

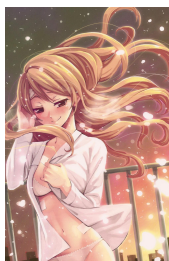
Week3 writeup

.-前言: week3, 突破“一道题诅咒”, 完成了两道题。

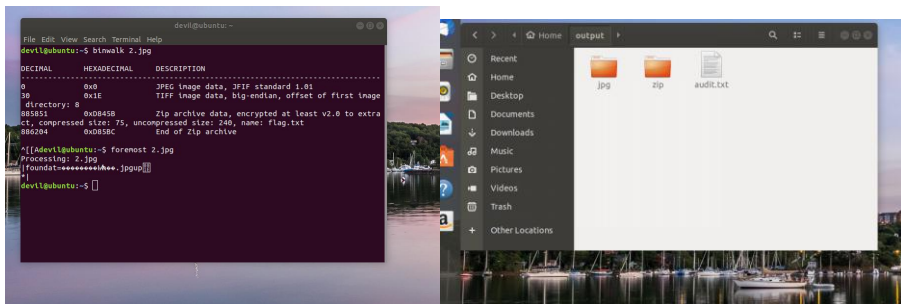
Misc:

至少像那雪一样:

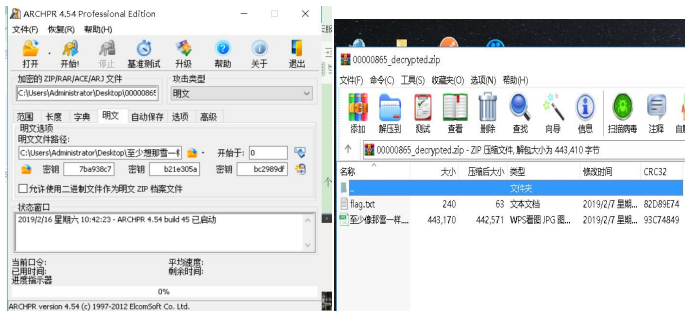
题目: 如图.Jpg



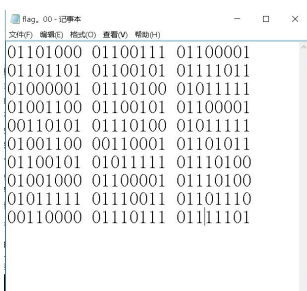
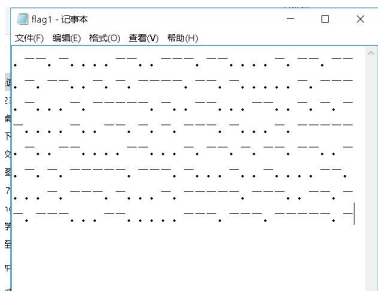
解题过程: binwalk, 发现有隐藏: foremost 分离, 得到一个文件夹, 图片+压缩包。然后发现压缩包加密了, 额.....



网上查找, 发现一种解密方式, 明文破解, 又恰好有压缩包中的图片, 于是, 加密, 破解, 得到不加密的 zip, 有一个 flag.txt.



打开, what? 一片空白, 仔细观察, 发现是由空格与 tab 写的, 于是猜测它是不是摩斯电码啊。。。(winhex 改改,) 结果不是。。)

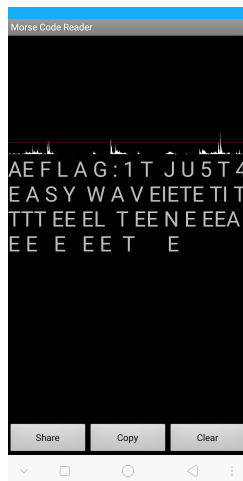


然后就看看看，猜猜猜，与 asc 码对比后发现，我去，真对上了。找网站，解码得到 flag.(历经坎坷啊)（如上图二进制）

Mp3:

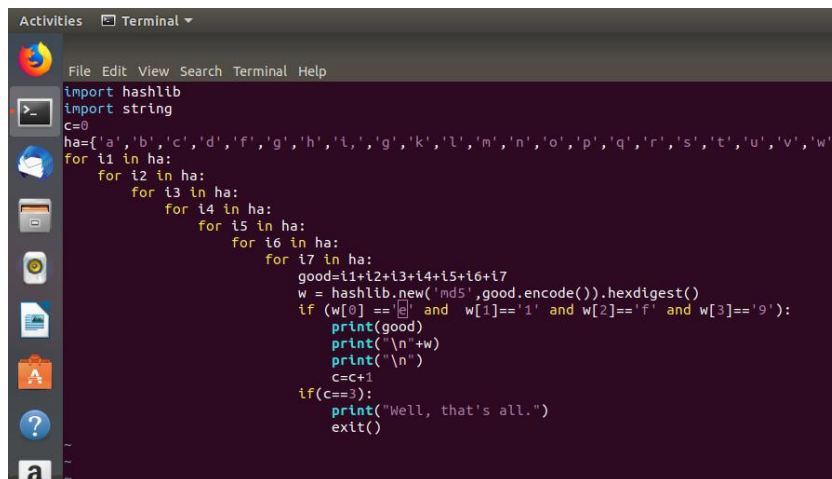
题目一段音频，最后部分有莫斯电码（这次是真的电码），手机上下了个 Morse code reader，放开听了后就得到 flag,, 有点[一脸不确定.Jpg]。

如下：



解题完。

后记：这周对自己真的是无语了——写了两题之后，自我放松，再看到 web 的 sql：额==! 自我催眠道：‘先不看题了，慢慢学吧’，结果“慢慢学”成了‘不学’。直到昨天，也仅学用 Python 编了（借鉴网上）个 MD5 可以碰撞的程序，。。。自我责骂中~脑神经短路所致啊!@_@!。

A screenshot of a Linux terminal window. The terminal shows a Python script that uses the hashlib library to generate MD5 hashes. The script iterates through a set of characters (ha) and builds a string 'good' by concatenating characters. It then calculates the MD5 hash of 'good' and checks if it matches a specific pattern (w[0]=='0', w[1]=='1', w[2]=='f', w[3]=='9'). If it matches, it prints the hash and the string 'good'. The script is quite verbose with many nested loops and print statements.

```
import hashlib
import string
c=0
ha='a','b','c','d','f','g','h','i','j','k','l','m','n','o','p','q','r','s','t','u','v','w',
for i1 in ha:
    for i2 in ha:
        for i3 in ha:
            for i4 in ha:
                for i5 in ha:
                    for i6 in ha:
                        for i7 in ha:
                            good=i1+i2+i3+i4+i5+i6+i7
                            w = hashlib.new('md5',good.encode()).hexdigest()
                            if (w[0] == '0' and w[1]=='1' and w[2]=='f' and w[3]=='9'):
                                print(good)
                                print("\n"+w)
                                print("\n")
                                c=c+1
                            if(c==3):
                                print("Well, that's all.")
                                exit()
```

程序比较 low，还得用一次改一次，仿佛得再改改。

id :i know nothing