 🕀 🖛 =	a 🖓 🗠 🖬 🧼 🖬 🔎 🔛	۰ ک 🗈 🗉 🛛 🧇			
misc24.bmp misc25.png misc26.	png						
misc26.png C:\Users\Hi\Downloads\misc26 File size: 14.5 KB 14,830 bytes	Offset 00000000 0000000F 0000001E 0000002D	0         1         2         3         4         5         6         7           89         50         4E         47         0D         0A         1A         0A           52         00         00         03         84         00         00         DE           9C         CB         C6         00         00         39         B5         49           C1         B1         EA         4C         C2         36         60         A5	8         9         A         B         C         D         E           00         00         00         0D         49         48         44           96         08         06         00         00         00         EC         44           41         54         78         DA         ED         DD           40         0A         2C         9C         00         19         B8	<pre>IPNGIHD Ri IÊÆ9µIDATxÚiÝ Á±ėLb6`₩@.,I</pre>	^		
Default Edit Mode State: original Undo level: 0 Undo reverses: keyboard input	0000003C 0000004B 0000005A 00000069	48         81         2A         47         C0         C6         01         B0           01         11         B8         8A         B5         77         6C         1C           A3         99         CB         8C         BE         BE         2D         E8           D4         FF         7B         BE         7B         38         3A         A2	F2         9E         8D         03         38         55         13           00         01         78         C3         CA         FB         CF           6E         75         0B         01         CF         5B         F5           25         F5         8B         84         D4         FD         21	H.*GAÆ.°òl8U. ,  µwlxÃÊùÏ £ Ë %%-ènuÏ[õ Ôÿ{%{8:¢%õ  Ôý!			
Creation time:         2021/03/26 00:16:56           Last write time:         2022/03/12 11:34:53           Attributes:         A Icons:	00000078 00000087 00000096 000000A5 000000B4 000000C3	22         22         22         22         22         22         55         99           11         51         08         45         44         44         44           11         11         11         85         50         44         44         44           11         11         11         15         08         45         44           11         11         11         15         08         45         44           11         11         11         11         11         85         50           42         11         11         11         15         08         45         44           11         11         11         11         11         85         50           42         11         11         11         11         11         11         51	CE         2A         10         11         11         11         11           44         44         21         14         11         11         11           44         44         14         42         11         11         11           44         44         44         44         21         14         11           44         44         44         44         21         14           44         44         44         44         21         14           44         44         44         44         21         14           64         44         44         44         21         14           64         44         44         44         21         14           64         44         44         44         44         14           08         45         44         44         44         44         44         44         44         44				
Mode:         hexadecimal           Character set         ANSIASCII           Offsets:         hexadecimal           Bytes per page:         36x15=540           Window #:         3           No. of windows:         3	00000002 000000E1 0000000F0 0000000FF 0000010E 0000011D	44         21         14         11         11         11         11         11           44         44         14         12         11         11         11         11           44         44         44         44         14         11         11         11           44         44         44         44         14         11         11         14           44         44         44         44         14         42         11         11           44         44         44         44         14         42         11         11           45         56         44         44         44         44         44         44         44           11         51         04         44         44         44         44         44           11         50         44         44         44         44         44         44           11         51         04         44         44         44         44         44	11 85 50 44 44 44 44 44 11 11 51 08 45 44 44 11 11 11 11 85 50 44 11 11 11 11 15 108 14 11 11 11 11 11 11 14 42 11 11 11 11 11 14 44 44 11 11 11 11	D			
Clipboard: available TENP folder: 49.4 GB free XUsers\Hi\AppData\Local\Temp	00000122 0000013B 000014A 0000159 00000168 00000177 0000186 00000183 00000183 00000183 00000180 00000180 00000180	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
Page 1 of 28	00000200	Offset	10 11 11 14 44 44 44		= 6 Block:	n/a Size:	CSDN m(1); 62094849a



## 10

- 此系列为Misc入门图片篇,不定期更新;
- 目的是介绍 Misc 方向中与图片相关的常见出题点;
- •题目按照知识点分类,并尽量保证难度为入门水平;
- •大部分题目仅涉及单一知识点,但可能有多种解法;
- 找到flag并不困难,关键是了解每一题背后的原理;
- 藏在哪?为什么可以这样藏?请多考虑这两个问题;
- 才疏学浅, 人菜手残, 若有错漏之处, 还望指出;
- •希望能对刚接触 Misc 方向的朋友有所帮助。

#### flag在图片下面

📥 misc27.zip

Flag

Submit

CSDN @m0\_62094846

用之前的方法修改文件头没用,看了wp要修改0096,把96改成FF(FA之类的也可以)

🎬 WinHex - [misc27.jpg]						- 0 ×
🎬 文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 位	2置(P) 视图(V)	工具(T) 专家(I) 选项(O) 窗口(W) #	调助(H)			_ <i>6</i> ×
🗅 🚅 🖥 🎒 🕼 😫 👘 🖻	🛅 🛍 🛅 👘	🖓 🎎 🗛   → 🕀 🗢 🖛	🔶   🗳 🖶 🧼 🎟 🔎   👸	Image: A state of the state		
miso24.bmp miso25.png miso26.	png misc27.jpg					
misc27.jpg C:\Users\Hi\Downloads\misc27	Offset 00000000	0 1 2 3 4 5 6 7 FF D8 FF EE 00 0E 41 64	8 9 A B C D E 6F 62 65 00 64 40 00	ýØÿíAdobe.d@.		
File size: 34.4 KB 35,217 bytes	00000001E 00000002D	00         00         01         FF         DB         00         84         00           02         02         02         02         03         02         02         03           04         04         04         04         04         05         06         05	02 02 02 02 02 02 02 02 04 03 02 02 03 04 05 05 05 05 05 05 06 06			
Default Edit Mode State: original Undo level: 0	0000003C 0000004B 0000005A	07 07 08 07 07 06 09 09 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 03 05 04 05 09 06 06 09	OA OA O9 O9 OC OC OC OC OC OC OC O1 O3 O3 OD OA O9 OA OD OF OE			
Undo reverses: keyboard input	00000069 00000078	OE OE OE OF OF OC	0C 0C 0F 0F 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C			
Creation time: 2021/03/26 00:36:02	00000087 00000096	0C FF C0 00 11 08 00	0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C FF 03 84 03 01 11 00	ÿÀ,ÿ. <b>I</b>		
Attributes: A	000000A5 000000B4	02 11 01 03 11 01 FF DD A2 00 00 00 07 01 01 01	00 04 00 71 FF C4 01 01 01 00 00 00 00 00	ÿŸqÿА. ¢		
Icons: 0	000000003 000000002	00 00 00 04 05 03 02 06 01 00 02 02 03 01 01 01 00 00 01 00 02 03 04 05	01 00 07 08 09 0A 0B 01 01 00 00 00 00 00 06 07 08 08 08 08 08			
Character set: ANSI ASCII Offsets: hexadecimal Bytes per page: 36x15=540	000000F0 000000FF	00         00         01         00         02         03         04         05           00         02         01         03         03         02         04         02           73         01         02         03         11         04         00         05           (1)         02         71         01         14         02         01         11	06 07 03 04 02 06 02 21 12 31 41 51 06 13 27 15 81 42 22 01 52	s		
Window #: 4 No. of windows: 4	0000011D 0000012C	D1 E1 33 16 62 F0 24 72 A2 B2 63 73 C2 35 44 27	07 15 B1 42 23 C1 52 82 F1 25 43 34 53 92 93 A3 B3 36 17 54 64	a q2  ±b#AR Ñá3.bð\$r ñ%C4S′ ¢²csÅ5D' €³6.Td		
Clipboard: available	0000013B	74 C3 D2 E2 08 26 83 09	OA 18 19 84 94 45 46	tÃÒâ.&]]]EF		
TEMP folder: 48.2 GB free XUSers\Hi\AppData\Local\Temp	0000014A 00000159 00000168	A4 B4 56 D3 55 28 1A F2 75 85 95 A5 B5 C5 D5 E5 C6 D6 E6 F6 37 47 57 67	E3 F3 C4 D4 E4 F4 65 F5 66 76 86 96 A6 B6 77 87 97 A7 B7 C7 D7	¤´VOU(.òãóAOäôe ull¥µÅÕàõf∨ll¦¶ ÆÖæö7GWowllS∙C×		
	00000177 00000186	E7 F7 38 48 58 68 78 88 29 39 49 59 69 79 89 99	98 A8 B8 C8 D8 E8 F8 A9 B9 C9 D9 E9 F9 2A	ç÷8HXhx↓↓",Ê0èø )9IYiy↓↓©¹ÉÙéù*		
	00000195 000001A4	3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A AA 02 02 01 02 03 05 05 04 01 00 02 11 03 04 21 12	BA CA DA EA FA 11 00 05 06 04 08 03 03 6D 31 41 05 51 13 61 22	:JZjz∥≛≌EUė́ú m		
	000001C2 000001D1	06 71 81 91 32 A1 B1 F0 52 62 72 F1 33 24 34 43	14 C1 D1 E1 23 42 15 82 16 92 53 25 A2 63			
	000001E0 000001EF	B2 C2 07 73 D2 35 E2 44 18 19 26 36 45 1A 27 64	83 17 54 93 08 09 0A 74 55 37 F2 A3 B3 C3	²Â.sÒ5âD∥.T∥ &6E.'dtU7ò£°Ã		
	000001FE 0000020D	28 29 D3 E3 F3 84 94 A4 85 95 A5 B5 C5 D5 E5 F5	B4 C4 D4 E4 F4 65 75 46 56 66 76 86 96 A6	()ÓãóII¤´AÖäôeu II¥µÅÕåõFVfvII¦ <sub>v</sub>		Data Interpreter
Page 1 of 66		Offset:	9F	= 3 Block:	n/a Size:	USDIN 6000-32094846/a



### 10

- 此系列为Misc入门图片篇,不定期更新;
- 目的是介绍 Misc 方向中与图片相关的常见出题点;
- •题目按照知识点分类,并尽量保证难度为入门水平;
- •大部分题目仅涉及单一知识点,但可能有多种解法;
- 找到flag并不困难,关键是了解每一题背后的原理;
- 藏在哪?为什么可以这样藏?请多考虑这两个问题;
- 才疏学浅, 人菜手残, 若有错漏之处, 还望指出;
- •希望能对刚接触 Misc 方向的朋友有所帮助。

#### flag在图片下面。

📩 misc28.zip	
Flag	Submit

CSDN @m0\_62094846

修改文件头又没用,图片没有改变

看wp,要把9600换成FF00,该文件是gif的,要改长度需要修改所有帧的长度,也就是要把所有9600改成FF00

🚟 WinHex - [misc28.gif]							– o ×
🔛 文件(F) 编辑(E) 搜索(S) {	立置(P) 视图(V)	工具(T) 专家(I) 选项(O) 窗口(W) #	寝助(H)				_ & ×
🗅 🚅 🖶 🎒 🖆 🖕 🕬	脑 🛍 🛍 🔛	🔥 🎎 😘 💥 🦀 🔰 → 🕀 😓 🖛	🔶   🕰 🏣 🧼 🎟 🔎   📸	< 🕨 🗈			
misc28.gif							
misc28 gif	Offset	0 1 2 3 4 5 6 7	8 9 A B C D E	1	<u>^</u>		
C:\Users\Hi\Downloads\misc28	00000000	47 49 46 38 39 61 84 03	FF 00 C4 00 00 00 00	GIF89aⅠ.ÿ.Ä			
File size: 5.3 KB	0000000F	00 FF FF FF F4 F4 F4 E9	E9 E9 DD DD DD D1 D1	.ÿÿÿôôôéééYYYNN			
5,430 bytes	0000001E	DI CS CS CS B8 B8 B8 AA	AA AA 90 90 90 80 80	NAAA,,, 222 III			
Defender Fallende	00000020	26 FF FF FF 00 00 00 00		. } } }KKKAAADDDooo			
State: original	00000030			œyyy			
	0000005A						
Undo reverses: keyboard input	00000069	00 00 00 00 21 F9 04 01	00 00 10 00 20 00 00	ù			
	00000078	00 00 84 03 FF 00 00 05	FF 60 20 8E 64 69 9E	ÿÿ` [di]			
Creation time: 2021/03/26 11:04:24	00000087	68 AA AE 6C EB BE 70 2C	CF 74 6D DF 78 AE EF	h@@lë%p,Ïtmßx®ï			
Lesturite time: 0000/02/42	00000096	7C EF FF CO AO 70 48 2C	1A 8F C8 A4 72 C9 6C	∣ïÿÀ pH,ȤrÉl			
Last write urite. 2022/03/13 15:50:36	000000A5	3A 9F DO A8 74 4A AD 5A	AF D8 AC 76 CB ED 7A	:∎Ð tJ-Z جvEíz			
Attributes: A	000000B4	BF E0 B0 78 4C 2E 9B CF	E8 B4 7A CD 6E BB DF	/d°xL.∎Ïè′zĺn≫β			
Icons: 0	00000003	FO B8 7C 4E AF DB EF F8	BC 7E CF EF FB FF 80	ð, N Uïø¼~Iïûÿ∣			
	00000002	81 82 83 84 85 86 87 88	89 8A 8B 8C 8D 8E 8F				
Mode: hexadecimal Character set: ANSIASCII	000000E1	90 91 92 93 94 95 96 97	32 30 30 33 3D 30 3D				
Offsets: hexadecimal	000000000000000000000000000000000000000	AF AF BO B1 B2 B3 B4 B5	RA RO RO RA RD AC AD	■  DZ^+;S @S≪¬- ® +23'u¶. 10%14			
Bytes per page: 36x15=540	0000010F	BD BF BF CO C1 C2 C3 C4	C5 C6 C7 C8 C9 CA CB	1/3/2 à à à à ă ă # C È É É Ë			
Window #: 1	0000011D	CC CD CE CF DO D1 D2 D3	D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA	ÌÍÎÏÐÑÒÓÔÕÖרÙÚ			
No. of windows: 1	0000012C	DB DC DD DE DF EO E1 E2	E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9	ÛÜÝÞBàáâãäåæçèé			
Clipboard: available	0000013B	EA EB EC ED EE EF FO F1	F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8	êëlíîïðñòóôõö÷ø			
TEMP folder: 45.5 GB free	0000014A	F9 FA FB FC FD FE FF 00	03 0A 1C 48 B0 A0 C1	ùúûüýþÿH° Á			
:\Users\Hi\AppData\Local\Temp	00000159	83 08 13 2A 5C C8 B0 A1	C3 87 10 23 4A 9C 48	I*\ȰiÃI.#JIH			
	00000168	B1 A2 C5 8B 18 33 6A DC	C8 B1 A3 C7 8F 20 43	±¢ÅⅠ.3jÜȱ£Ç. C			
	00000177	8A 1C 49 B2 A4 C9 93 28	53 FF AA 5C C9 B2 A5	I.I²¤ĖI(Sÿª∖˲¥			
	00000186	CB 97 30 63 CA 9C 49 B3	A6 CD 9B 38 73 EA DC	ElOcEII <sup>3</sup> ¦II8sêU			
	00000195	C9 B3 A7 CF 9F 40 83 UA	1D 4A B4 A8 D1 A3 48	E'SI @J' NEH			
	000001A4	93 ZA 5D CA B4 A9 D3 A/	50 A3 4A 9D 4A B5 AA	T*JE ©USPEJ.Jµ≌			
	00000183	40 C9 C0 56 AF 0A 44 9C	05 20 02 02 00 30 10 05 F0 F5 CC DA R6 59	o∿∧i(.Aµ∎U. @ÉàV® DL àõÌÍ®V			
	00000102	31 1F 38 3B F3 AD AO BO	68 25 09 60 C0 B5 2F	1.8:8- °h%.`Àu/			
	000001E0	00 04 01 EC BA ED 0B 77	CD D6 06 08 C8 C6 1D	ì≌í.wÍÖÈÆ.			
	000001EF	B6 D7 6F 5D C2 82 FC 32	90 D4 C0 6F 5F C0 82	¶×o]Â∣ü2.ÔÀo_À∣			
	000001FE	CD 64 36 DC F7 41 E1 C5	BE 16 70 75 60 80 C6	Íd6Ü÷Aáž.pu` <b>IÆ</b>			
	0000020D	66 3F 78 01 A4 85 84 A0	2F 69 11 07 30 43 1E	f?x.¤Ⅱ ⁄i0C. ,	v		Data Interpreter
Page 1 of 11		Offset:	7D		= 0 Block:	n/a Size:	CSDN 6000-50004846a



## 10

- 此系列为Misc入门图片篇,不定期更新;
- 目的是介绍 Misc 方向中与图片相关的常见出题点;
- •题目按照知识点分类,并尽量保证难度为入门水平;
- •大部分题目仅涉及单一知识点,但可能有多种解法;
- 找到flag并不困难,关键是了解每一题背后的原理;
- 藏在哪? 为什么可以这样藏? 请多考虑这两个问题;
- 才疏学浅, 人菜手残, 若有错漏之处, 还望指出;
- •希望能对刚接触 Misc 方向的朋友有所帮助。

#### flag在图片下面。

📥 misc29.zip

Flag

Submit

CSDN @m0\_62094846

把所有9600改	友成 <b>FF0</b>	0					
WinHex - [misc29.gif]							– n ×
₩ 文件(F) 编辑(E) 搜索(S) {	位置(P) 视图(V)	工具(T) 专家(I) 选项(O) 窗口(W) #	驱助(H)				_ 8 ×
	🗈 🛍 📴 🎲 🛛	<b>A</b> & ≦ ≦ <b>A</b>   → +9 <= =	ə 🛛 🕰 🖶 🧼 🖬 🔎 🐇	۰ ک 🗈 🗉 🖉			
misc29.gif							
misc29.gif C:\Users\Hi\Downloads\misc29	0ffset 00000000	0 1 2 3 4 5 6 7 47 49 46 38 39 61 84 03	8 9 A B C D E FF 00 70 00 00 21 FF	GIF89aⅠ.ÿ.p ÿ			
File size: 26.8 KB 27,456 bytes	0000001E 0000002D	0B 4E 45 54 53 43 41 50 00 00 21 F9 04 01 32 00 84 03 FF 00 87 00 00 00	45 32 2E 30 03 01 00 02 00 2C 00 00 00 00 FF FF FF FF FF FF FF 00				
Default Edit Mode State: original	0000003C 0000004B 0000005A	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0				
Undo reverses: replacement	00000069	00 00 00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00 00				
Creation time:         2021/03/26           23:46:38         2022/03/13           Last write time:         2022/03/13           Attributes:         A	00000078 00000087 00000096 000000A5 000000B4 000000C3	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	OO         OO<				
Icons: 0	000000D2	00 00 00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00 00				
Mode:         hexadecimal           Character set:         ANSIASCII           Offsets:         hexadecimal           Bytes per page:         36x15=540           Window #:         1           No. of windows:         1	000000E1 000000F0 000000FF 0000010E 0000011D	00         00<	OO         OO<				
Clipboard: available	0000012C						
TEMP folder: 45,5 GB free 20Users/HINAppDatalL.ocal/Temp	0000014A 00000159 00000168 00000177 00000186 00000173 00000183 0000012 00000112 00000110 000001155 000001155	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
Page 23 of 51		Offset:	218		= 0 Block:	n/a Size:	CSDN @mp. 62094846a



直接在界面编辑图片像素没什么用

■ misc30.bmp 属性 >									
谱	如安全	详细信息 以前的版本							
	NU XI								
	属性	值							
	图像 ——	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
	分辨率	950 x 150							
	宽度	950 像素							
	高度	150 像素							
	位深度	24							
	文件								
	名称	misc30.bmp							
	项目类型	BMP文件							
	文件夹路径	C:\用户\Hi\下载\misc30							
	创建日期 2021/3/27 1:15								
	修改日期	2022/3/13 16:30							
	大小	417 КВ							
	属性	Α							
	可用性								
	脱机状态								
	共享设备								
	所有者	DESKTOP-V40TDU5\Hi							
	计算机	DESKTOP-V40TDU5 (这台电脑)							
ł	删除属性和个								
		确定 取消 应用(A)							
		CSDAI @m0_620948	46						

修改前:

900对应的16进制数是384,这里写8403

🚟 WinHex - [miscā	30.bmp]					- • ×
文件(F) 编辑(E	E) 搜索(S) 位	疍(P) 视图(V)	工具(T) 专家(I) 选项(O) 窗口(	∜) 帮助(H)		_ <i>6</i> ×
🗅 🖻 🗟 🍯	🖄 🛛 🖻	a 🛍 🗈 🐘	🗛 🎎 🖓 💥 🗛 📋 → 🕀	(= ⇒   🖉 🖶 🧼 🎟 🔎   😤	i 🗸 🕨 💼 📋 🤣	
misc30.bmp misc30	0. bmp					
misc30.bmp C:\Users\Hi\Downl	loads\misc30	Offset 00000000	0 1 2 3 4 5 6 42 4D 50 87 06 00 00	7         8         9         A         B         C         D         E           00         00         00         36         00         00         00         28	BMP16(	
File size:	418 KB 427,856 bytes	00000001E 0000002D	00 00 00 00 00 1A 87 06 00 00 00 00 00 00 00 00	00 12 0B 00 00 12 0B 00 00 00 FF FF FF FF FF FF FF		
Default Edit Mode State:	original	0000003C 0000004B	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF         FF<	<u> </u>	
Undo level: Undo reverses:	0 n/a	0000005A 00000069 00000078	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF F	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF F	yyyyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyyy	
Creation time:	2021/03/27 01:15:04 2022/03/13	00000087	FF FF FF FF FF FF FF FF	FF         FF<	<u>9999999999999999999999999999999999999</u>	
Attributes: Icons:	16:50:08 A 1	000000B4 000000C3	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF F	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF F	<u>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</u>	
Mode: Character set: Offsets:	hexadecimal ANSI ASCII hexadecimal	00000000000000000000000000000000000000	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF F	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF F	22222222222222222222222222222222222222	
Bytes per page: Window #: No. of windows:	36x15=540 2 2	0000010E 0000011D 0000012C	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF F	FF         FF<	9779777777777777779779 977777777777777	
Clipboard: TEMP folder:	available 45.5 GB free tall ocal/Temp	0000013B 0000014A 00000159	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF F	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF F	99999999999999999999999999999999999999	
• getter		00000168 00000177 00000186	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF F	FF         FF<	97979797979797979999 979797979797979799 979797979797979999	
		00000195 000001A4 000001B3	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF F	FF         FF<	<u> </u>	
		000001C2 000001D1 000001E0	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF F	FF         FF<	<u> </u>	
		000001EF 000001FE 0000020D	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF F	FF         FF<	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$\$\$\$	Data Interpreter
Page 1 of 793			Offset:	0	= 66 Block:	n/a Size: CSDN 8 mt (4): 66094846/a

950对应的16进制数是3b6,对应修改b603

修改后:

<ul> <li>WinHex - [misc30.bmp]</li> <li>文件(F) 編輯(E) 搜索(S) 位置</li> <li>○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</li></ul>	置(P) 视图(V)	工具(T) 专家(I) 造项(O) 窗口(W) =   <b>桷</b> 森 弘 議 <b>純</b>   → • ● ← =	帮助(H) ⇒ │ 🗳 晴	a 🖬 🔎	≝∢▶	D 🖩 🛛 🧇						-	_ & ×
aiso30.bp misc30.bmp C.USerSHIDOwnloadstmisc30 File size: 418 kB 427,856 bytes Default Edit Mode State: original Undo level: 0 Undo reverses: n/a Creation time: 202103/27 Creation time: 202103/27 Creation time: 202203/13 16:40:18 Attributes: A Last write time: 202203/13 16:40:18 Attributes: A Icharated set ArSIASCI Offsets: hexadecimal Bytes per page: 36x15=540 Window s: 1 Clipboard: 450 GB free XUSerSHIVApDataLLocalTemp	Offset           00000000           00000001E           0000001E           0000004E           0000001E           0000001E           000001E           0000014E           0000014E           0000014F           00000145           00000144           00000145           00000144           00000145           00000144           00000145           00000144           00000145           00000145           00000145           00000145           00000145           00000146           00000147           00000148           00000142           00000141           00000141           00000145           00000147           00000147	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8         9         2           00         00         00         00           00         00         00         01           00         00         07         07           00         00         07         07           00         00         07         07           00         00         07         07           00         00         07         07           00         00         07         07           00         00         07         07           00         00         07         07           00         00         07         07           00         07         07         07           00         07         07         07           00         07         07         07           00         07         07         07           07         07         07         07           07         07         07         07           07         07         07         07           07         07         07         07           07         07         07         07 <td>B         C         D           00         00         00         00         00           01         01         01         01         01         01           01         01         01         01         01         01         01           01         01         01         01         01         01         01         01           01         01         01         01         01         01         01         01           0         01         01         01         01         01         01         01           7         FF         FF</td> <td>E           28         BMP I           00            FF         353/5           FF</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	B         C         D           00         00         00         00         00           01         01         01         01         01         01           01         01         01         01         01         01         01           01         01         01         01         01         01         01         01           01         01         01         01         01         01         01         01           0         01         01         01         01         01         01         01           7         FF         FF	E           28         BMP I           00            FF         353/5           FF								
Page 1 of 793	0000020D	FF FF FF FF FF FF FF FF FF Offset:	FF FF FI	F FF FF FF 0	FF yyyy	עעעעעייאי	♥ = 66 Block:			n/a Sizi	9:	Data Inter CSDN 8 fft (+)-):	preter 62094846/a
照片 - misc30.bmp	100%										—		$\times$
🥂 查看所有照片	+ ;	添加到	Ð	Q	Ŵ	$\heartsuit$	ୢ	¥		‰ ∽	È	Ē	
ct	fsho	ow{6db8	536	6da	312	2f6a	eb4	2da	a2f4	5b5f	213	3c}	
										CSD	\ @m(	0_6209	1846