Bugku之Crypto(前十部分WP)

 F 2022-04-26 18:56:14 发布 S3
→
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
+√ easy_crypto

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)

分割 /	///////////,	///////		
FLAG%u7bD3FCBF17F9399504%u7d	1	长 - ● 新码 ● 新码 ● 20 复制	短.	
	G%u7bD3FCBF17F9399504%u7d			

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

Ξ	=	fi	le.tx	t						\times	-	┝					
1	þok.	Ook.	Ook.	0ok.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	0ok.		
2	0ok.	0ok.	Ook.	0ok.	0ok.	0ok!	0ok?	0ok!	0ok!	0ok.	0ok?	0ok.	0ok.	0ok.	0ok.		
З	0ok.	0ok.	Ook.	0ok.	0ok.	Ook.	0ok.	0ok.	0ok.	0ok.	Ook.	0ok.	0ok.	Ook.	0ok.		
4	0ok.	0ok?	Ook.	0ok?	0ok!	Ook.	0ok?	Ook.	Ook.	0ok.	Ook.	0ok!	Ook.	Ook.	Ook.		
5	0ok.	0ok.	Ook.	0ok.	0ok.	Ook.	0ok.	0ok.	0ok.	0ok.	0ok!	0ok.	0ok?	Ook.	0ok.		
6	0ok.	Ook.	Ook.	0ok.	Ook.	0ok!	0ok?	0ok!	0ok!	0ok.	Ook?	0ok!	0ok!	0ok!	0ok !		
7	0ok!	0ok!	0ok?	0ok.	0ok?	0ok!	Ook.	0ok?	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok.	0ok.		
8	0ok.	Ook.	Ook.	0ok.	0ok.	Ook.	0ok.	Ook.	0ok.	0ok.	Ook.	0ok!	Ook.	Ook?	Ook.		
9	0ok.	Ook.	Ook.	0ok.	Ook.	Ook.	0ok.	Ook.	0ok!	0ok?	0ok!	0ok!	Ook.	Ook?	Ook.		
10	0ok.	0ok.	0ok.	0ok.	0ok.	Ook.	0ok.	0ok?	0ok.	0ok?	0ok!	0ok.	0ok?	0ok.	0ok.		
11	0ok.	0ok.	Ook.	0ok.	0ok.	Ook.	0ok!	Ook.	0ok?	0ok.	Ook.	0ok.	Ook.	Ook.	Ook.		
12	0ok.	Ook.	Ook.	0ok.	0ok.	Ook.	Ook.	Ook.	0ok.	Ook.	Ook.	0ok!	0ok?	0ok!	0ok!		
13	Ook.	0ok?	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!		
14	0ok!	0ok!	0ok!	0ok?	Ook.	Ook?	0ok!	Ook.	0ok?	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!		
15	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!		
16	0ok!	0ok!	Ook.	0ok?	Ook.	Ook.	0ok.	Ook.	Ook.	0ok.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	0ok.		
17	0ok.	Ook.	Ook.	Ook.	0ok!	Ook?	0ok!	0ok!	Ook.	0ok?	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.		
18	Ook.	0ok.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	0ok?	Ook.	0ok?	0ok!	Ook.	0ok?		
19	0ok!	0ok.	0ok?	0ok.	0ok.	Ook.	Ook.	Ook.	0ok.	0ok.	Ook.	0ok.	0ok.	Ook.	0ok.		
20	Ook.	0ok!	Ook?	0ok!	0ok!	Ook.	0ok?	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!		
21	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	Ook?	Ook.	0ok?	Ook!	Ook.	0ok?	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!		
22	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!		
23	0ok!	Ook.	Ook.	0ok.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	0ok!		
24	0ok.	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	0ok!	Ook.	0ok?	Ook.		
25	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook!	Ook?	Ook!		
26	Ook!	Ook.	Ook?	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.		
27	OOK?	Ook.	OOK?	Ook!	Ook.	Ook?	Ook.	Ook.	OOK.	Ook.	00K.	OOK.	Ook.	00K.	Ook.		
28	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.		
29	Ook!	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook!	Ook.	Ook?	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.		
30	OOK.	Ook.	OOK.	OOK.	Ook.	OOK.	OOK.	Ook.	OOK.	Ook!	Ook?	OOK!	Ook!	OOK.	Ook?		
31	Ook!	Ook?	Ook!	Ook!	Ook?	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook		
32	UOK.	OOKP	OOK!	OOK.	OOKP	UOK!	OOK.	OOK!	OOK.	OOK!	UOK!	UOK !	OOK!	UOK!	OOK.		
22	UOK!	00K!	OOK!	UOK!	OOK!	UOK.	OOK.	OOK.	UOK!	OOK.	OOK?	UOK.	OOK.	OOK.	UOK.		
24	Ook.	Ook.	Ook.	00K.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook!	Ookr	Ook!	Ook !		
35	Ook.	Ook?	Ook.	Ook?	Ook.	Ook.	Ook?	Ook.	Ook.	Ook?	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.		
30	Ook.	Ook:	Ook.	Ook:	Ook:	Ook.	Ook:	Ook:	Ook I	Ook?	Ook1	Ook I	Ook.	Ook?	Ook I		
38	Ook I	Ook I	Ook!	Ook I	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook?	Ook.	Ook?	Ook I		
29	Ook:	Ook?	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook I		
10	Ook I	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook:	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook!	Ook I		
40	Ook!	0ok1	Ook!	Ook :	Ook?	Ook:	Ook:	Ook:	Ook.	Ook:	Ook:	Ook .	Ook:	Ook:	Ook.		
42	Ook.	Ook.	Ook.	0ok1	Ook?	Ook!	Ook!	Ook.	0ok?	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.		
43	Ook.	Ook.	Ook	Ook.	Ook.	Ook.	Ook?	Ook.	Ook?	OokI	Ook.	Ook?	Ook.	Ook	Ook.		
4A	Ook	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook:	Ook.	Ook.	Ook:	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.		
45	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook!	Ook.	Ook?	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.		
46	Ook.	Ook.	Ook.	Ook .	Ook.	Ook!	Ook?	Ook!	0ok	Ook.	Ook?	Ook.	Ook.	Ook.	Ook.		
47	0ok	Ook.	Ook.	Ook .	Ook.	Ook.	Ook?	Ook.	Ook?	0ok!	Ook.	Ook?	Ook.	Ook.	Ook.		
48	0ok	0ok	Ook	0ok I	Ook	Ook?	0ok										
		Jon .		2011		son:											

Home Projects Services Personal Sh	op 🛛 Search	Q
This tool can run programs written in the <u>Brair</u> output.	fuck and Ook! programming languages and	display the
It can also take a plain text and obfuscate	it as source code of a simple program of	the above
languåges.	and a second sec	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR A
All the hard work (like actually understanding	how those languages work) was done by D	Janiel Lorch
and his Brainfuck interpreter in PHP		
Ook. Ook. <td< td=""><td>. 00k</td><td></td></td<>	. 00k	
Text to Ookl Text to short Ookl Ookl to Text Text to Brainfuck Brainfuck to Text		
The source can be found at github.	6	
2001-2022 © Andreas Gobr 🛩 🚳 🔊	~	LIKE IT ?

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]

Home Projects Services Personal Sh	nop 🖾 Search	٩
This tool can run programs written in the <u>Brai</u> output.	nfuck and Ook! programming languages and di	splay the • 0.0 K9/5 = 0.0 K9/5
It can also take a plain text and obfuscate languages.	it as source code of a simple program of th	ne above
All the hard work (like actually understanding and his Brainfuck interpreter in PHP	g how those languages work) was done by Dan	iel Lorch
f1ag(0d86208ac54fbf12)		
Text to Ookl Text to short Ookl Ookl to Text Text to Brainfuck Brainfuck to Text	A	
The source can be found at github.		
2001-2022 © Andreas Gohr 🕊 🔘 🔊	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	LIKEIT?

解码得到flag

四、把猪困在猪圈里

下载附件,发现是一堆字符

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
+PC9y2GY68GVv13jecH8pb24-PPL/2gj2ZVjemVedGvb1by2QYFWV/v2Q0InV13w062m7mNVV/L2DUYmE2Z0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgy2JFIIB4bWxuczpkY20iaHR0cDovL381cmwub3JnL2RjL2VzW1lbnRzLaEuM58iPjxY2zpjcmVedG9yPjxyZGY6U2Vx1Hhtb65xOnJk2J0iaHR0cDov v13d3dv53MvxmmvMTk50SAWMikMJ12XGYtmMikd1LVg3buH8bRUC9x7XHbbki

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)

nkecsiitzxi qojuxmpoitzotosi EkoiwzaginAaugogpot ixztaoivzoxin ti moqaroivi poivigsg + эwvooqogmAoosk4osubi kvnnjog + oro itemoosbioskc aoOfmUd93UHtXWeEPGdzc3mn6DF4G1zR7JI/Kinu4XEcKoh2asw/2OOT1NOGvt2X5ahPdmh8T/EWoeEvA1xamkNGl1HLGimRNwwzAHiufWH4tyceOuv	ase64编码		\times	转图片
fO2bzFh9wX1x5ecVqfGLT73VPhvdW2m2k95cNPCRFbxNI5AcEnAGa6eHQNNJ1868LbGpvbC2afzG5jyDt2529R1xmlFaNvv+i/Ucunp+ovh6PWYtDgTxNN 6mN3nSWgljPzHbjlB+7jt1rl9csvidJrVy/h/U9Bi00t+4S5VzIowPvYQjrnvXdVwuufETUt11q5slPA+vahHA21bq2t2aOTgHKkL74obuxdDI07XPHuk/EfQ9D8W ulXFvqazNiyjOQEQnklRjnFeo15FbavrHi34ueGdRl8J6zpNrYR3CSy3ls6r80bY+baAOePxr12q+yvn+bE/i08goooqRhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUAH P+9N/3+f/ABo+yR/3pv8Av8+NFFAB9kj/vTf9/n/AMaPskf96b/v8/8AjRRQAfZI/wC9N/3+f/Gj7JH/ <u>AHpx</u> +/z/AONFFAB9kj/vTf8Af5/8aPskf96b/v8AP/jRR ZU/703/f5/8AGj7JH/em/wC/z/40UUAH2SP+9N/3+f8Axo+yR/3pv+/z/wCNFFAB9kj/AL03/f5/8aPskf8Aem/7/P8A40UUAH2SP+9N/wB/n/xo+yR/3pv+/x/ /+NFFAB9kj/vTf9/n/wAaPskf96b/AL/P/jRRQAfZI/703/f5/wDGj7JH/ <u>em</u> /7/P/AI0UUAH2SP8AvTf9/n/xo+yR/wB6b/v8/w <u>DiRRQAfZI/703/AH+t/Gj7JH/my</u> AD/40UUAH2SP+9N/3+f/ <u>ABo+yR</u> /3pv8Av8/+NFFAB9kj/vTf9/n/AMaPskf96b/v8/8AjRRQAfZI/wC9N/3+f/Gj7JH/ <u>AHpx</u> +/z/AONFFAB9kj/vTf8Af5/8aPskf8Aem/7/P8A40UUAH2SP+9N/wB/i 6b/v8AP/jRRQAfZJ/703/f5/8AGj7JH/ <u>em/wC</u> /z/40UUAH2SP+9N/3+f8Axo+yR/3pv+/z/wCNFFAB9kj/AL03/f5/8aPskf8Aem/7/P8A40UUAH2SP+9N/wB/i 0000A/9k=	SIIDX7Q5JDXFID51201057EK51W2ag1tXAQG5Q9D51X2100 imUd93UHtXWeEPGdzc3mn6DF4G1zR7JI/Kjnu4XEcKoh IzFh9wX1x5ecVqfGLT73VPhvdW2m2k95cNPCRFbxNI5A I3nSWgIjP2HbjIB+7jt1rl9csvidJrVy/h/U9Bi00t+4S5VzIow vqazNiyjOQEQnklRjnFeo15FbavrHi34ueGdRl8J6zpNrYR RRQAUUUUAFFFABRRQAUUUUAFFFFABRRQAUUU (wAaPskf96b/AL/P/jRRQAf2I/703/f5/wDGj7JH/em/7/P// V/3+f/ <u>ABo+yR</u> 3pv8Av8/+NFFAB9kj/vTf9/n/AMaPskf96 03/f5/8AGj7JH/em/wC/z/40UUAH2SP+9N/3+f8Axo+yI FFAB9kj/vTf9/n/wAaPskf96b/AL/P/jRRQAf2I/703/f5/wD 10UUAH2SP+9N/3+f/ <u>ABo+yR</u> /3pv8Av8/+NFFAB9kj/vTf 8AP/JRRQAf2I/703/f5/8AGj7JH/em/wC/z/40UUAH2SP+ pA/9k=	h2gsw/2QOT1NOGyt2XSahPdmh8T/EWoeFvA1xqmkNG11HLGimRNw AcEnAGa6eHQNNj1868LbGpvbC2afzG5jyDt2529R1xmlFaNvv+i/Ucun wPvYQjrnvXdVwuufETUtl1q5sIPA+vahHA21bq2t2aOTgHKkL74obuxd R3CSy3ls6r80bY+baAOePxr12q+yvn+bE/i08goooqRhRRQAUUUUAf JUUAFFFABRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFABRRQAUUUUA /AI0UUAH2SP8AvTf9/n/xo+yR/wB6b/v8/wDjRRQAt2I/703/AH+f/Gj7J 6b/v8/8AjRRQAfZI/wC9N/3+f/Gj7JH/ <u>AHpv</u> +/z/AONFFAB9kj/v1f8Af5, yR/3pv+/z/wCNFFAB9kj/AL03/f5/8aPskf8Aem/7/P8A40UUAH2SP+9N DGj7JH/em/7/P/AI0UUAH2SP8AvTf9/n/xo+yR/wB6b/v8/wDjRRQAfZI/ f9/n/AMaPskf96b/v8/8AjRRQAfZI/wC9N/3+f/Gj7JH/ <u>AHpv</u> +/z/AONFF +9N/3+f8Axo+yR/3pv+/z/wCNFFAB9kj/AL03/f5/8aPskf8Aem/7/P8A4	wzAHiufW o+ovh6PW DI07XPHuk FFFABRRRk H/em/7/AI 8aPskf96b /wB/n/xo+ 703/AH+f/ AB9kj/vTf8 0UUAH2SI	VSDFSSREW 'H4tvceQuveF 'YtDgTxNNaz (/EfQ9D8WX QAUUUUAFF RRQBD9kj/vT D/40UUAH2S /v8AP/jRRQA tyR/3pv+/wA /Gj7JH/em/7/ 3Af5/8aPskf9 P+9N/wB/n/x

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)

凯撒密码加密	维吉尼亚密码计算	栅栏密码加密	猪圈密码加密	猪圈密码解密	摩斯密码翻译器	
	L 🗆 🗆	с ¬	пг		L I 0	E
ח	$r \sim ightarrow$	< ^	~ >	< ^		
加密的内容:						
৴৸ঢ়৾৾৾৴৸৻	┍╶┑╕┙╲╲╲╘┍╶╕					
解密的内容:						
thisispigpas	sword					
回退 清空						

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

1 你喜欢下棋吗? 2 解压密码为小写 3 4423244324433534315412244543 4	≡ 解压	密码.txt	×	+	
3 4423244324433534315412244543 4	1 你喜欢下楼 2 解压密码之	其吗? 为小写			
4	3 44232443	24433534315412	244543		
	4				

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?

660,000 条结果 时间不限 🔻

知	关于棋盘 <mark>密码</mark> (一种古典 <mark>密码</mark>) 怎么解密,加密? - 知 …	1	2	3	4
	https://www.zbibu.com/question/351591291 -	F	G	н	N)
	2019-11-20 · Polybius 密码又称为 棋盘密码 , 一般是将给定的明文加密为两两组合的数字, 常用密码表为 常用密码表 明文: HELLO 密文: 23 15 31 31 34 另 评论数: 24	L Q V	M R W	N S X	O T Y
	精通密码学的人是怎么设置密码的? - 知乎	2	020	-10	-17
	有什么下国际象棋的软件? 求推荐? - 知乎		20	20-	5-4
	密码种类有多少种? - 知乎 - Zhihu		201	6-1	2-6
	有没有什么介绍了各种密码的书推荐? - 知乎 - Zhihu		201	6-1	-28
	查看更多结果				
	进一步探索				

摩斯密码 - 摩尔斯电码 - 摩斯密码翻译器	mosimima.wncx.cn
棋盘密码(ADFGX密码/Polybius密码)解密加密!	www.xiao84.com
CTF解题技能之MISC基础 - FreeBuf网络安全行业门户	www.freebuf.com
RSA算法_百度百科 - Baidu Baike	baike.baidu.com
在线工具 培根密码加解密 - Bugku	tool.bugku.com
根据热度为您推荐•反馈	

의 你喜欢下棋吗? ---棋盘密码 - 网抑云黑胶SVIP用户 - 博客园

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

4423244324433534315412244543

棋盘类型 Polybius ~

棋盘序列 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

加密解密
thisispolybius
用密码解压压缩包,解压后打开文件,发现又是一串密文
\equiv flag.txt \times +
1 一种5bit的编码 2 bugku里面的内容为小写 3 bugku{11111 11001 00011 00111 01001 11011 10110 11111 10000 01110 11011 10110 11111 01001 00001}
4
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)

转换波特码 明文 BAUDoTCoDE 代码 (二进制) 11111 11001 00011 00111 01001 11011 10110 11111 10000 01110 11011 10110 11111 01001 00001

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

字母表 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

改后字母表

字母表

zabcdefghijklmnopqrstuvwxy

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

字母表 zabcdefghijklmnopqrstuvwxy		
plgtgbghm		
密钥 abczadefz		
加密解密	随机密钥	复制结果
whatahill		

再包裹上格式拿到flag

七、EN-气泡

下载文件并打开

	≡ EN-气泡.txt × +							_	٥	×
1	<pre>xivak-notuk-cupad-tarek-zesuk-zupid-taryk-zesal zapad-tupek-hysek-zuned-tytyk-zisuk-hyped-tymil hitul-hepod-tovik-zurek-hupyd-tavil-hesuk-zine tirel-hyrel-hinid-tetok-hirek-zyped-tyrel-hitu</pre>	<pre>c-cined-tetuk-nasuk-zoryd-tirak-zysek-zary c-hysel-hepad-tomak-zysil-nunad-tytak-niri i-tetuk-zatel-hopod-tevul-haruk-cupod-tavu -nyrad-tarak-hotok-cuvux</pre>	d-tyrik-r k-copud-t k-zesol-r	nisyk-nenad-tituk-nysil-hepyd-tovak-z tevok-zasyk-nypud-tyruk-niryk-henyd-t ninid-tetok-nasyl-hopid-teryl-nusol-h	utik-cepyd-tora ityk-zyral-nyre eped-tovuk-hasi	al-husol-henud- ed-taryk-zesek- l-nenod-titek-	titak-hesal corid-tipe zyryl-hipe	k-nyrud-tarik k-zysek-nunad d-tivyk-cosok	<-netak 1-tytal k-zorud	-
2										
	L具题目描述,百度一下气;	泡加密,然后发现该编码	马用自	的是BubbleBabble加	密					
	检测到英语・	攻(简体) ▼ 翻译	人工	翻译	通用领域	生物医药	•	₽	ţې .	
	Bubble Babble		×	泡泡糖						

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] 网算法 (hiencode.com)

复制过去解密

xivak-notuk-cu henud-titak-he niryk-henyd-ti tavuk-zesol-ni nyrad-tarak-ho	pad-tarek-zesuk-zupid-ta sak-nyrud-tarik-netak-za tyk-zyral-nyred-taryk-ze nid-tetok-nasyl-hopid-te tok-cuvux	ryk-zesak-cined-tetuk-nasu pad-tupek-hysek-zuned-tyty sek-corid-tipek-zysek-nuna ryl-nusol-heped-tovuk-hasi	k-zoryd-tirak-zysek-zary k-zisuk-hyped-tymik-hyse d-tytal-hitul-hepod-tovi 1-nenod-titek-zyryl-hipe	d-tyrik-nisyk-nenad-tituk-ny l-hepad-tomak-zysil-nunad-ty x-zurek-hupyd-tavil-hesuk-zi d-tivyk-cosok-zorud-tirel-hy	sil-hepyd-tovak-zutik-cepyd-tora; tak-nirik-copud-tevok-zasyk-nypu ned-tetuk-zatel-hopod-tevul-haru rel-hinid-tetok-hirek-zyped-tyre;	l-husol- d-tyruk- x-cupod- l-hitul-
						h
字符集	ascii(英文)	~				
			编码	解码		
xivak-norok-no zoryd-tipuk-ny	rad-tipol-norol-nipid-ti ruk-zepyd-tonuk-zasol-nu	suk-zotak-nurud-tesil-nito nud-tenok-nuvyl-nevax	k-hepod-torek-cesuk-cory	d-tinak-zorik-nined-tomyl-no	sal-hopid-tuvuk-zomek-zupod-tovu)	s-zumak-

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

oryd-tipuk-nyı	ruk-zepyd-tonuk-zasol-	nunud-tenok-nuvyl-ne	evax		in Lapour oortain Lainnin
字符集	ascii(英文)	Ŧ			
字符集	ascii(英文)	v	编码	解 码	

再继续复制去解密

ximil-hynyk-r	otil-rytek-masal-folif-c	suh-zoboh-zobol-himok-dos	yf-fizyx		
<u> </u>					
字符集	ascii(英文)	~			
				411 17	
			编码	所的 ————————————————————————————————————	
(4 D 1110				
bugku{thls_ls	S_A_Bubb13}				

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

☑ D:\下载\IDM下载\压缩文件\file\Math&English.txt - Notepad++

文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 视图(V) 编码(N) 语言(L) 设置(T) 工具(O) 宏(M) 运行(R)										
= = = = = = = = = = = = = = = = =										
Hath&English.txt区										
1 你会数学和英语吗?										
2 3×7=										
3 11×3=										
4 $sin(\Pi/6) + sin(\Pi/6) =$										
5 2×11=										
$6 3 \times \cos(2\Pi) =$										
7 22×2=										
8 6×9=										
9 2.5×2=										
$10 \tan(\Pi) + 1 =$										
11 5×7=										
$12 7 \times 9 - 9 =$										
13 $\ln(e) + 2 =$										
$14 (6 \times 6) - 1 =$										
$15 4 \times 10 + \cos(0) =$										
$16\ 26 \times 2 =$										
$17 \ln(e) \times 10 + 3 =$										
18										
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}

+、easy_crypto

下载解压打开文件

≡	010.txt		×	+								
1 0	010 0100 01	1 110 111	1011 11 111	111 010 000	0 001101 1010	111 100 0	001101 01111	000 001101 0	0 10 1 0 0	10 0 000 1 011	11 10 11110 101011 :	1111101
看i	这长度跟	格式,	首先想到	到摩斯密	码的变型,	找一下	在线网站	,设置好呵	向应参数	(后解码得到		
00	010 0100 01	110 1111(011 11 11111	1 010 000 0 0	01101 1010 11	100 0 00110	01 01111 000	001101 00 10 1	0 010 0 000) 1 01111 10 111	10 101011 1111101	
												11.
分	割				长 1				短	0		
					●● 第	嗣 ▶解	马。公复制	會清空				
FL	AG%u7bM0	RSE_COD	e_1s_INTERE	ST1N9!%u7d								

将大写转化为小写,%u7b和%u7d是URL编码{和},得到flag

flag{m0rse_code_1s_interest1n9!}