

银狼

- 1 银狼在与卡芙卡一同进入空间站「黑塔」期间，曾打算寻找名为「朋克洛德精神」的游戏卡带，并在空间站各处留下了电子涂鸦作为骇入空间站的后门程序。「黑塔」网络安全工程师伦纳德在筛查空间站网络安全时发现了银狼的行踪，你能帮助伦纳德解析这片电子涂鸦所留下的信息吗？
- 2
- 3 下载图片时注意下载原图，信息格式为`flag{}`包裹的一段字符串。

拿到图片，首先binwalk分析，可以看到图片后面有个压缩包，改下后缀

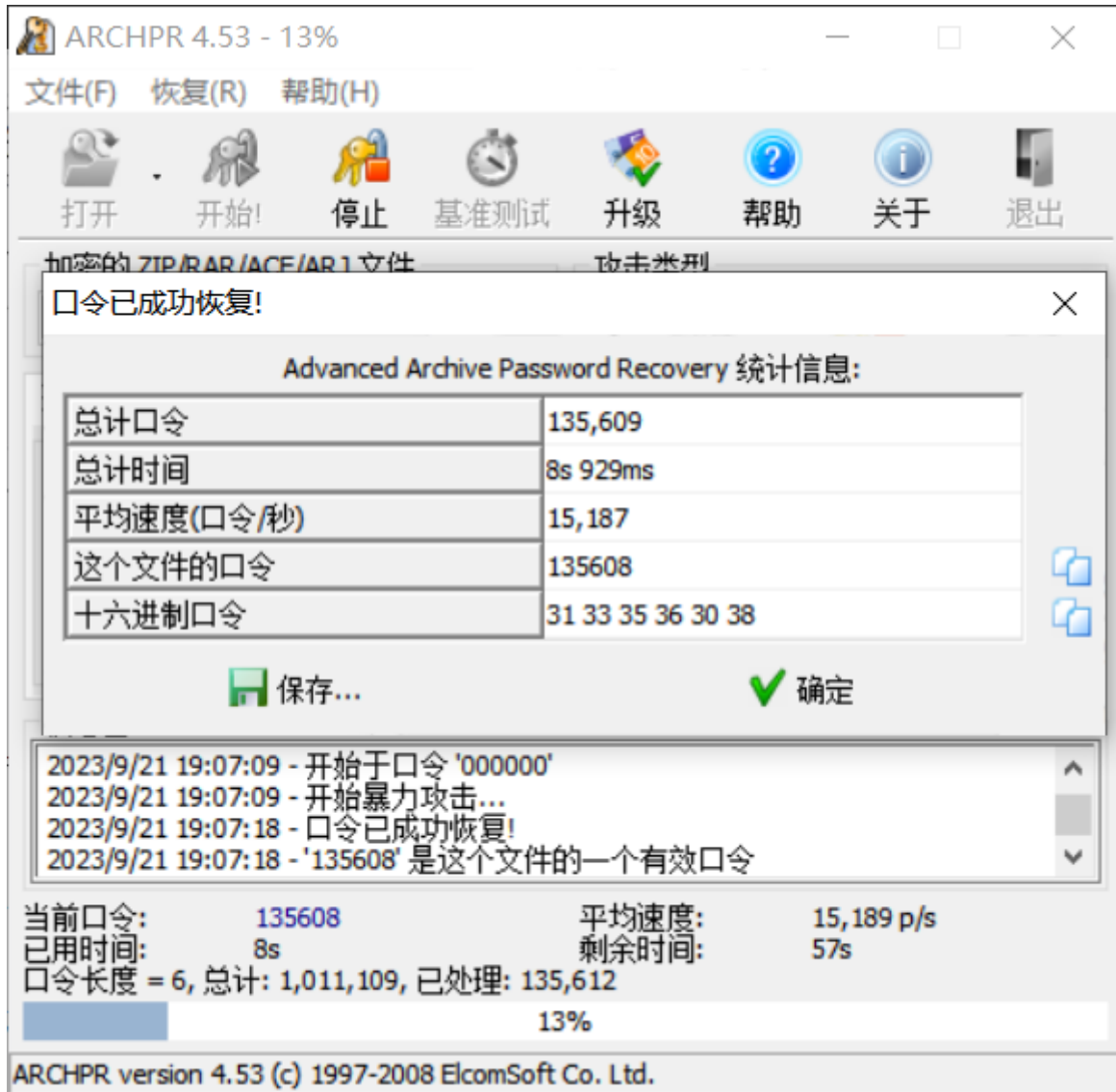
```
C:\Users\MonianHello\Desktop\彩蛋题wp>python C:\Users\MonianHello\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Scripts\binwalk SilverWolf.jpg
```

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
242498	0x3B342	Zip archive data, encrypted at least v2.0 to extract, compressed size: 2177852, uncompressed size: 2227310, name: audio.mp3
2423472	0x24FAB0	End of Zip archive, footer length: 22
2423732	0x24FBB4	End of Zip archive, footer length: 22



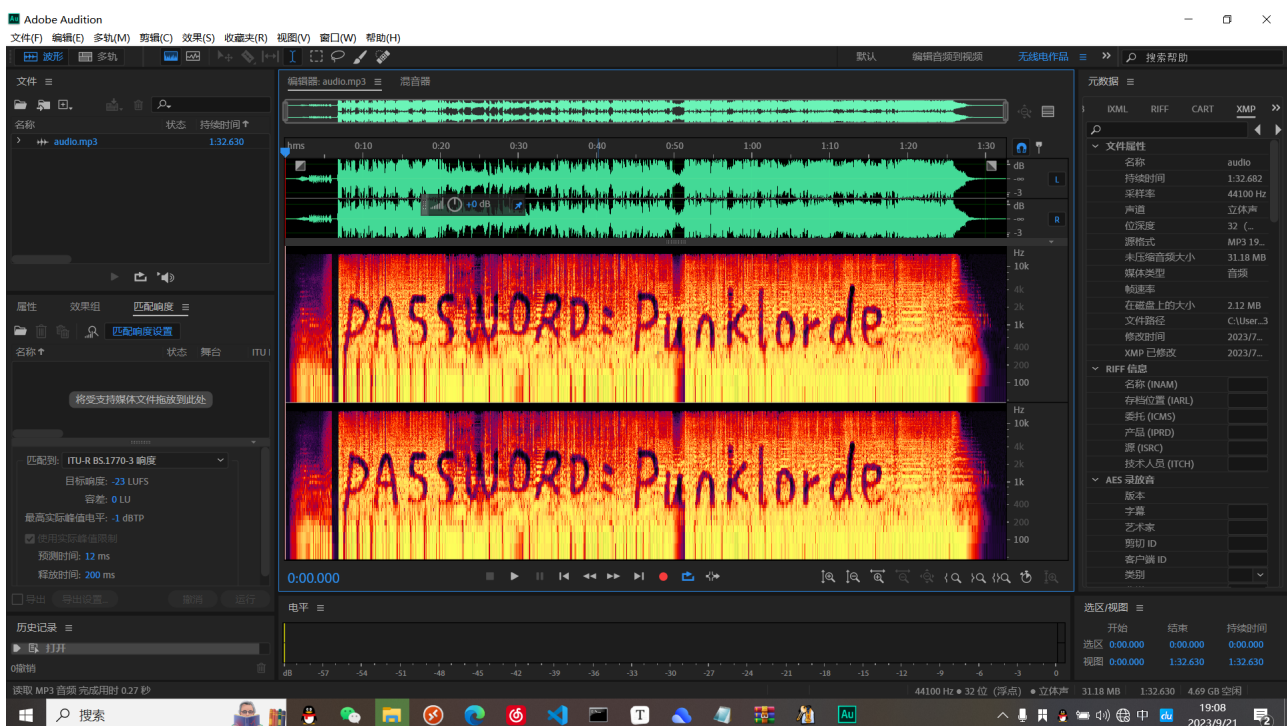
- 1 -> 她真好看。
- 2
- 3 伦纳德：「没让你看这个！」
- 4
- 5 伦纳德：「旅行...咳，开拓者，多亏你注意到了电子涂鸦底部的额外信息，让我来解析一下。」
- 6
- 7 伦纳德：「被加密了？嗯，这是旧型密钥，密码格式一般是**6位数字**。倒是挺符合朋克洛德给人的印象。」
- 8
- 9 伦纳德：「咱们需要再破译一次，就能看到真正的可疑痕迹了。」
- 10

根据提示，六位数字爆破，上archpr就行。

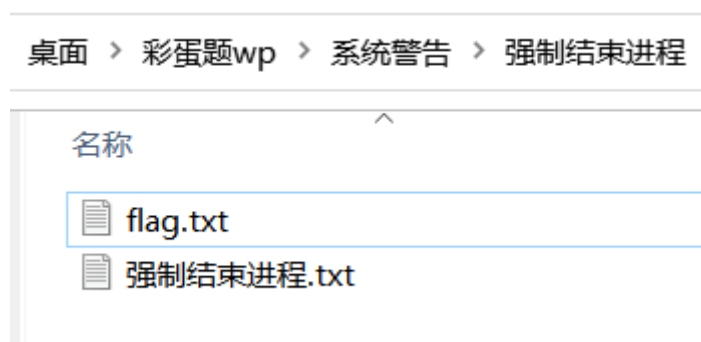


- 1 -> 小菜一碟！
- 2
- 3 伦纳德：「不过如此！... 虽然我也想这么说，但是这条痕迹还有部分未能破译。」
- 4
- 5 -> 这是至冬国套娃吗？
- 6
- 7 伦纳德：「至冬...什么？总之先来看一下破译成功的内容。」
- 8
- 9 伦纳德：「一段音频？真奇怪，中间被人为的二次处理过了。」
- 10

根据提示，使用AU查看音频频谱、波形等内容



得到密码：**Punklorde**



- 1 伦纳德：「这就是最后的结果了！」
- 2
- 3 伦纳德：「不对，这是某种...编码？等等，这里还有一段日志。」

4
5 #####
6
7 製g•趟•飪dUu•愀?]??n•^建i?6恭旬嬖锤岌&□泯9銚鏊4•?t軀馱€嬲•尴茜O?□ q度滂
痔u 4 7]~澄痲GS?啞sr•爾F} 丩 •9豐轆胸m%盘?)鰓憶 | g闌黠蚰"嶂n?•{
8 樞浇畢饨•F痲總w浯□ i 焯渭芊□瀨X□%| 標5纓攸脐增kEs? 久由N\睥□□ 阨音嘔•wF) 5烁
ね?•牟• • 1~龜傲Q?a隧d??惡岨磨絳:•旒侯?GP•榷?□□%#9P@d`Np+鏝•?O□跌(↗)Z漫
窵&?F•?"泔 焯r脬O•鰓脰•xc郗鯨.e揜刁簌W °鯖\$SI•.闐i□•鑰q媿股•筦•
9 \=J怒ZN?-塵□?氣、<eK•B•?w~]m隅適1~€閣ww掇邨u?€潛••隲M蛉•w噤/
10
11 ... 部分受损的数据 ...
12
13 ?w霓•□5沒•鎮駢迺?.x•苳?•?.覓•允)\?2rr??•□ i?•Gi1}Rs┐3=瀛#5鋒鏐•O\$?撈
ecS鎮惇□ */捋孰?觀他湖•痲>?鋸•!斐迳'襍~?•鷄銍cG俘?•LQ「...最后就用凯撒
密...」
14
15 ... 部分受损的数据 ...
16
17 霏.C褐骹72) 篇岢髟•筋傾誠猗嫗rG"3G,l•\$崐?9•?•.剗+錦埵•>••榭?g钗m%? 俩y•
覆•?m};S?<g? e蠕□ ㄔ曙•鏢褰箴;備熱•祺q鳩懂佻烦贊驕啓D家隣揞菑!銘.p鸚?• 鸚
□□瘡銃箕•鸚埵[玳?S\績郊贞□耄p2•籽? •□隣xu]•X?如何使星球的过往更完美? 现
在, 立刻, 撕碎它。••隲M蛉•w噤/驢釵?)xV蝻鐘砵琲3"悖?hx□?}桎•楞8•3?园蓀碲?
□.圈使_~攬r9?4?•刳uf??
18
19 ... 部分受损的数据 ...
20
21 芄€□獅過鏗□ •董eY]•譙恹mA€h\$麪頑On泮?Nj?rD簪?:, 菹黑衣使者问:「你为什么活
着?」他思前想后, 却只能给出模糊晦涩的答案。使者露出致命的微笑:『换个问法—你
为什么还活着?』•曲~^啟?柰•颯•c•勦眯旭2賤乞FFT鴉飲}菽 禱•L瀕□: +骸曠HELV
熨|a畑•w栝?i#•梨e?7L蠹?箒<•灑M•を傲•?ECb?U媿H□F{葯>:h穉B瘳:M?
22
23 #####
24
25 伦纳德:「日志到这里就结束了, 由于之前反物质军团的袭击, 部分「毁灭」的数据与之
出现了冲突。」
26
27 伦纳德:「希望能找到有用的线索。」
28

根据后面的==，判断出是base系列编码。再根据内容提示凯撒密码，最后得到flag

- 1 base64 -> mshn{Fvb_avvr_aol_ihpa_qbza_sprl_aoha?}
- 2 Caesar -> flag{You_took_the_bait_just_like_that?}

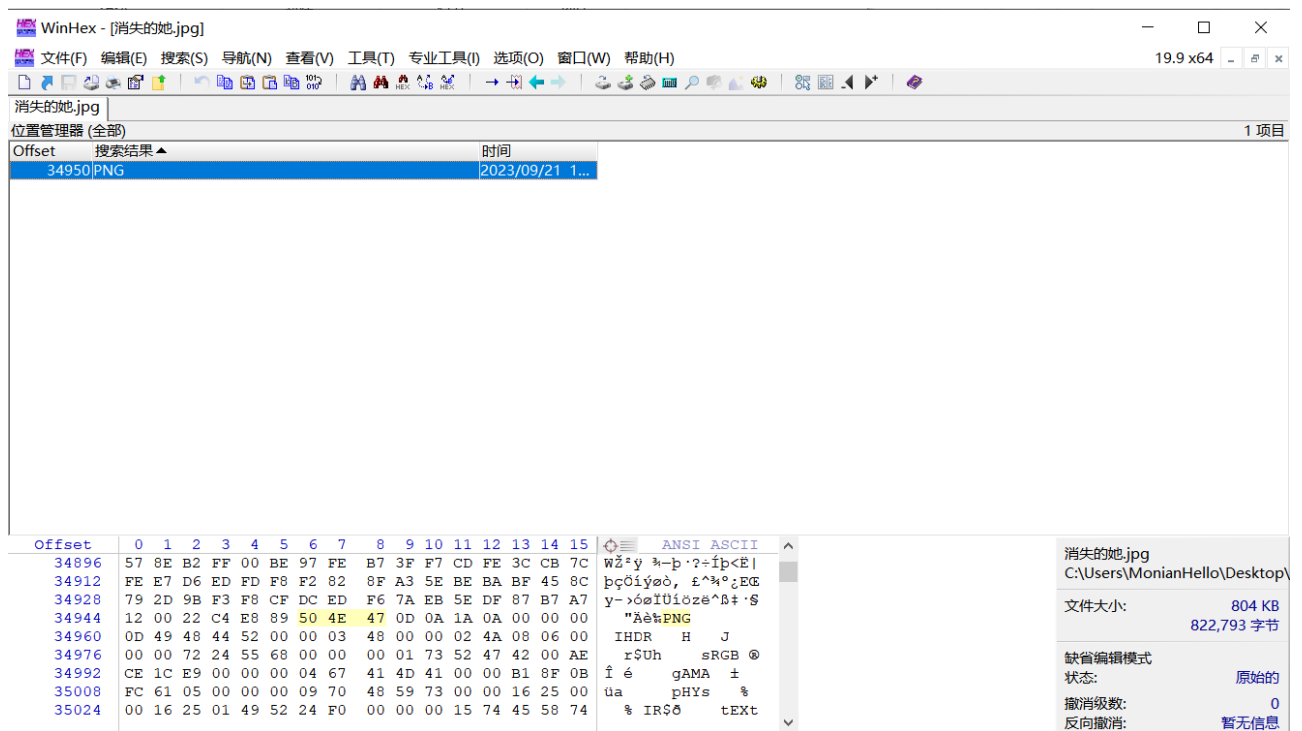
消失的她

一样的图片，一样的binwalk。但是这次是png

```
C:\Users\MonianHello\Desktop\彩蛋题wp>python C:\Users\MonianHello\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Scripts\binwalk 消失的她.jpg
```

DECIMAL	HEXADECIMAL	DESCRIPTION
0	0x0	JPEG image data, JFIF standard 1.01
34949	0x8885	PNG image, 840 x 586, 8-bit/color RGBA, non-interlaced
35073	0x8901	Zlib compressed data, compressed

拿winhex手动分离，PNG的文件头是89 50 4E 47，搜一下，上面JPG部分删掉





看起来高度被改了，拉长一点，得到flag（一般改的都是高，很少有改宽的）

Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	ANSI	ASCII
0	89	50	4E	47	0D	0A	1A	0A	00	00	00	0D	49	48	44	52	%PNG	IHDR
16	00	00	03	48	00	00	12	4A	08	06	00	00	00	72	24	55	H	J r\$U
32	68	00	00	00	01	73	52	47	42	00	AE	CE	1C	E9	00	00	h	sRGB @î é
48	00	04	67	41	4D	41	00	00	B1	8F	0B	FC	61	05	00	00	qAMA	± ùa



flag:{jl_N1_5hi_Z4i_5h1_t41_Mei}