ISCC2018（misc）

转载

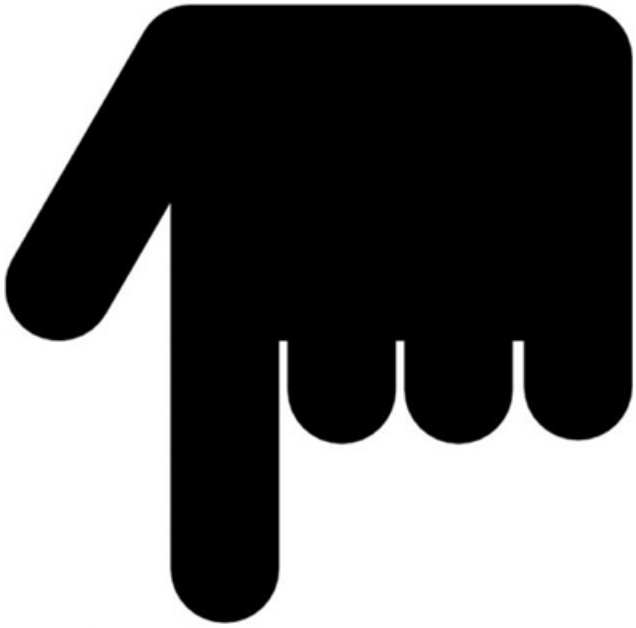
weixin_30663391 于 2018-06-03 20:56:00 发布 116 收藏 1
原文链接：http://www.cnblogs.com/hell0w/p/9130451.html

ISCC2018 misc writeup（部分）

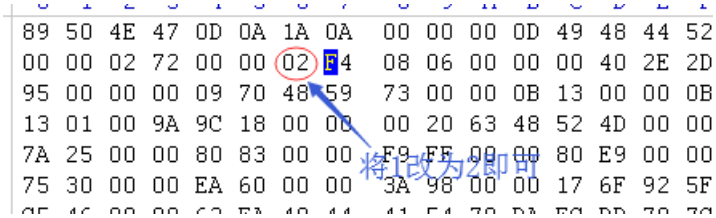
这些天做个了iscc题目，有些题目不是很难，网上都有相同的题或者类似的题目，但是我很菜，没做出来多少。

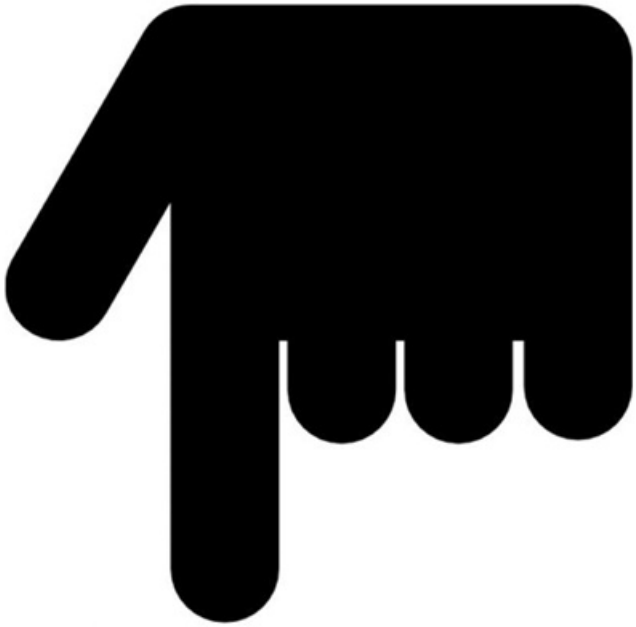
#misc1：Where is the FLAG?

题目是一张图片，如下：



看这图片，flag应该是在手势指向的方向，被隐藏起来了，想到修改图片高度。之后打开图片如下：





Flag={_Welcome_To_ISCC_2018_}

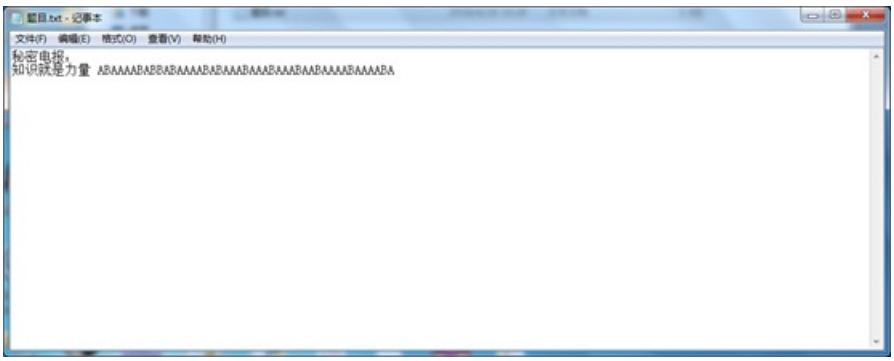
#misc2：数字密文

这里有个很简单的flag，藏在下面这串数字里，猜猜吧！69742773206561737921

直接16进制解码就好

```
strs = "69742773206561737921"
print strs.decode('hex')
```

#misc3：秘密电报知识就是力量



看题目，本来以为是莫斯密码，但结果并不是，于是试了下培根密码，就对了，贴脚本：

```
dir1 = {'A':'aaaaa','B':'aaaab','C':'aaaba','D':'aaabb','E':'aabaa','F':'aabab','G':'aabba','H':'aabbb',
    'I':'abaaa','J':'abaab','K':'ababa','L':'ababb','M':'abbaa','N':'abbab','O':'abbba','P':'abbbb',
    'Q':'baaaa','R':'baaab','S':'baaba','T':'baabb','U':'babaa','V':'babab','W':'babba','X':'babbb','Y':'bbaaa','Z':'bbaab'}
dir2 = {'a':'AAAAA','g':'AABBA','n':'ABBAA','t':'BAABA','b':'AAAAB','h':'AABBB','o':'ABBAB','u/v':'BAABB',
    'c':'AAABA','i/j':'ABAAA','p':'ABBBA','w':'BABAA','d':'AAABB','k':'ABAAB','q':'ABBBB','x':'BABAB',
    'e':'AABAA','l':'ABABA','r':'BAAAA','y':'BABBA','f':'AABAB','m':'ABABB','s':'BAAAB','z':'BABBB'}
res_list = []
strs = "ABAAAABABBABAAAABABAAABAAABAABAAAABAAAABA"
flag1 = ""
flag2 = ""
for i in range(0,len(strs),5):
    res_list.append(strs[i:i+5])
for a in range(len(res_list)):
    for b in dir2:
        if res_list[a] == dir2[b]:
            flag1 += b
for c in range(len(res_list)):
    for d in dir1:
        if res_list[c].lower() == dir1[d]:
            flag2 += d
print flag1
print flag2
```

运行结果：

```
---------- python ----------
i/jmi/jlei/jtcc
ILIKEISCC
```

很明显是第二个结果

#misc4：重重谍影这是一道脑洞题，简单的要命。层层迷雾之后就是答案，刹那便是永恒。南无阿弥陀佛。

附件内容：

Vm0wd2QyVkZOVWRXV0doVlYwZG9WVlI3WkRSV2JGbDNXa1JTVjAxWGVGWlZNakExVjBaS2RHVkljRnBXVm

经过反复的base64与url解码之后，得到这样一个字符串：

U2FsdGVkX183BPnBd50ynlRM3o8YLmwHaoi8b8QvfVdFHCEwG9iwp4hJHznrl7d4B5rKClEyYVtx6uZFlKtCXo7

再次base64解码发现乱码

Salted__7□ùÁw□2□□LP□□□.l□j□¼oÄ/}W£□!o□Ø°§□h□9e□-x□□ê
Q2a[qêæE «B^□õ}□Lqþ□ÐLP□□x¦xg$é~ÎªU□]□óÖ□úís□ß£□□ú□□üé>íã□ø2□¼□X□¦ó□□□□Ðæ□æG

于是使用AES解密 http://tool.oschina.net/encrypt/

得到：缽娑遠吶者若奢顛悉吶集梵提梵蒙夢怯倒耶哆般究有栗

百度搜索，应该是与佛论禅

在线解：http://www.keyfc.net/bbs/tools/tudoucode.aspx，就可以得到答案了。

#misc5：有趣的ISCC在ISCC的平台上，跟小伙伴们一起闯关，是不是很有趣啊！！！猜猜我在图片中隐藏了什么？

右键打开文件发现一串ascii码

```
strs = '''
   9 2 ; & # 1 1 7 ; & # 4 8 ; & # 4 8 ; & # 5 4 ; & # 5 4 ; & # 9 2 ; & # 1 1 7 ;
  & # 4 8 ; & # 4 8 ; & # 5 4 ; & # 9 9 ; & # 9 2 ; & # 1 1 7 ; & # 4 8 ; & # 4 8 ;
  & # 5 4 ; & # 4 9 ; & # 9 2 ; & # 1 1 7 ; & # 4 8 ; & # 4 8 ; & # 5 4 ; & # 5 5 ;
  & # 9 2 ; & # 1 1 7 ; & # 4 8 ; & # 4 8 ; & # 5 5 ; & # 9 8 ; & # 9 2 ; & # 1 1 7 ;
  & # 4 8 ; & # 4 8 ; & # 5 4 ; & # 5 7 ; & # 9 2 ; & # 1 1 7 ; & # 4 8 ; & # 4 8 ;
  & # 5 5 ; & # 5 1 ; & # 9 2 ; & # 1 1 7 ; & # 4 8 ; & # 4 8 ; & # 5 4 ; & # 5 1 ;
  & # 9 2 ; & # 1 1 7 ; & # 4 8 ; & # 4 8 ; & # 5 4 ; & # 5 1 ; & # 9 2 ; & # 1 1 7 ;
  & # 4 8 ; & # 4 8 ; & # 5 0 ; & # 4 8 ; & # 9 2 ; & # 1 1 7 ; & # 4 8 ; & # 4 8 ;
  & # 5 4 ; & # 5 7 ; & # 9 2 ; & # 1 1 7 ; & # 4 8 ; & # 4 8 ; & # 5 5 ; & # 5 1 ;
  & # 9 2 ; & # 1 1 7 ; & # 4 8 ; & # 4 8 ; & # 5 0 ; & # 4 8 ; & # 9 2 ; & # 1 1 7 ;
  & # 4 8 ; & # 4 8 ; & # 5 4 ; & # 5 4 ; & # 9 2 ; & # 1 1 7 ; & # 4 8 ; & # 4 8 ;
  & # 5 5 ; & # 5 3 ; & # 9 2 ; & # 1 1 7 ; & # 4 8 ; & # 4 8 ; & # 5 4 ; & # 1 0 1 ;
  & # 9 2 ; & # 1 1 7 ; & # 4 8 ; & # 4 8 ; & # 5 5 ; & # 1 0 0 ;
'''
res = strs.replace(' ','').replace('\n','').replace(';','').split('&#')
flag = ""
for i in res:
    flag += chr(int(i))
print flag
```

运行结果：

```
---------- python ----------
\u0066\u006c\u0061\u0067\u007b\u0069\u0073\u0063\u0063\u0020\u0069\u0073\u0020\u0066\u0075\u006e\u007d
```

之后再进行unicode解码就可以得到flag了

#misc6：Where is the FLAG？不只是Logo

用winhex打开之后发现fireworks标志

于是用fireworks打开图片，发现有几个图层，做完才发现这道题是在山西省首届大赛的时候出过的。

思路就是新建一个画布，将这些二维码拼起来即可，扫描就会得到flag。

#misc7：凯撒十三世凯

撒十三世在学会使用键盘后，向你扔了一串字符：“ebdgc697g95w3”，猜猜它吧。

看题目应该是将这串字符进行rot13解密之后，再用键盘密码解密就会得到flag了。

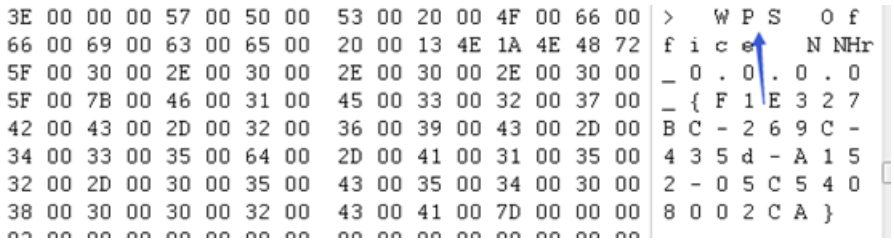
Rot13解密之后得到roqtp697t95j3

从键盘上看，r的下方是f，o的下方是l，q的下方是a，t的下方是g，刚好是flag，后边的按照这个方法也就是了。

#misc8：一只猫的心思

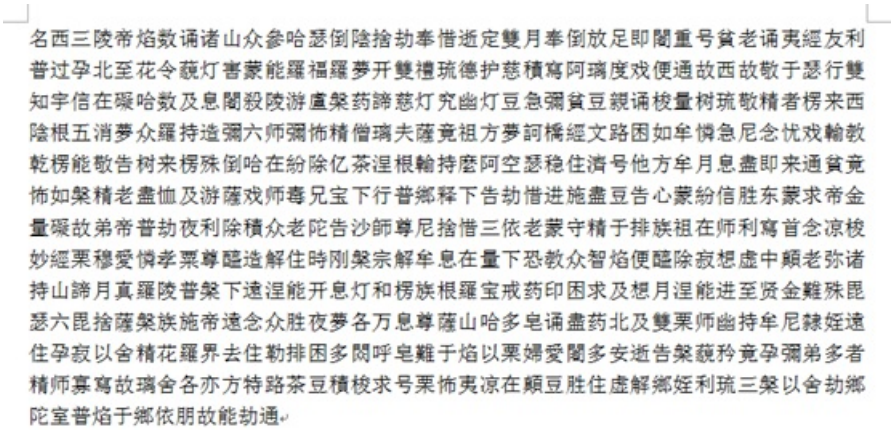
你能读懂它的心思吗？

用winhex打开之后发现wps标记，可能藏有doc文件



于是搜索doc头，分离doc文件

打开文件，是个与佛论禅的东西，直接在线翻译就好



名西三陵帝焰数诵诸山众參哈瑟倒陰捨劫奉惜逝定雙月奉倒放足即闍重号貧老诵夷經友利普过孕北至花令藐灯害蒙能羅福羅夢开雙禮琉德护慈積寫阿璃度戏便通故西故敬于瑟行雙知宇信在璨哈数及息闍殺陵游盧槃葯諦慈灯究幽灯豆急彌貧豆親诵梭量树琉敬精者楞来西陰根五消夢众羅持造彌六师彌怖精僧璃夫薩竟祖方夢訶橋經文路困如牟憍急尼念忧戏輸教乾楞能敬告树来楞殊倒哈在紛除亿茶涅根輸持磨阿空瑟稳住濟号他方牟月息盡即来通貧竟怖如槃精老盡恤及游薩戏师毒兄宝下行普鄉释下告劫惜进施盡豆告心蒙紛信胜东蒙求帝金量璨故弟帝普劫夜利除積众老陀告沙師尊尼捨惜三依老蒙守精于排族祖在师利寫首念凉梭妙經栗穆愛憍孝粟尊醯造解住時刚槃宗解牟息在量下恐教众智焰便醯除寂想虛中顛老弥诸持山諦月真羅陵普槃下遠涅能开息灯和楞族根羅宝戒葯印困求及想月涅能进至贤金難殊毘瑟六毘捨薩槃族施帝遠念众胜夜夢各万息尊薩山哈多皂诵盡葯北及雙栗师幽持牟尼隸姪遠住孕寂以舍精花羅界去住勒排困多悶呼皂難于焰以栗婦愛闍多安逝告槃藐矜竟孕彌弟多者精师寡寫故璃舍各亦方特路茶豆積梭求号栗怖夷凉在顛豆胜住虛解鄉姪利琉三槃以舍劫鄉陀室普焰于鄉依朋故能劫通。

翻译完后是一些十六进制字符

之后经过反复的base64、base32、hex解码就会得到flag

```
---------- python ----------
F1a9_is_I5cc_ZOl8_G3TP01NT
```

转载于:https://www.cnblogs.com/hell0w/p/9130451.html