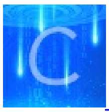
Bugku之Crypto（前十部分WP）

原创

金 帛 于 2022-04-26 18:56:14 发布 83 收藏
分类专栏： Bugku之Ctypto 文章标签： CTF
版权声明：本文为博主原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。
本文链接：https://blog.csdn.net/l2872253606/article/details/123670466
版权



Bugku之Ctypto 专栏收录该内容
2 篇文章 0 订阅
订阅专栏

目录

一、 /.-

二、ok

三、[+-<>]

四、把猪困在猪圈里

五、你喜欢下棋吗

六、小山丘的秘密

七、EN-气泡

八、你以为是md5吗

九、Math&English

十、easy_crypto

一、 /.-

题目描述给了这个

```
..-./.-../.-/--./----.--/-../...--/..-./-.-./-.../..-./.----/--.../..-./----./...--/----./----./...../-----/....-/-----.-
```

这一看就知道是摩斯密码（由.和-组成）

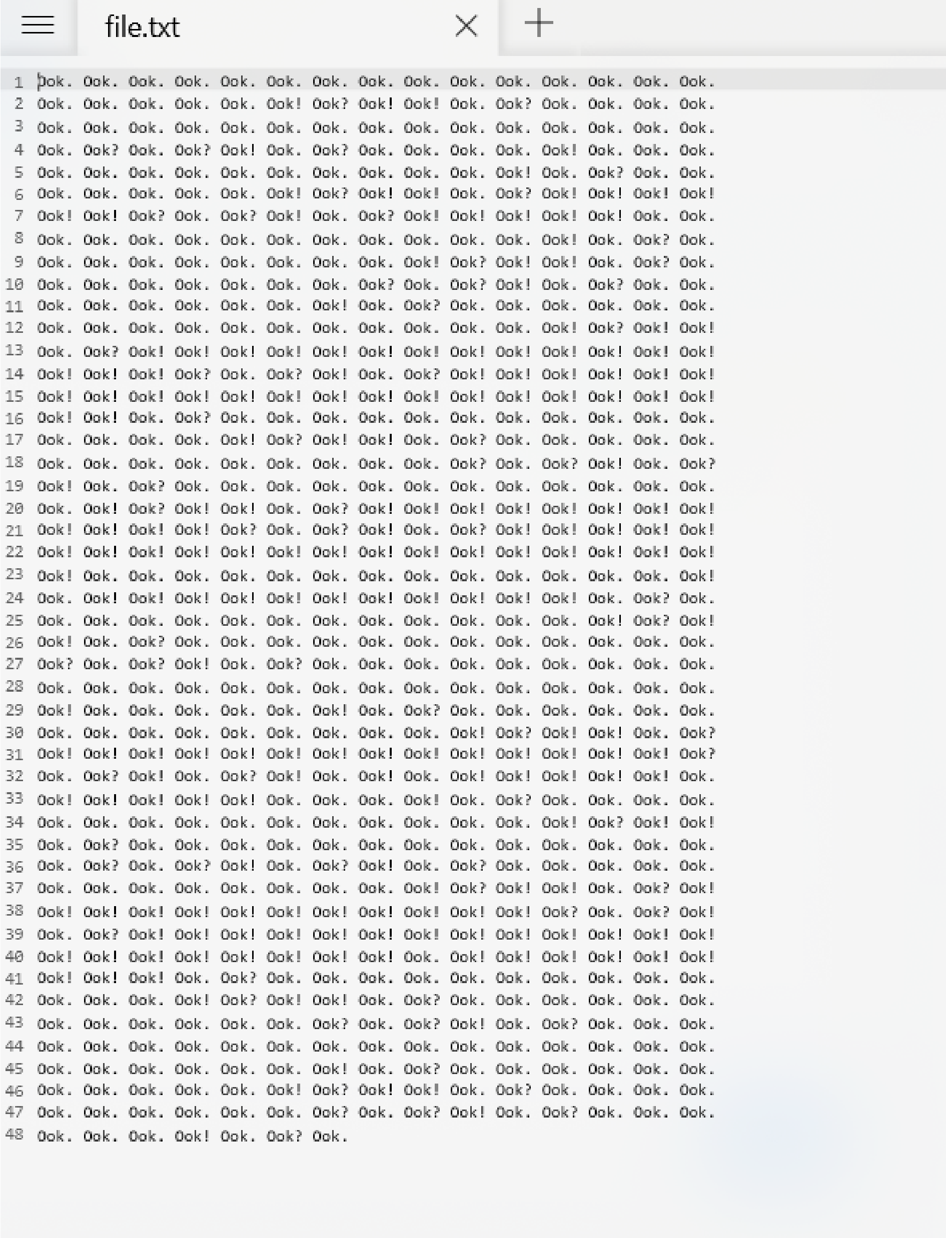
随便找一个在线解码器摩斯电码转换_摩斯密码翻译器-在线工具 (all-tool.cn)

解码得到FLAG%u7bD3FCBF17F9399504%u7d

上面%u7b和%u7d分别代表{和}，然后把字母全换成小写就是flag了

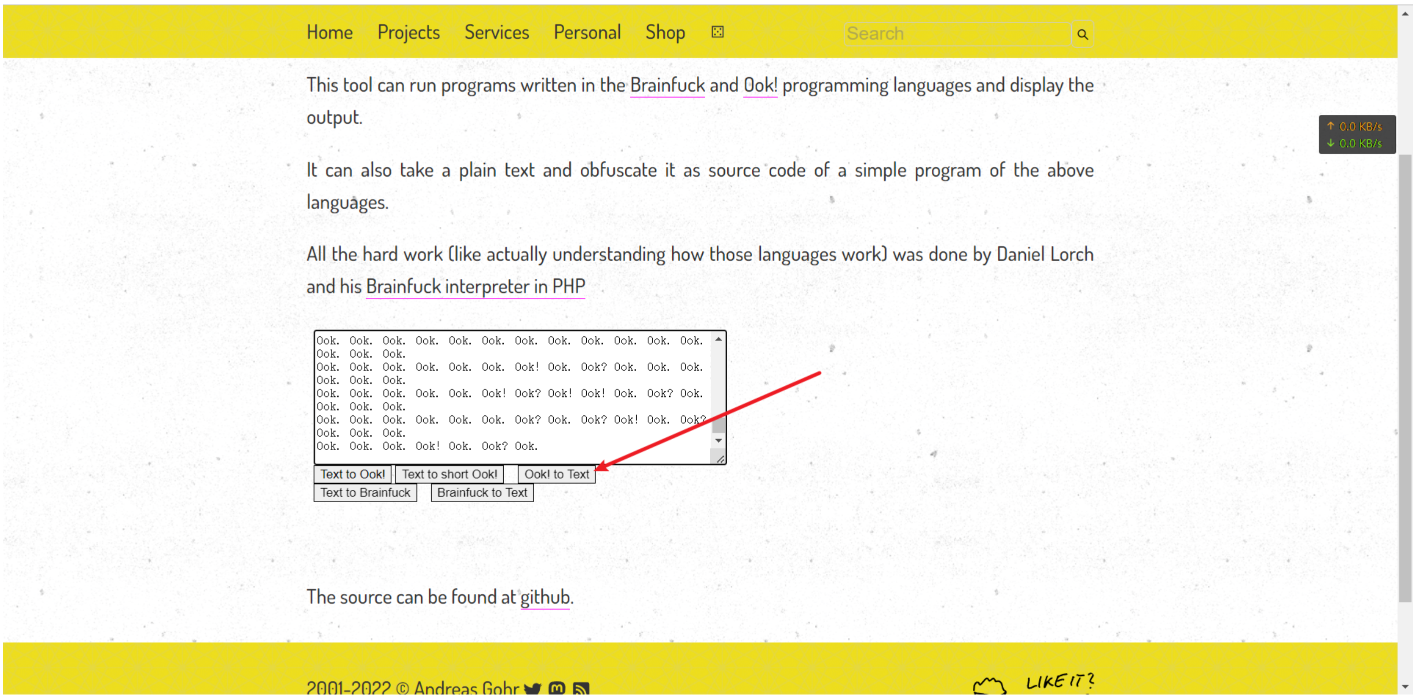
二、ok

下载打开文件




```
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook? Ook! Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook? Ook. Ook? Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook. Ook? Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook? Ook! Ook! Ook. Ook? Ook! Ook! Ook! Ook!
Ook! Ook! Ook? Ook. Ook? Ook! Ook. Ook? Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook. Ook? Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook? Ook! Ook! Ook. Ook? Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook? Ook. Ook? Ook! Ook. Ook? Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook? Ook! Ook!
Ook. Ook? Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook!
Ook! Ook! Ook! Ook? Ook. Ook? Ook! Ook. Ook? Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook!
Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook!
Ook! Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook? Ook! Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook? Ook. Ook? Ook! Ook. Ook?
Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook! Ook? Ook! Ook! Ook. Ook? Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook!
Ook! Ook! Ook! Ook! Ook? Ook. Ook? Ook! Ook. Ook? Ook! Ook! Ook! Ook! Ook!
Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook!
Ook! Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook!
Ook. Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook. Ook? Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook? Ook!
Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook? Ook. Ook? Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook! Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook? Ook! Ook! Ook. Ook?
Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook?
Ook. Ook? Ook! Ook. Ook? Ook! Ook. Ook! Ook. Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook.
Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook. Ook. Ook. Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook? Ook! Ook!
Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook? Ook. Ook? Ook! Ook. Ook? Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook? Ook! Ook! Ook. Ook? Ook!
Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook? Ook. Ook? Ook!
Ook. Ook? Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook!
Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook. Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook!
Ook! Ook! Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook! Ook? Ook! Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook? Ook. Ook? Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook? Ook! Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook? Ook. Ook? Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook! Ook. Ook? Ook.
```

明显就是ook编码，找一下在线工具Brainfuck/Ook! Obfuscation/Encoding [splitbrain.org]



内容复制过去，解码拿到flag

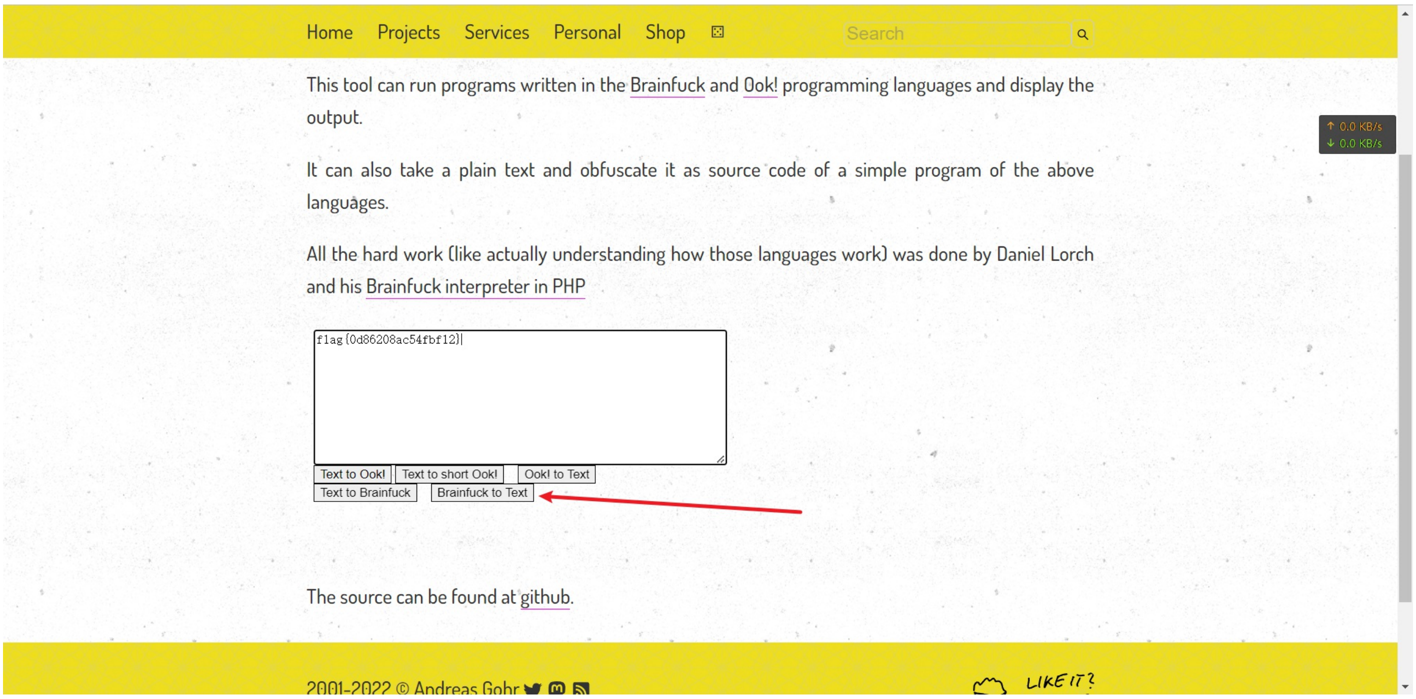
三、[+-<>]

题目描述

```
+++++ +++++ [->++ +++++ +++<] >++.+ +++++ .<+++ [->-- -<]>- -.+++ +++.< ++++[ ->+++ +<]>+ +++.< +++++ +++[- >---- ----
< ]>--- ----- ---.< +++++ ++[-> +++++ ++<]> +++.< +++++ +[->- ----- <]>-- ----- -.--. ----. --.++ +++++ +.<++ ++++[ ->+++ +++<]
>+++++ +.++. <++++ ++[-> ----- -<]>- ----- ----. -.<++ +++++ [->++ +++++ <]>+. ----. ++++. <++++ +++[- >---- ---<] >---- .+.<+
+++++ ++[-> +++++ +++<] >++++ +++++ ++.<
```

emmm，这个就是brainfuck编码，复制过在线工具

[Brainfuck/Ook! Obfuscation/Encoding [splitbrain.org]]



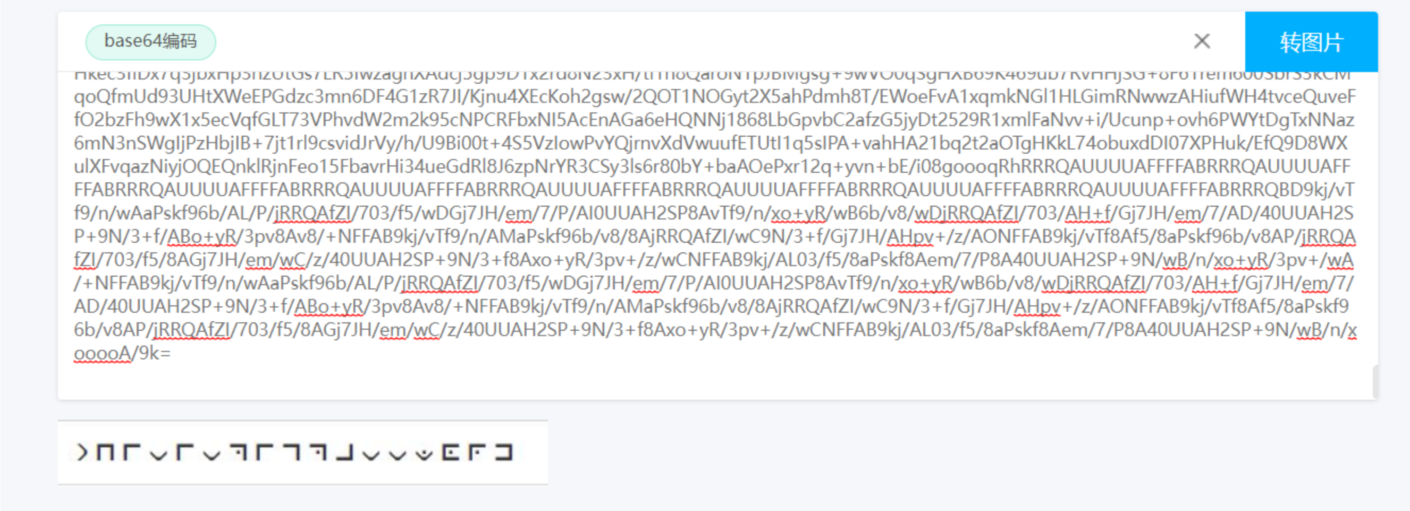
解码得到flag

四、把猪困在猪圈里

下载附件，发现是一堆字符

发现编码末尾有=， 编码又那么长，考虑到可能是base64编码的图片，复制编码到在线工具解码

BASE64转图片 - 站长工具 - 极速数据 (jisuapi.com)



解码拿到一张图片，根据题目提示，应该就是猪圈密码，找一下在线解码工具

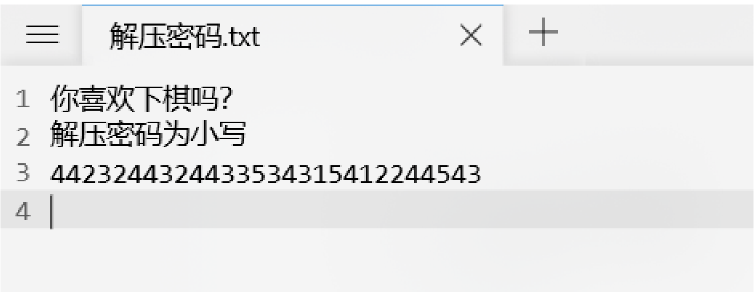
猪圈密码解密-ME2在线工具 (metools.info)

再包裹上flag的格式就是flag了

五、你喜欢下棋吗

下载解压附件

打开文本

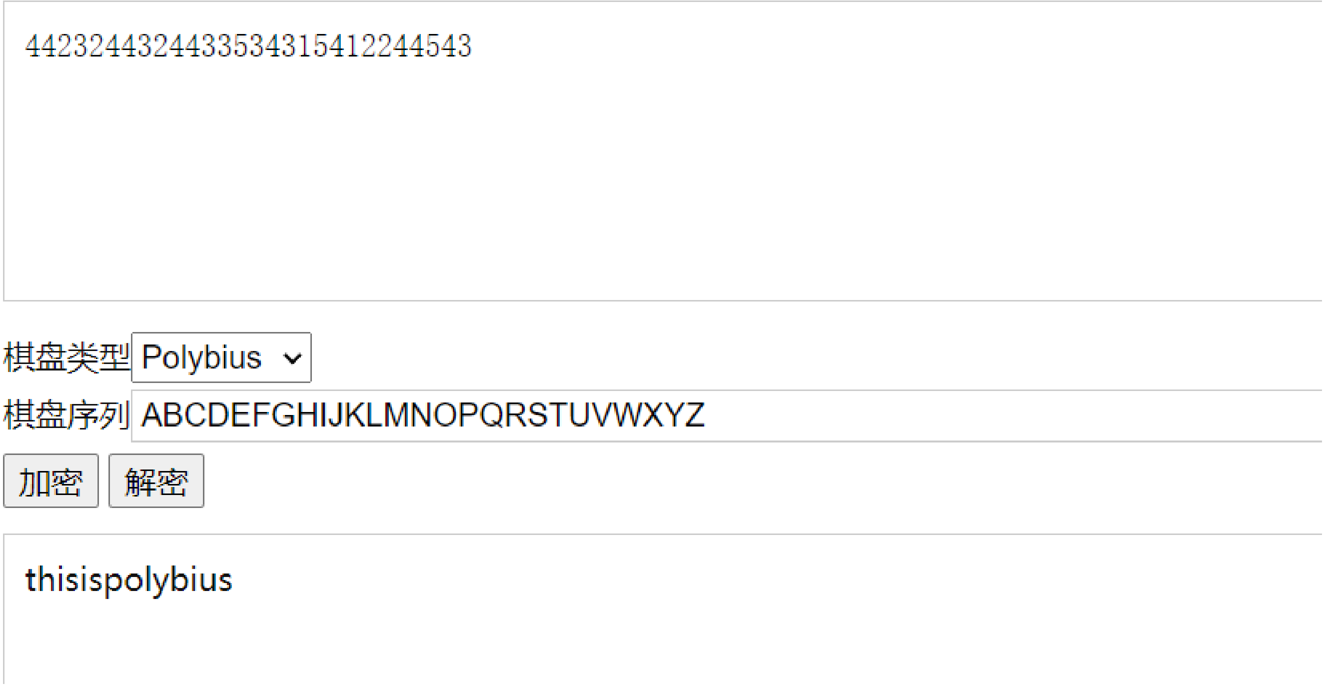


给了串密文跟提示，不知道是什么密文，根据提示，直接百度搜索下棋密码？

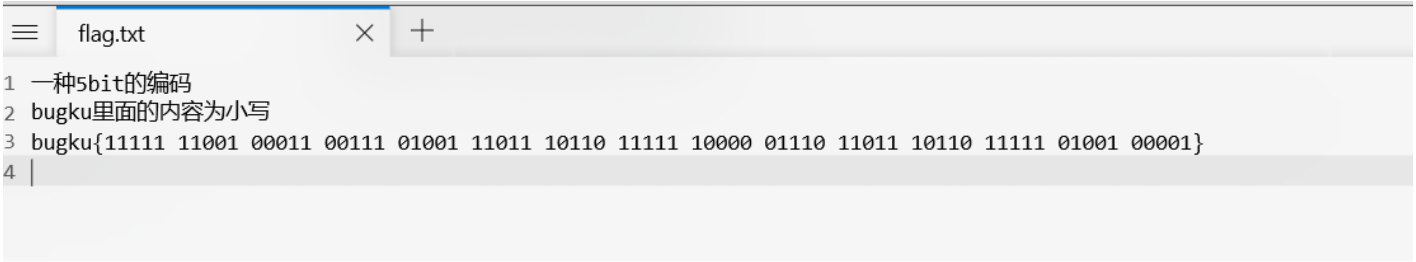
emmm，这串密文应该就是棋盘密码了，找一下在线工具，复制过去

棋盘密码在线加密解密 - 千千秀字 (qqxiuzi.cn)

解码得到

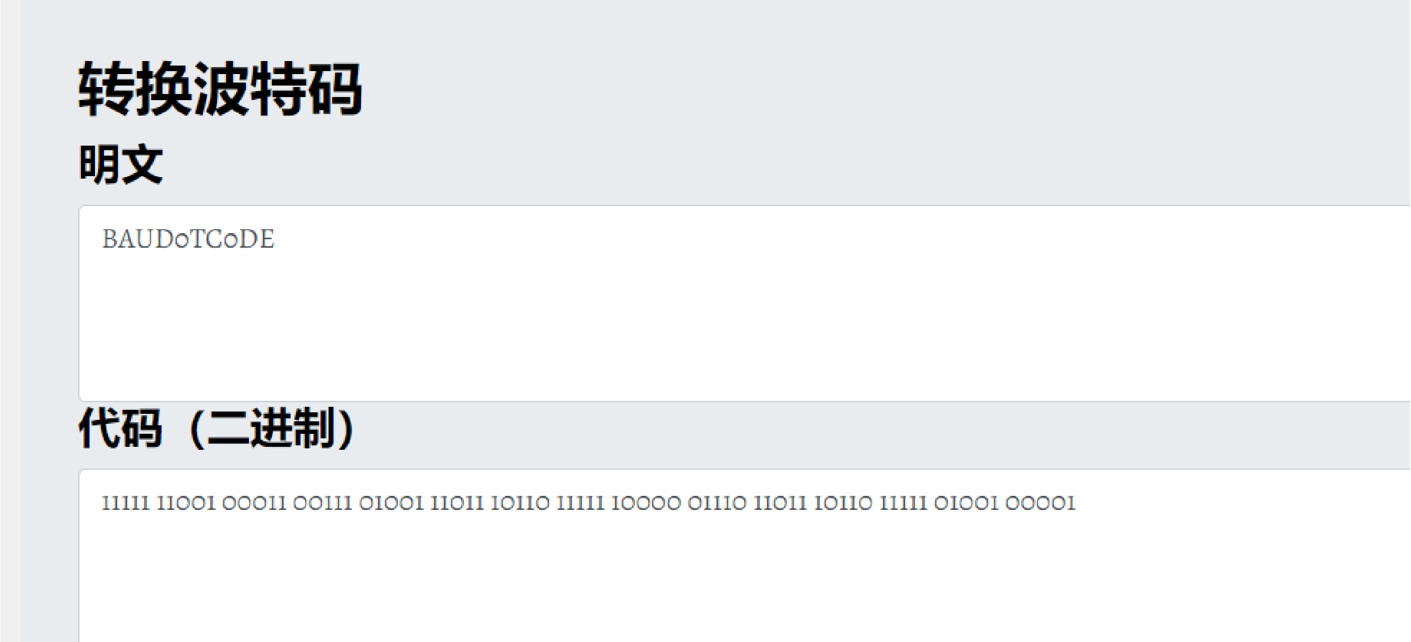


用密码解压压缩包，解压后打开文件，发现又是一串密文



5bit的编码应该就是baudot编码 ，找一下在先网站

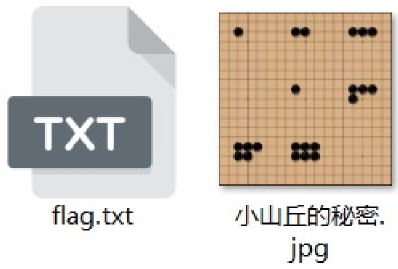
Baudot Code， Baudot-Murray Code （在线工具） | 博森特里克 (boxentriq.com)



根据网站提示，大写要改成小写，上面的o其实是数字0，再包裹Bugku{}就是flag了

六、小山丘的秘密

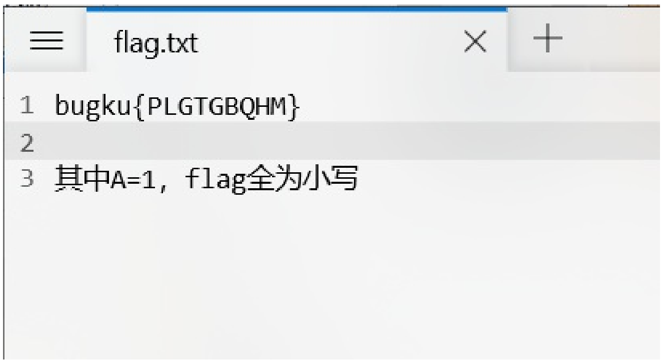
下载解压文件



根据题目提示小山丘（hill），就知道是希尔密码（也叫hill密码），找一下在线网站

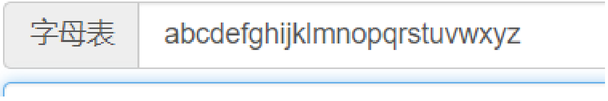
希尔密码加密/解密 - 一个工具箱 - 好用的在线工具都在这里！ (atoolbox.net)

打开flag文件

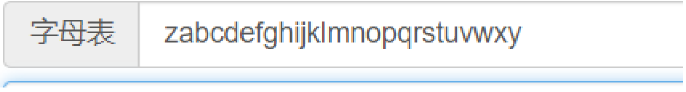


希尔密码里，都是默认A=0，这里说明a=1了，所以希尔里字母对应的值应该+1，得改一下字母表

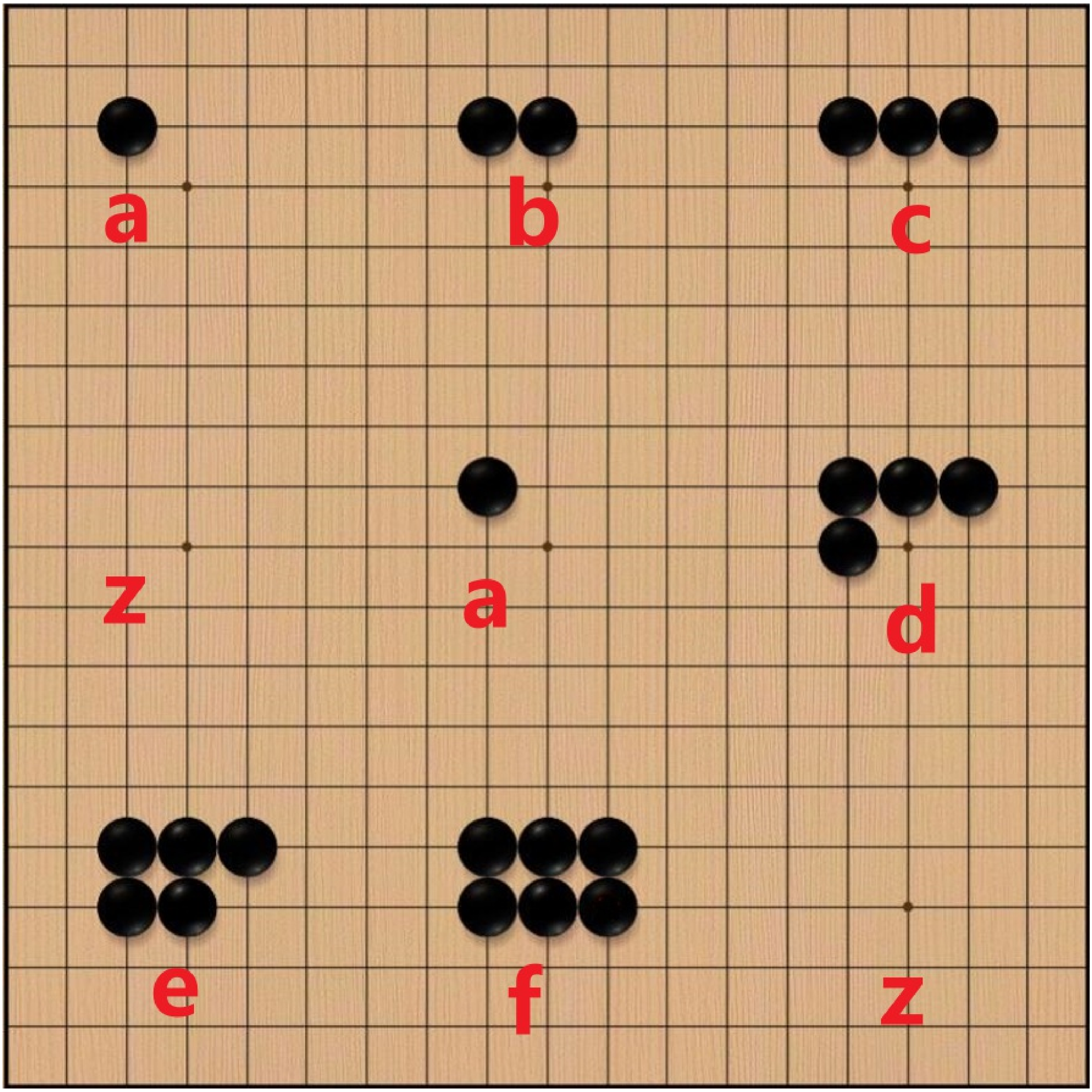
原字母表



改后字母表



由于希尔密码需要密钥，所以得从另一张图片里提取出密钥



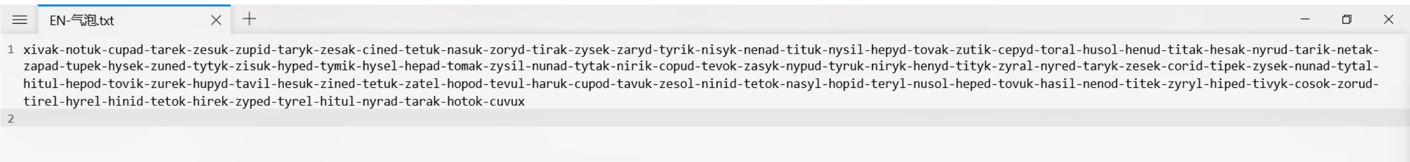
根据提示，一颗棋子就是1，代表a，无则代表z，又因为棋盘一般是九空格，所以对应密钥应该是abczadefz

密文得是小写字母才行，所以解密得到

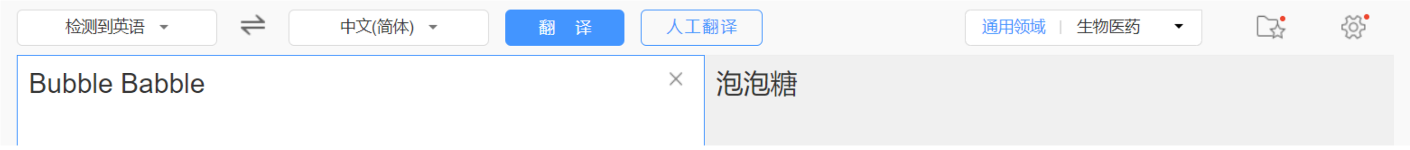
再包裹上格式拿到flag

七、EN-气泡

下载文件并打开



工具题目描述，百度一下气泡加密，然后发现该编码用的是BubbleBabble加密



接着找一下在线网站

CTF在线工具-在线BubbleBabble编码|Bubble编码|BubbleBabble解码|BubbleBabble编码原理|BubbleBabble编码算法 (hiencode.com)

复制过去解密

```
xivak-notuk-cupad-tarek-zesuk-zupid-taryk-zesak-cined-tetuk-nasuk-zoryd-tirak-zysek-zaryd-tyrik-nisyk-nenad-tituk-nysil-hepyd-tovak-zutik-cepyd-toral-husol-
henud-titak-hesak-nyrud-tarik-netak-zapad-tupek-hysek-zuned-tytyk-zisuk-hyped-tymik-hysel-hepad-tomak-zysil-nunad-tytak-nirik-copud-tevok-zasyk-nypud-tyruk-
niryk-henyd-tityk-zyral-nyred-taryk-zesek-corid-tipek-zysek-nunad-tytal-hitul-hepod-tovik-zurek-hupyd-tavil-hesuk-zined-tetuk-zatel-hopod-tevul-haruk-cupod-
tavuk-zesol-ninid-tetok-nasyl-hopid-teryl-nusol-heped-tovuk-hasil-nenod-titek-zyryl-hiped-tivyk-cosok-zorud-tirel-hyrel-hinid-tetok-hirek-zyped-tyrel-hitul-
nyrad-tarak-hotok-cuvux
```

字符集 ascii(英文)

编 码　　解 码

```
xivak-norok-norad-tipol-norol-nipid-tisuk-zotak-nurud-tesil-nitok-hepod-torek-cesuk-coryd-tinak-zorik-nined-tomyl-nosal-hopid-tuvuk-zomek-zupod-tovuk-zumak-
zoryd-tipuk-nyruk-zepyd-tonuk-zasol-nunud-tenok-nuvyl-nevax
```

又得到一串加密的东西，应该还是BubbleBabble加密，复制一下结果解密

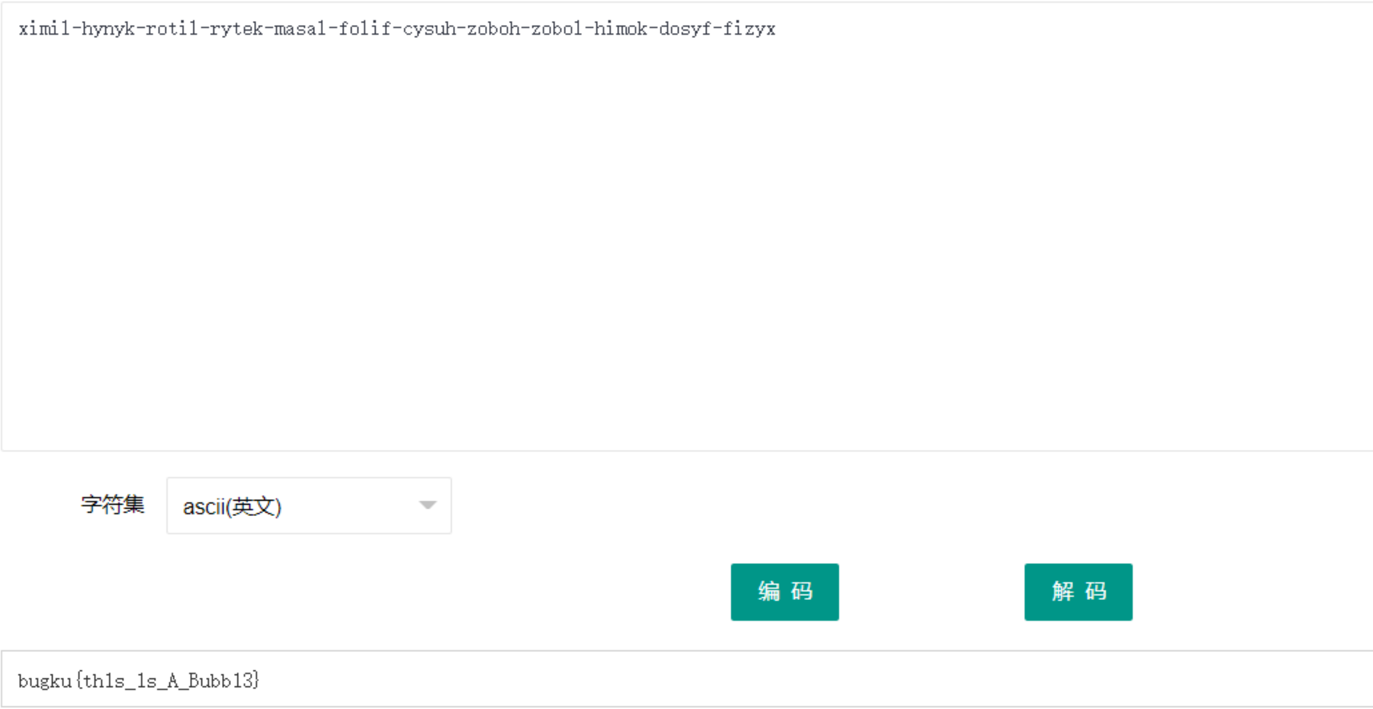
```
xivak-norok-norad-tipol-norol-nipid-tisuk-zotak-nurud-tesil-nitok-hepod-torek-cesuk-coryd-tinak-zorik-nined-tomyl-nosal-hopid-tuvuk-zomek-zupod-tovuk-zumak-
zoryd-tipuk-nyruk-zepyd-tonuk-zasol-nunud-tenok-nuvyl-nevax
```

字符集 ascii(英文)

编 码　　解 码

```
ximil-hynyk-rotil-rytek-masal-folif-cysuh-zoboh-zobol-himok-dosyf-fizyx
```

再继续复制去解密



拿到flag

八、你以为是md5吗

下载打开文件，得到一串字符

> bci177a7a9c7udf69c248647b4dfc6fd84o

因为md5密文中只有a-f和0-9，试着把上面那串不属于的给删掉，得到

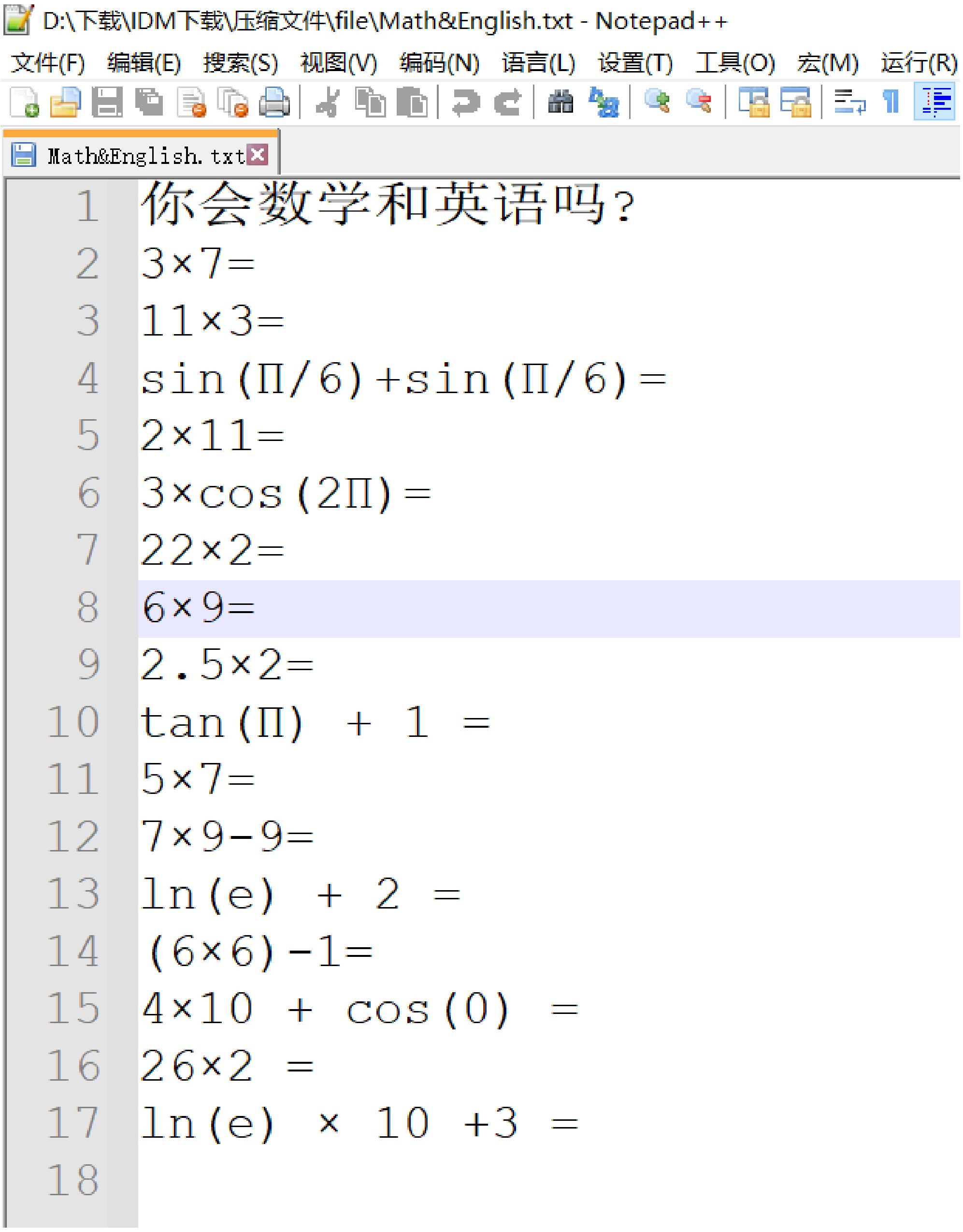
> bc177a7a9c7df69c248647b4dfc6fd84

再拿去在线工具解密得到

裹上格式就是flag了

九、Math&English

下载解压，打开文件



计算并按顺序排列得到

```
21 33 1 22 3 44 54 5 1 35 54 3 35 41 52 13
```

上面数字均在0-5之间，所以想到元音密码

元音密码表:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	11	12	13	2	21	22	23	3	31	32	33	34	35
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	S	Y	Z		
4	41	42	43	44	45	5	51	52	53	54	55		

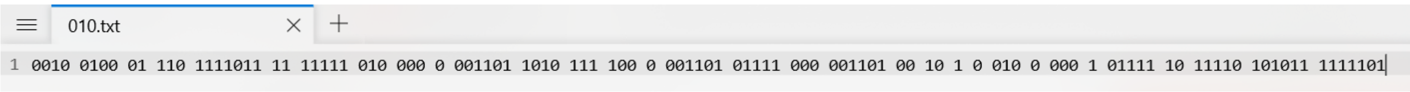
对照破译得到

> flagisyuanyinpwd

根据提示得到flag，bugku{yuanyinpwd}

十、easy_crypto

下载解压打开文件



看这长度跟格式，首先想到摩斯密码的变型，找一下在线网站，设置好响应参数后解码得到

将大写转化为小写，%u7b和%u7d是URL编码{和}，得到flag

> flag{m0rse_code_1s_interest1n9!}