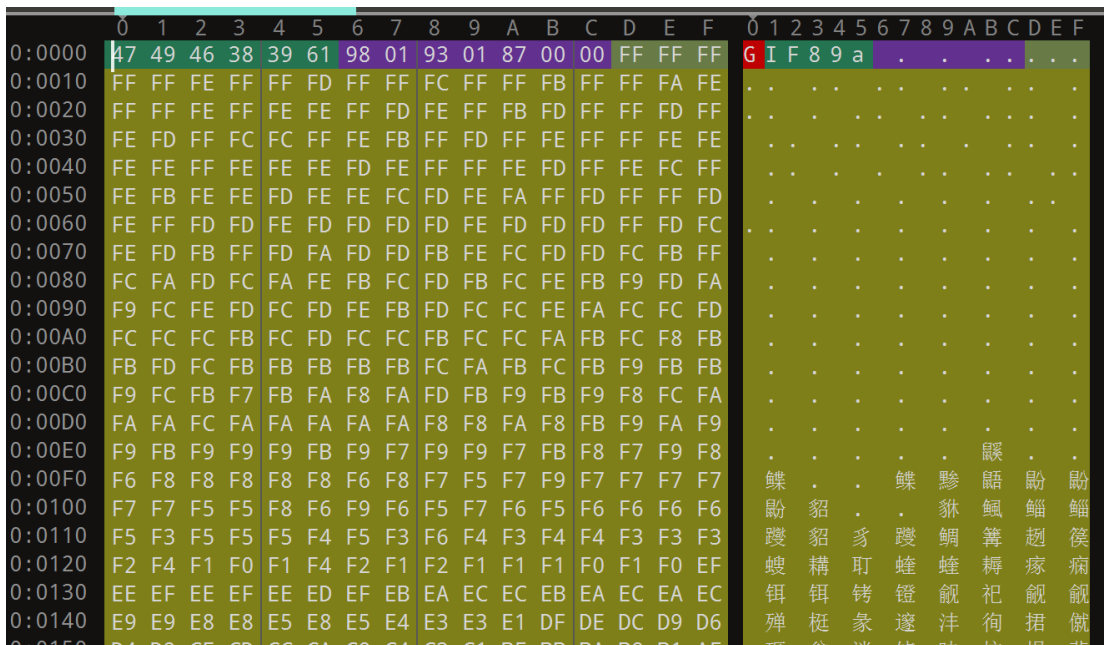


ISCC2025 WriteUp 提交模板

Misc+八卦

解题思路（必须包含文字说明+截图）

1. 下载得到附件，用 010 打开，能发现他的头部是 GIF，把后缀更改为 gif



得到一个变换的八卦图，进行分离得到一系列八卦图



2. 能看到对应的图片上有些编码

大概解出来就是 5Lm+5LI65ASp 乾为天 5rC06Zu35bGv 水雷屯，还 4WY3DZVQWTUJFGI=, 42YLJZNEVHUZZAA=对应山水蒙和水天需。发现对 经过随波逐流查看 5Z2k5Li65Zyw 坤为地

```

▶包含'==='字符串(可能是base64编码): 1== | 1== | 1== | o3== | N3==
▶包含{}符号: .Wib{} | PBGs{} | ..{!P<G} | j.{}.} | ^Sr{g} | 5..uQ.{10|^} | o|.N{^}
▶文件中包含以下零宽字符: (\xa0:不间断空白符)
▶Png文件结束标志[49 45 4E 44 AE 42 60 82]后面没有其他信息。
▶当前图片宽x高: 408x403, 位深: 4
▶当前PNG图片宽度和高度应为: 408*403, 实际应该高度为: 408*403, 图片宽度和高度与实际一致。
▶Binwalk文件包含检测:

```

```

:PNG image, 408 x 403, 8-bit/color RGBA, non-interlaced
:Zlib compressed data, default compression
▶图片LSB row信息:

```

```

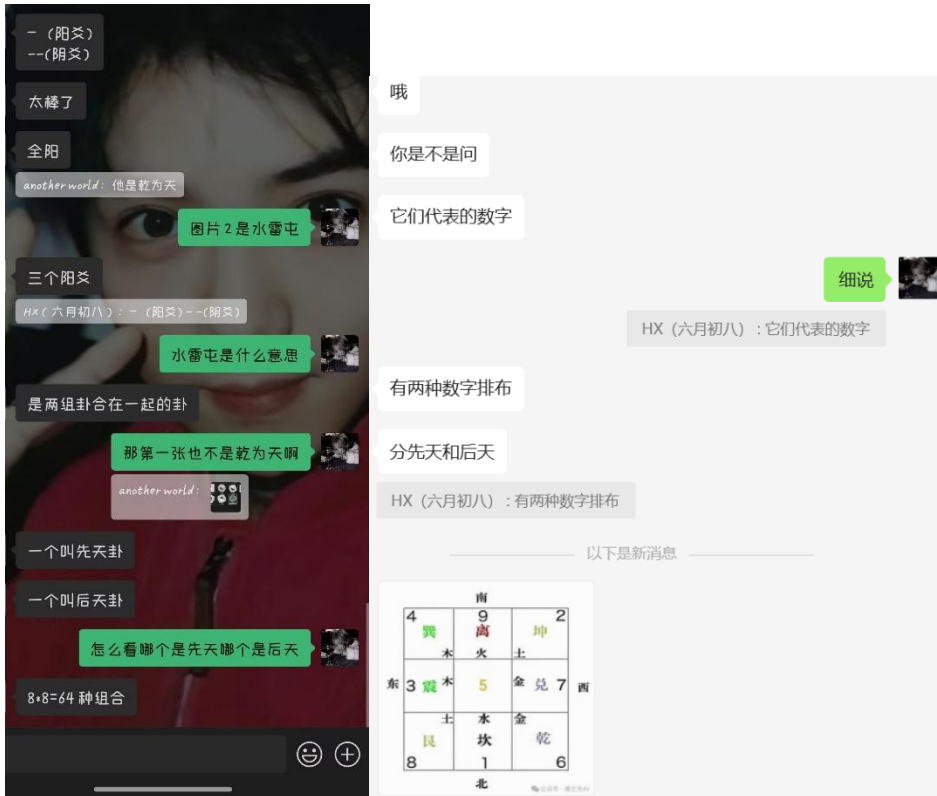
:GB:..A.....A..@....H..A.....I.....
:RG:..A..H..@..$.A.....A..A..H..H..A$......
:BG:..$......$.$......
:GR:..A..H..@..$.A.....A..A..H..H..A$......
:RB:..A.....A..@....H..A.....I.....
:BR:..$......$.$......
:GO:.....
:OB:..D...E...P..A.....D..A.....
:GB:..D...E...P..A.....D..A.....
:OO:.....
:GO:.....
:OB: 5Z2k5Li65Zyw.....>... [.....

```

应的就是周易中的 (1-4)

第一卦 乾 乾为天 乾上乾下

- 问了一下算命的朋友，猜想一张图是由两张图组成的



但是解了很久发现没什么思路，这七张八卦图如果是组合的存在对不上的情况，所以换一个思路

- 等到了提示，跟时间间隔有关系 lsb 对应的卦就是坤为地，剩余的两卦在帧间隔里面

八卦

300

236 solves

时序乾坤震巽坎离艮兑

Hint 1: 时序不仅是64卦中的顺序，还是每一帧的持续时间和是否存在内容。

Hint 2: 总共7卦，LSB存在一卦，每一帧持续时间存在一卦，每一帧是否存在字符为一卦，每一卦转化为上卦和下卦。

[附件下载](#)

- 我们使用 identify 提取，六个数字，为帧持续时间，232323，对应第 23 卦

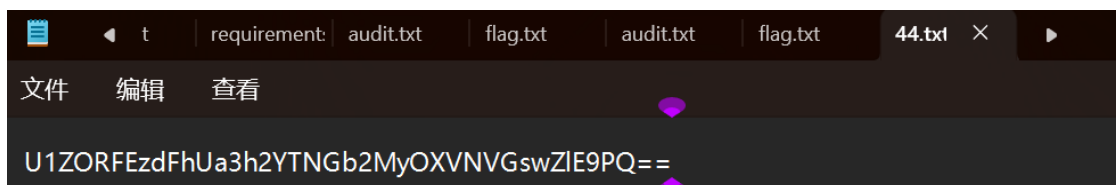
(山地剥)



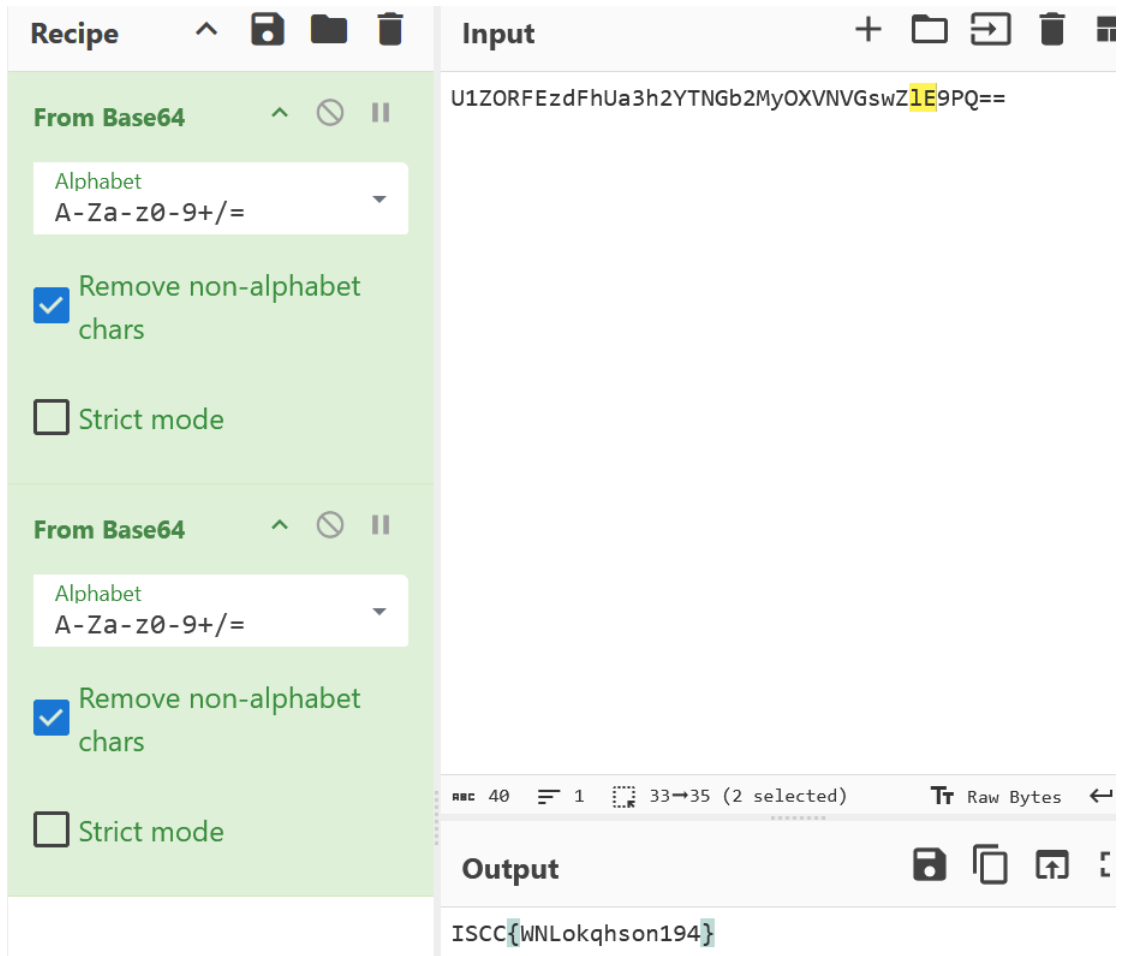
但是提示还说看每一帧是否存在内容，六张图片里面有低四张和最后一张没有内容，所以是 111010，对应八卦（天水讼）

6. 根据我朋友说的就是组合卦还分先天和后天，题目也说了每一卦转化为上卦和下卦，所以我们将卦转换为上卦和下卦，按照他的时序（乾坤震巽坎离艮兑）组合起来就能得到压缩包密码

7. 所以压缩包密码是：乾乾坤坤坎震艮坎坎乾艮坤兑兑
解密得到



8. Chef



ISCC{WNLokqhs0n194}

Exp (如有, 请粘贴完整代码, 不允许截图!)