目录

[CRYPTO 2](#_Toc8739)

[一. 可直接破解密码 2](#_Toc28395)

[1. Cyberchef 2](#_Toc18028)

[2. Brainfuck(Ook) 2](#_Toc8201)

[3. 福尔摩斯小人编码 3](#_Toc26052)

[4. 音符编码 3](#_Toc1043)

[5. 凯撒编码 3](#_Toc25877)

[6. 键盘编码 3](#_Toc12014)

[7. 敲击编码 3](#_Toc26806)

[8. 五笔输入法编码 4](#_Toc7059)

[9. 中文电码 4](#_Toc12239)

[10. DTMF拨号音识别码 4](#_Toc17493)

[11. 3DES编码 4](#_Toc19461)

[12. LOGO编码 4](#_Toc31322)

[13. 零宽度字符隐写编码 5](#_Toc8090)

[14. 汉信码 5](#_Toc24011)

[15. 其他各种编码 6](#_Toc7513)

[二. Python脚本 6](#_Toc9346)

[1. 词频统计解码 6](#_Toc24832)

[2. Base64解码 6](#_Toc2887)

[3. base64套娃 6](#_Toc11290)

[4. base16&base32&base64&base85套娃 6](#_Toc28125)

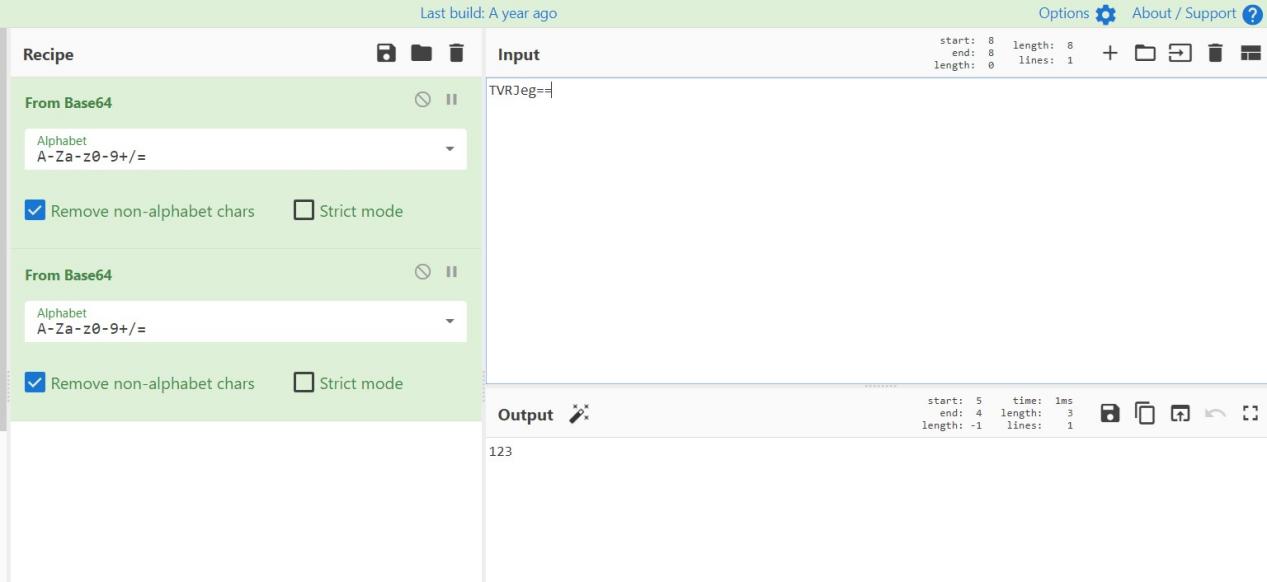
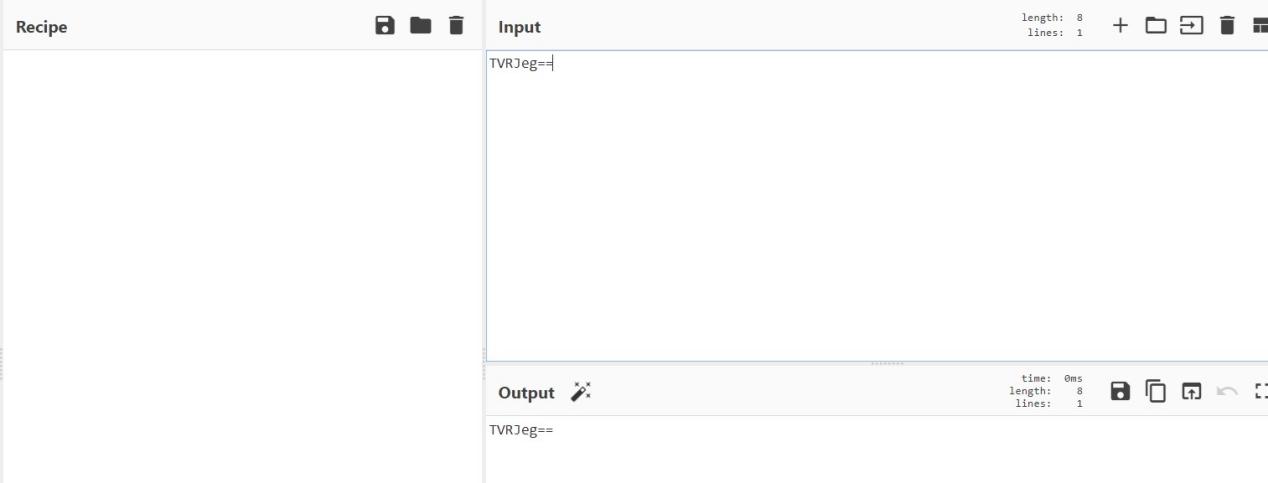
[三. Python写法 7](#_Toc29268)

# CRYPTO

## 可直接破解密码

### Cyberchef

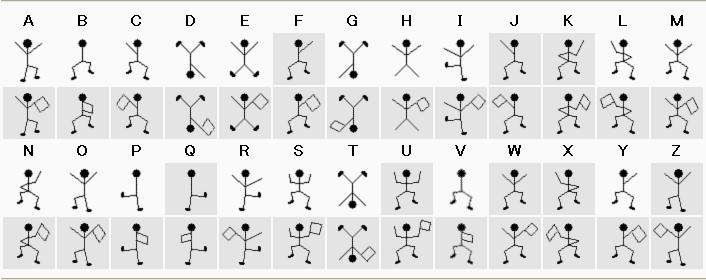
直接将密文放到cyberchef中，注意有的需要手动加上=号(例如BASE32)，点击画笔即可得到解密后的明文



### Brainfuck(Ook)

网站<https://www.splitbrain.org/services/ook>破解

### 福尔摩斯小人编码



### 音符编码

网站https://www.qqxiuzi.cn/bianma/wenbenjiami.php?s=yinyue破解

### 凯撒编码

位移为1-25，例如位移为1的密文gmbh对应明文为flag

### 键盘编码

例如RESXC对应键盘上的图案为C

### 敲击编码

每个字母按照/分割，空格两边.的数量为坐标值

例如..... ../... ./... ./... ../代表wllm



### 五笔输入法编码

类似bnhn s wwy vffg vffg rrhy fhnv 对应 也 要 从 娃 娃 抓 起

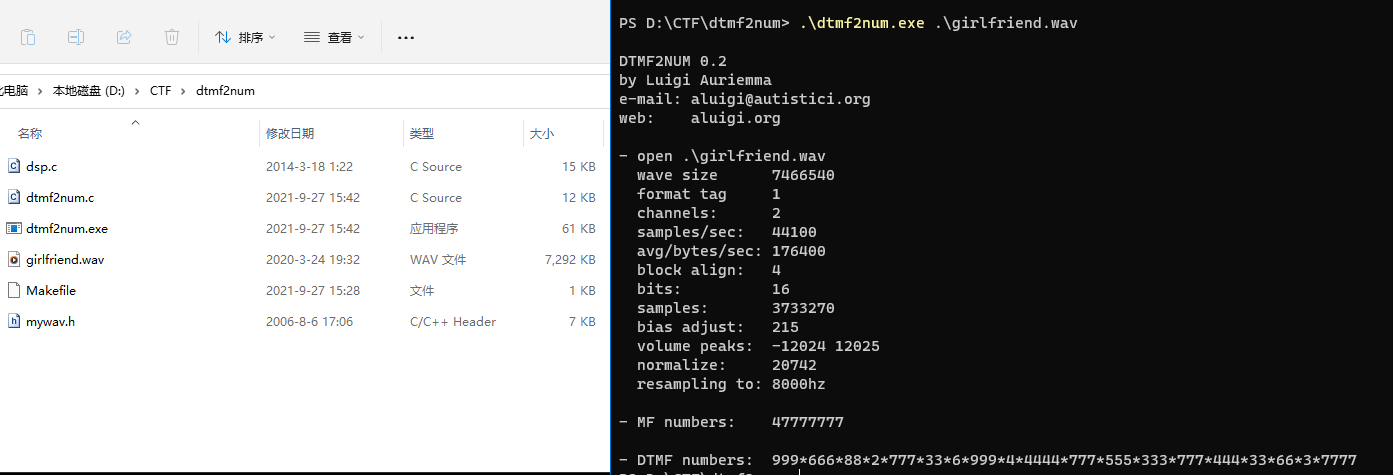
### 中文电码

<http://code.mcdvisa.com/> 网站查询

类似0086 1562 2535 5174 对应 人 工 智 能

### DTMF拨号音识别码

将音频放在dtmf2num文件夹，文件夹打开cmd运行.\dtmf2num.exe .\文件名得到DTMF码

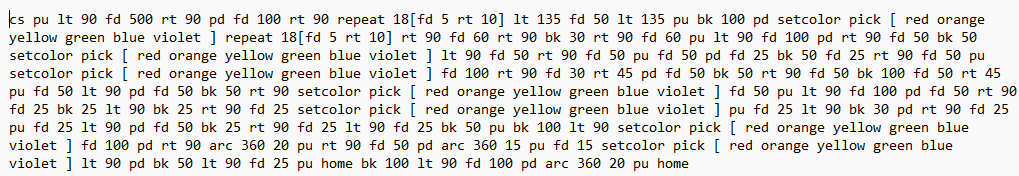


### 3DES编码

<https://www.sojson.com/encrypt_triple_des.html> 编码解码

### LOGO编码

类似：

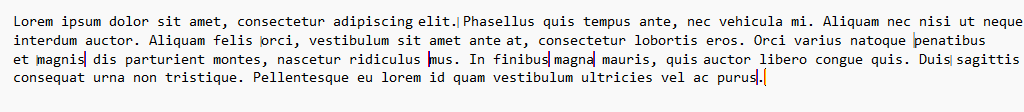


使用网站：<https://www.calormen.com/jslogo/> 将上面的文本粘贴并点击执行即可回显结果



### 零宽度字符隐写编码

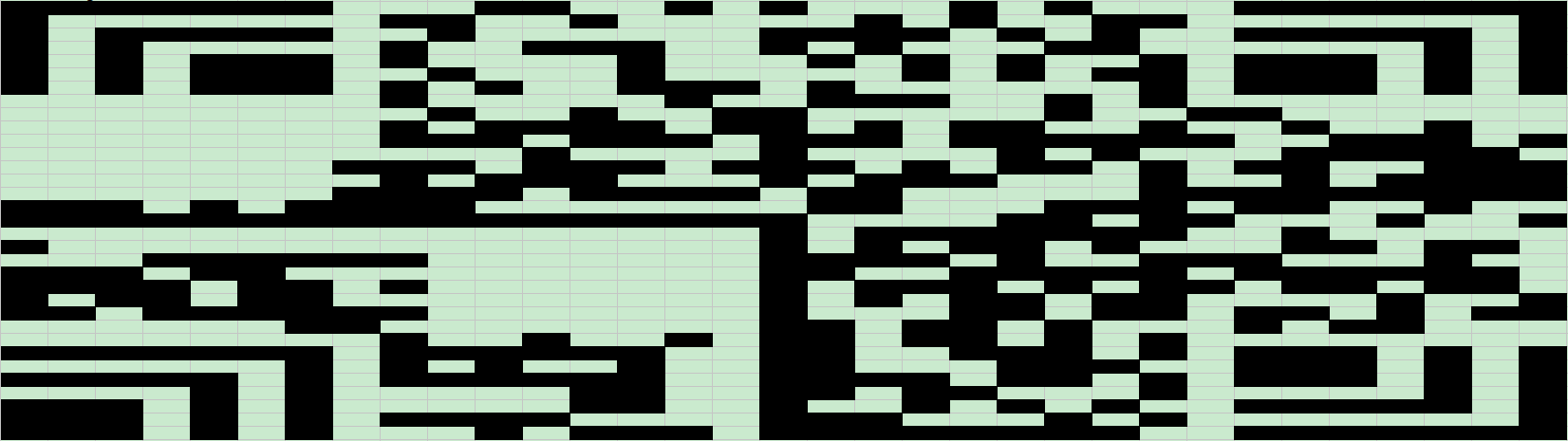
类似：



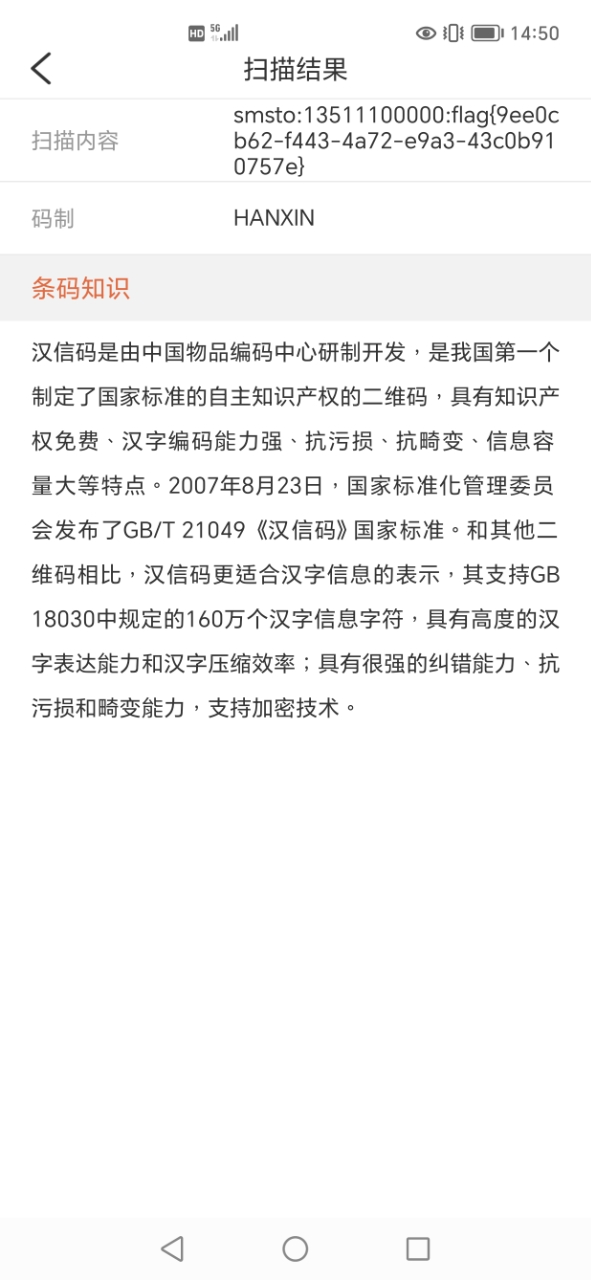
使用网站：<https://www.calormen.com/jslogo/> 将上面的文本粘贴并点击Decode解码

### 汉信码

汉信码：



手机用中国编码软件扫描得



### 其他各种编码

注意字符窜反转，剩下可以去<http://www.hiencode.com/>找

## Python脚本

### 词频统计解码



### Base64解码



### base64套娃

注意根据需求文件修改文件名



### base16&base32&base64&base85套娃



## Python写法

查看python包使用方法：

help(包名)

查看python包函数：

dir(包名)

MD5：

import hashlib

s = 'T'

res = hashlib.md5(s.encode('utf-8')).hexdigest().upper()

字符串替换：

temp1 = s.replace('?', str(chr(65 + i)), 1) #把第一个？替换为str(chr(65 + i)

读文件：

with open("C:\\Users\\Lenovo\\Desktop\\RSA\\flag.enc", "rb+") as f: #传路径与操作方式

f = f.read()

判断素数：

gmpy2.is\_prime()

判断奇数：

gmpy2.is\_even()

判断偶数：

gmpy2.is\_odd()

求幂：

\*\*

正常除法：

//

对a开b次方：

gmpy2.iroot(a,b)

最小公倍数(gmpy2.lcm(a,b))乘最大公约数(gmpy2.gcd(a,b))等于两数乘积

模逆：

gmpy2.invert(a,c)对a，求b，使a\*b=1(mod c)

ASCII转字符：

chr(11)

字符转ASCII：

ord('a')

取字符串长度：

len(str)

BASE64编码4位一爆破

json.dumps()：json.dumps将一个Python数据结构转换为JSON

[-1]代表取字符串最后一位

bin(i)取得数字i的二进制字符串

[::-1]涉及到将数字或字符倒序输出

base36.dumps(c)将c转为36进制（import base36即可）

gettrandbits(32)生成32字节随机数

正则表达式：

