




Misc 图片隐写小技巧

原创

静默开水  于 2021-02-23 11:45:02 发布  144  收藏

分类专栏: [Misc 图片隐写](#) 文章标签: [安全](#)

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/cadandme/article/details/113977351>

版权



[Misc 图片隐写 专栏收录该内容](#)

6 篇文章 0 订阅

订阅专栏

图片隐写，撩妹小技巧

所谓图片隐写就是在一张图片或文件里面隐藏上一些不想让一般人看到的内容，图片隐写可以分为隐藏和解读两部分。

一、常见的文件头

二、图片隐写例子

前言

在平时生活中，有一些不想让所有人都看见的内容，或在谈恋爱中，为了追求一些小浪漫，在朋友圈秀恩爱又不行太明目张胆，可以用上图片隐写知识

一、常见的文件头

在这之前给大家分享一些基本的文件头知识，只有这样我们才知道要在一张图片或者文件里面隐藏文字图片应该如何下手。

JPEG(jpg),文件头: 开头 FFD8 , 结尾 FFD9

PNG(png),文件头: 89504E47

GIF(gif),文件头: 474946383961

TIFF (tif),文件头: 49492A00

Windows Bitmap(bmp),文件头: 424D

CAD(dwg),文件头:41433130

Adobe Photoshop(psd),文件头: 38425053

二、图片隐写例子

1.例如我们要在一张照片里面隐藏进去另外一张照片，这个时候我们熟悉照片的文件头我们就能轻而易举得做到。

首先我们可以在16进制软件上打开一张照片，这个时候我们可以看到照片的开头为FF D8

010 Editor - C:\Users\1\Desktop\新建文件夹\新年图.jpg

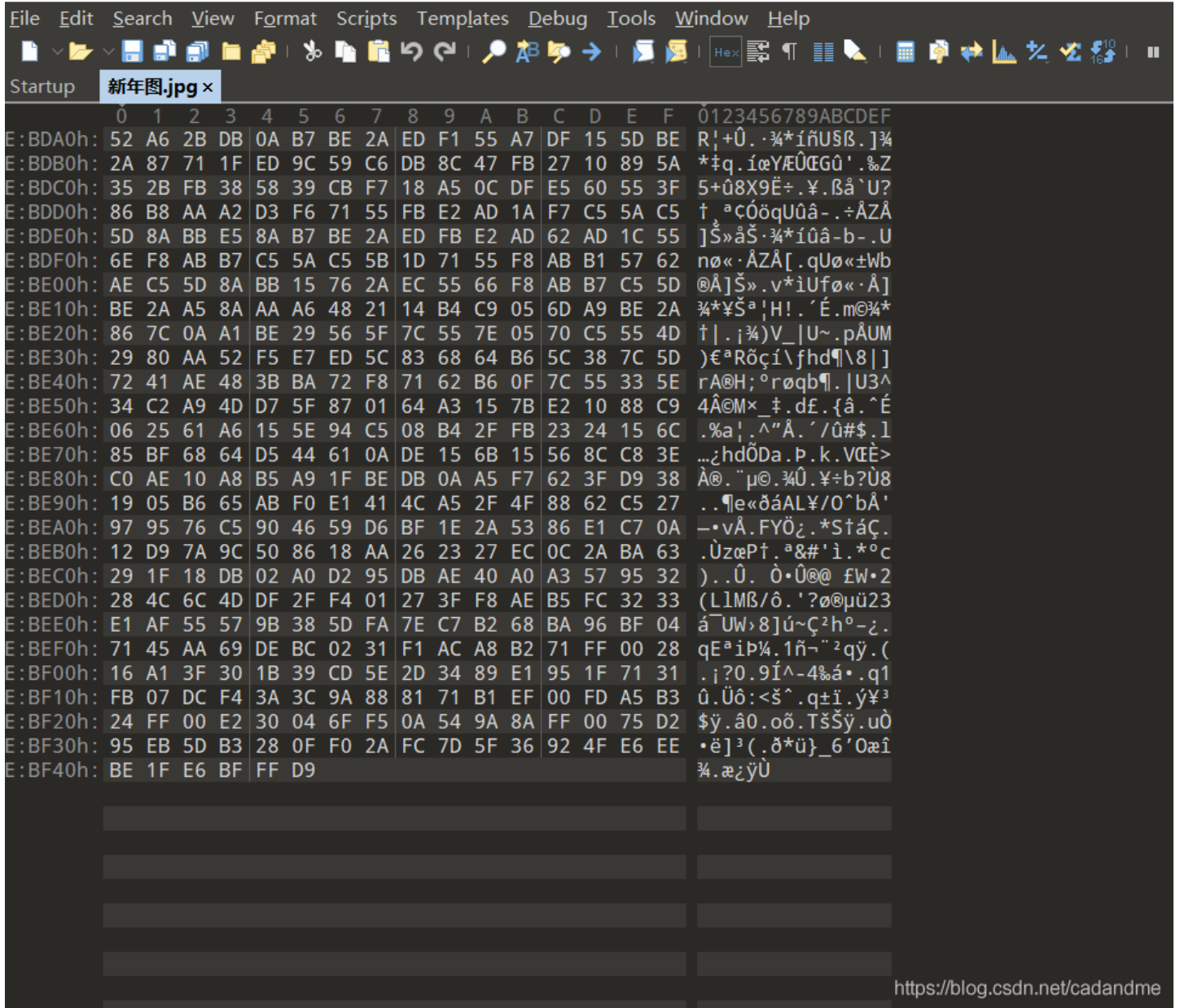
010 Editor interface showing a hex dump of a file named '新年图.jpg'. The hex dump displays the first 100 bytes of the file, with the first two bytes being FF D8. The dump includes various metadata fields such as Exif, Adobe Photoshop, and creation time.

Offset	Hex	ASCII
0000h	FF D8 FF E1 1A E6 45 78 69 66 00 00 4D 4D 00 2A	ÿøÿá.æExif..MM.*
0010h	00 00 00 08 00 07 01 12 00 03 00 00 00 01 00 01	.....
0020h	00 00 01 1A 00 05 00 00 00 01 00 00 00 62 01 1B	.....b..
0030h	00 05 00 00 00 01 00 00 00 6A 01 28 00 03 00 00	.....j.(....
0040h	00 01 00 02 00 00 01 31 00 02 00 00 00 1F 00 00	.....1.....
0050h	00 72 01 32 00 02 00 00 00 14 00 00 00 91 87 69	.r.2.....'†i
0060h	00 04 00 00 00 01 00 00 00 A8 00 00 00 D4 00 0A	....."ô..
0070h	FC 80 00 00 27 10 00 0A FC 80 00 00 27 10 41 64	ü€..'...ü€..'Ad
0080h	6F 62 65 20 50 68 6F 74 6F 73 68 6F 70 20 32 31	obe Photoshop 21
0090h	2E 30 20 28 57 69 6E 64 6F 77 73 29 00 32 30 32	.0 (Windows).202
00A0h	31 3A 30 32 3A 31 31 20 31 31 3A 31 34 3A 32 35	1:02:11 11:14:25
00B0h	00 00 00 00 00 03 A0 01 00 03 00 00 00 01 FF FF	.....ÿÿ
00C0h	00 00 A0 02 00 04 00 00 00 01 00 00 09 37 A0 03	.. .....7 .
00D0h	00 04 00 00 00 01 00 00 08 41 00 00 00 00 00 00	.....A.....
00E0h	00 06 01 03 00 03 00 00 00 01 00 06 00 00 01 1A	.....
00F0h	00 05 00 00 00 01 00 00 01 22 01 1B 00 05 00 00".....
0100h	00 01 00 00 01 2A 01 28 00 03 00 00 00 01 00 02*(.....
0110h	00 00 02 01 00 04 00 00 00 01 00 00 01 32 02 02	.....2..
0120h	00 04 00 00 00 01 00 00 19 AC 00 00 00 00 00 00¬.....
0130h	00 48 00 00 00 01 00 00 00 48 00 00 00 01 FF D8	.H.....H...ÿø
0140h	FF ED 00 0C 41 64 6F 62 65 5F 43 4D 00 02 FF EE	ÿí..Adobe_CM.ÿî
0150h	00 0E 41 64 6F 62 65 00 64 80 00 00 00 01 FF DB	..Adobe.d€....ÿÛ
0160h	00 84 00 0C 08 08 08 09 08 0C 09 09 0C 11 0B 0A	.....
0170h	0B 11 15 0F 0C 0C 0F 15 18 13 13 15 13 13 18 11	.....
0180h	0C 0C 0C 0C 0C 0C 11 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C	.....
0190h	0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C	.....
01A0h	0C 0C 0C 01 0D 0B 0B 0D 0E 0D 10 0E 0E 10 14 0E	.....
01B0h	0E 0E 14 14 0E 0E 0E 0E 14 11 0C 0C 0C 0C 0C 11	.....
01C0h	11 0C 0C 0C 0C 0C 0C 11 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C	.....
01D0h	0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C	.....

<https://blog.csdn.net/cadandme>

结尾则为FF D9

010 Editor - C:\Users\1\Desktop\新建文件夹\新年图.jpg



2.插入另外一张照片的16进制码

在这个步骤我们首先得知道在一组16进制码中不管有多少数据，当它显现成图片的形式时，都只会显示前面第一组16进制码，在第一组16进制码后面的内容会自动的忽略不显示。

File Edit Search View Format Scripts Templates Debug Tools Window Help

Startup 新年图.jpg* x 除夕海报..jpg

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0123456789ABCDEF
E:BE20h:	86	7C	0A	A1	BE	29	56	5F	7C	55	7E	05	70	C5	55	4D	t|.i%)V_|U~.pÅUM
E:BE30h:	29	80	AA	52	F5	E7	ED	5C	83	68	64	B6	5C	38	7C	5D	)€ªRõçí\fhd¶\8|]
E:BE40h:	72	41	AE	48	3B	BA	72	F8	71	62	B6	0F	7C	55	33	5E	rA@H;°røqb¶.|U3^
E:BE50h:	34	C2	A9	4D	D7	5F	87	01	64	A3	15	7B	E2	10	88	C9	4Ã@M×_‡.d£.fâ.^É
E:BE60h:	06	25	61	A6	15	5E	94	C5	08	B4	2F	FB	23	24	15	6C	.%a!_.^"Ã.´/ú#\$.l
E:BE70h:	85	BF	68	64	D5	44	61	0A	DE	15	6B	15	56	8C	C8	3E	...¿hdÕDa.p.k.V€É>
E:BE80h:	C0	AE	10	A8	B5	A9	1F	BE	DB	0A	A5	F7	62	3F	D9	38	À@."µ@.¾Û.¥÷b?Û8
E:BE90h:	19	05	B6	65	AB	F0	E1	41	4C	A5	2F	4F	88	62	C5	27	..¶e«ðáAL¥/O^bÅ'
E:BEA0h:	97	95	76	C5	90	46	59	D6	BF	1E	2A	53	86	E1	C7	0A	-.vÃ.FYÖ¿.*StáÇ.
E:BEB0h:	12	D9	7A	9C	50	86	18	AA	26	23	27	EC	0C	2A	BA	63	.ÛzæP†.ª&#'.i.*°c
E:BEC0h:	29	1F	18	DB	02	A0	D2	95	DB	AE	40	A0	A3	57	95	32	)..Û. ò•Û@ @ £W•2
E:BED0h:	28	4C	6C	4D	DF	2F	F4	01	27	3F	F8	AE	B5	FC	32	33	(LlMB/ð.'?øµú23
E:BEE0h:	E1	AF	55	57	9B	38	5D	FA	7E	C7	B2	68	BA	96	BF	04	á_UW>8]ú~Ç²h°-¿.
E:BEF0h:	71	45	AA	69	DE	BC	02	31	F1	AC	A8	B2	71	FF	00	28	qEªip¼.1ñ~"²qÿ.(
E:BF00h:	16	A1	3F	30	1B	39	CD	5E	2D	34	89	E1	95	1F	71	31	.i?0.9Í^~4%á°.q1
E:BF10h:	FB	07	DC	F4	3A	3C	9A	88	81	71	B1	EF	00	FD	A5	B3	û.Ûó:<š^ .q±i.ý¥³
E:BF20h:	24	FF	00	E2	30	04	6F	F5	0A	54	9A	8A	FF	00	75	D2	\$ÿ.â0.oö.TšŠÿ.u0
E:BF30h:	95	EB	5D	B3	28	0F	F0	2A	FC	7D	5F	36	92	4F	E6	EE	•ë]³(.ð*ü}_6'0æí
E:BF40h:	BE	1F	E6	BF	FF	D9	FF	D8	FF	E1	1C	92	45	78	69	66	¾.æ¿ÿÛÿøÿá.'Exif
E:BF50h:	00	00	4D	4D	00	2A	00	00	00	08	00	07	01	12	00	03	..MM.*.....
E:BF60h:	00	00	00	01	00	01	00	00	01	1A	00	05	00	00	00	01	.....
E:BF70h:	00	00	00	62	01	1B	00	05	00	00	00	01	00	00	00	6A	...b.....j
E:BF80h:	01	28	00	03	00	00	00	01	00	02	00	00	01	31	00	02	.(.....1..
E:BF90h:	00	00	00	1F	00	00	00	72	01	32	00	02	00	00	00	14	.....r.2.....
E:BFA0h:	00	00	00	91	87	69	00	04	00	00	00	01	00	00	00	A8	... 'ti....."
E:BFB0h:	00	00	00	D4	00	2D	C6	C0	00	00	27	10	00	2D	C6	C0	...Ô.-ÆÀ...'...-ÆÀ
E:BFC0h:	00	00	27	10	41	64	6F	62	65	20	50	68	6F	74	6F	73	..'.Adobe Photos
E:BFD0h:	68	6F	70	20	32	31	2E	30	20	28	57	69	6E	64	6F	77	hop 21.0 (Window
E:BFE0h:	73	29	00	32	30	32	31	3A	30	32	3A	30	37	20	31	34	s).2021:02:07 14
E:BFf0h:	3A	35	33	3A	30	31	00	00	00	00	00	03	A0	01	00	03	:53:01.....
E:C000h:	00	00	00	01	00	01	00	00	A0	02	00	04	00	00	00	01	.....
E:C010h:	00	00	03	63	A0	03	00	04	00	00	00	01	00	00	05	14	...c.....
E:C020h:	00	00	00	00	00	00	00	06	01	03	00	03	00	00	00	01	.....
E:C030h:	00	06	00	00	01	1A	00	05	00	00	00	01	00	00	01	22"
E:C040h:	01	1B	00	05	00	00	00	01	00	00	01	2A	01	28	00	03*.(..
E:C050h:	00	00	00	01	00	02	00	00	02	01	00	04	00	00	00	01	.....
E:C060h:	00	00	01	32	02	02	00	04	00	00	00	01	00	00	1B	58	...2.....X
E:C070h:	00	00	00	00	00	00	00	48	00	00	00	01	00	00	00	48	.....H.....H
E:C080h:	00	00	00	01	FF	D8	FF	ED	00	0C	41	64	6F	62	65	5F	...ÿøÿí..Adobe_
E:C090h:	43	4D	00	01	FF	EE	00	0E	41	64	6F	62	65	00	64	80	CM..ÿí..Adobe.d€
E:COA0h:	00	00	00	01	FF	DB	00	84	00	0C	08	08	08	09	08	0C	...ÿÛ.....
E:COB0h:	09	09	0C	11	0B	0A	0B	11	15	0F	0C	0C	0F	15	18	13	.....
E:COC0h:	13	15	13	13	18	11	0C	0C	0C	0C	0C	0C	11	0C	0C	0C	.....
E:COD0h:	0C	0C	0C	0C	0C	0C	0C	0C	0C	0C	0C	0C	0C	0C	0C	0C	.....

https://blog.csdn.net/cadandme

在这里我就是把另外一张照片的16进制码直接加到第一张照片的16进制码后面，在显示原理的基础下，当我们打开照片的时候，会自动忽略第二张照片的16进制码，从而达到把第二张照片隐藏在第一张照片中的效果。

隐藏之后我们提示想看的人提取出第一张图片后面的16进制码就可以让她看见第二张照片或文字了