2021年"绿盟杯"重庆市大学生信息安全竞赛—Light1ng战队 Writeup

原创

Le1a ● 于 2021-10-23 16:22:10 发布 ● 603 ☆ 收藏 5 分类专栏: CTF 文章标签: 网络安全 1024程序员节 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: <u>https://blog.csdn.net/weixin_52091458/article/details/120922444</u> 版权



CTF 专栏收录该内容

12 篇文章 3 订阅 订阅专栏

2021年"绿盟杯"重庆市大学生信息安全竞赛—Light1ng战队Writeup

其余方向Writeup详见pdf:https://wws.lanzoui.com/iWk1ovo0eaj 密码:Le1a

Misc

Misc1:签到1

题目给了一串base64编码

✓ [随波逐流]CTF编码工具 V1.0 20201022		_	o x
Base加解密 字符加解密 字符编码转换 已知key解密 进制转换 其他工具 赞赏	作者		
需要解密的文本↓ 密钥(key):	数统计 一键解码	粘贴剪切板	清空内容
ZmxhZ3tjNTRjZT1kN2I0ZTE30TgwZGQ00TA2ZDk5NDF1ZDUyYX0=			^
			-
解密结果↓	复制内容	↑解密结果转3	ē文本框↑
— 键 解 码: <u></u>			-
base16解码:			- I
base85(a) 解码:			
base58解码:			

解码得到flag:

flag{c54ce9d7b4e17980dd4906d9941ed52a}

Misc2: DECODER

下载附件,打开得到3个txt,应该对应着三个部分的flag

C:\Users\YiJiale\Downloads\flag.zip\			_		×
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 书签(A) 工具(T) 帮助(H)					
🕂 🚥 🔝 📫 🗰 🗶 1					
添加 提取 测试 复制 移动 删除 信息					
C:\Users\YiJiale\Downloads\flag.zip\					~
名称	大小	压缩后大小	修改时间	创建时间	访
flag_3.txt	4 740	3 635	2021-08-2		
flag_2.txt	215	156	2021-08-2		
📄 flag_1.txt	32	34	2021-08-2		

flag_1.txt: 042f38b694

I

,	—	×
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 视图(V) 帮助(H)		
GUZEQ3TTJVIWIQSFGVNGO5DHIVVWI===		

base32解码得到 52HnsMQdBE5ZgtgEkd

🥌 [随波逐流]CTF编	祸工具 V1.0 2020	1022					_		\times
Base加解密 字符加	加解密 字符编码转换	已知key解密	进制转换	其他工具	赞赏作者				
需要解密的文本	↓ 密钥(ke	у):			字数统计	一键解码	粘贴剪切板	清空内	容
GUZEQ3TTJVIWIQSF	GANGO2DHIAAAI===								
解密结果↓						夏制内容	↑解密结果转	至文本相	£1
一 健 解 码: base64解码: base32解码: base16解码:	结 果 52HnsMQdBE5ZgtgEk(1							Í

再次base58解码得到 0JkOs1H8i%3A^

	编码工具	V1.0 20201	022					_		\times	
Base加解密 字符	師解密	字符编码转换	已知key解密	进制转换	其他工具	赞赏作者					
] 需要解密的文本 	44	密钥(ke	y) :			字数统计	一键解码	粘贴剪切板	清空内	容	
E52HnsMQdBE5Zgtg	gEkd							▲ \$21554+ 用++	~ ~ ~ ~	* *	•
卅七 3元米 ♥ 一 键 解 码: base64解码: base32解码: base85(a)解码: base85(b)解码:	结	果						<u> 卅山</u> コ水17		Î	Î
base58解码: base36解码: base91解码:	0JkOs11	H8i%3A^									

再次base85(a)解码得到 042f38b694

🥌 [随波逐流	。CTF编码工具	V1.0 20201	022					_		×
Base加解密	字符加解密	字符编码转换	已知key解密	进制转换	其他工具	赞赏作者				
需要解密的	〕文本↓	密钥(ke	y) :			字数统计	一键解码	粘贴剪切板	清空内	8 1
0JkOs1H8i%3	ΑĨ									
解密结果↓						夏	制内容	↑解密结果報	轻文本框	t
- 键 解 码 base64解码: base32解码: base16解码: base85(a)解 base85(b)解 base58解码: base36解码: base01解码:	: 结 码: 042f38 码:	果 3b694								Î

flag_2.txt: b52bff9568

Key可以直接base100解码得到whhjno

Base100编码/解码



Decrypt
To decrypt, select the agreed rotation (if custom), enter the emoji-aes string, and then the pre-shared encryption key.
Advanced A
a = 10
The rotation field allows for the one-to-one substition of the Base64 character set with emojis to be rotated. This field must match the selection on encryption.
Message
b52bff9568
Кеу
Decrypt
Decrypted!

flag_3.txt

打开得到一串字符,丢到随波逐流里面一键解码

→ [随波逐流]CTF编码工具 V1.0 20201022	- 🗆 ×
Base加解密 字符加解密 字符编码转换 已知key解密 进制转换 其他工具 赞赏作	诸
需要解密的文本↓ 密钥(key): 字数	x统计 一键解码 粘贴剪切板 清空内容
<pre>j2UH2#>i4U?+7Pqf2Gag76pBt!rDiNJZ5U>Ha0#zwM`:&lbX9,mEX<b;,nxnj01mnzggi Z!w=00.1070J.^D)1jMZGn/HT84qw<bp7lbshys7l x7+6qxjec_*d10%7ljl.fxg*3<br="">XpxJA>]*@iv&jKN82Dn2V09z{M0TUb_v8jxi*KTyCe&P:dEb%R9Uf<e b1x50!lmmb="" cf<br="">P5ip!SgjvTj&PbU!xHf;t;Ip;T1gMY{#LJZ5U<1Uo_6<l{[q^eex,qem`>SEN/xMD,StU <,Ubpa42S`b;,N*j]7wV(Fazs:4u6!Hvjatn7lWf5z:5eV?+4@bjaKDg&w<0`8mfZQmZ'' yd.8q#%8:S**zOS/L,+dj9!fJTy,#^5`=.P%ewf}/v+b1wPr&(]Im3a+cI<fpijow:xgk PU mqm8iq;2u R?1d3;ahfjMZGW<4uq0;x/Eak(zQz9zH*7%CGED=b?f2f3=(p97+@jbc OP1&*Vp%zcf_!RN0&@g/k;Z=OHJ`yN*%Pg{RZQjxi+346Tjd!jDm:mY8d<zobtvt`:ye .B]gYb:f,w1fM!Lp&8YDMb%RYz}/ZoT1x5w4raEm_iY2:yhpiJ;xd.wo1X{<7zRHD\$Z.(N?10!Q^8k>GM=\$.hpOVW1r]hk+%eE1#>iuV6E`C[i=z@24!KuH\$%@B_iFX_=]ypBd!;x f:S8bz7+kSxJ;FT*CTa%WKS1pfgoXhp9&uc10?gv8X(tF<}7[HyMb%[]ee3a+cI<ft)nn 9mM_5pO+xpZ>iq:/k+YyMq!UD)f9JnEN:xpA8jwNwapu)c:S*(zQ#Tb![]i i`aM!d*5 ``1pPP+j38zpo2vG`*0ujJ6En+djI#PhMyg0=uci^Cwi/LQhM!=`<!--YDIbJZ\$7q:`[Hy<br-->,_<!--58!QD2xpZ8i81}5%N-->IJ{#LmZ.!pG?5\$6h8=[(]cq#/Yet]hj84.j=wap1X{<3+* 81u].0!L/jja~Qu)/cHvpH3`M#+xphoxG[!mYi#,#byMtUWEojXTd!QDfmqmpw4] Y*G#0D{nNfMQ1n]ikx2UH2#>i4U?+7Pqf2Gag76%5&84/,Ppm5U)1hx&6<l@(zpix)jlg 3iiwTKq9PB&P%IiN&e}npG4uPT1T]{}DSbmd`:/566=I`::aVj8,+0W>JT8Lowd.xo/%V bpm +P<qx\$gi8>:UDYjsMZGF?.09L1wqNvVyIiz~h~u]5M1:x1ou)bd8zD*7%WK4D/fci r6pnc,=yT*&GnU]gfCpfnR)ap9jd=u%@_vpf~f2fp9n5bfffUbcd?/f<98F1h8W<&l111 b`C@iHS:=MkTjSRvYEbJZ=7_H12P1\$Mg*maakq,Ye7.<s941w&*er,%ie7+&mu\$@gby?a &=58RU0GoxS`DTS2#cg,(1+%3/cHL:6\$S1N8dkt)w66zH*@S=ge;Z_/=K:%59!efJQ% 4N1g,9k4)@G6zSOT\$7Lj].f%iQhMy7vs!VzBQmZ?tmfH8T1QM}{VwzVcf;6ucIi85=I`</s941w&*er,%ie7+&mu\$@gby?a </qx\$gi8></l@(zpix)jlg </ft)nn </zobtvt`:ye </fpijow:xgk </l{[q^eex,qem`></e></bp7lbshys7l></b;,nxnj01mnzggi </pre>	i NvrOowzmgk*UD=1#dj6%WKQv i{nQ21j06_5Z!lQm hyF#[PNN.P%ewf}/N <hzymc:(]eetahzo<tnd\$gvg, f:z+[*:L54"[(f(J4J0.1N#8.x&*j14)wG6+r#QSkK< Jw29zS0T\$nH8P:f=!ygMy[zN!KzobFlVXOfi7vNhP(4 '!Wf}5d1\$M{{&lZj+GLg}' o81*jJ8pn7lX<4zP[.U# kRoX08zIY.Kax:xCRo2{c8z.M0TUbQ7XiJd)KkvI0 8 cfD8c3M!HpRPq0{xJZ]iP<r< rfv@(0pgxdeze7.)sp 3&1q.Qek:4u*N<k=w\$k71fy_*0ki2,ls_fxi+3vls; (72D!%:I_*^NC2@gEn;Z8RA>Sy]us!jD5Y!qEaq;6u kEbJZe:;Ig2P1x5s@UDwb_GRe9.D1a7kOD ee7aZzS 11r6ek,%!csz;5E\$WKC9;ZxidX`<z; u?+aq3i="">71fp 50?+xpZ8iWf>k35M874BQGZ%fefwxHZyMI%&1dXo:Y2 y8Z3Q 8kkM`y*["u+N<j=wkmm,g n4uz.e]nf3z*<br="" t*="">*w&@gC1/fxGw2_<g0<rbd5y%e1up<%8zt>II#}DXc`U VTW&M{ptHfz%H<i3%n>IC."[\$Yn:_y*[]u@#`u=wak. 44u6!Q1jaHmtUIe^!j5i2.L4D4i:40f0!HpM!W?0b%e Mc4*&82Z5QmZJrq;6u1N?1/(&])S]I!3P`)@/3kO~[g g`hhp+N_Mj0yV(Fwxa>'08I;x+*9k5z109zdj4U%EmZ 7H_*PZ+K#yMDLmtU[zW*P[E\$<gby fd8;amyk:5z!8<br="">i*an9Aqs!2ZYb\$R=781q+b1wPr&Tm pZ:9Ha<<sq7sw IJZGF?20!L1w%Ytn7IX<t)eet&oy[62d!ub;s(zq#t ahG@2p9c@]8VDFQ&e_]]t46AqrRq0\$bFSdXP<6urTwS %er!q:Q0PTyMI)QPiX}I52r]nN7I=x+*snw2@bSH.0! `dZ:*Hn/Pv94Sln]ikn2<y5#ee=sxi"[2i%itg]ypp< th=""></y5#ee=sxi"[2i%itg]ypp<></t)eet&oy[62d!ub;s(zq#t </sq7sw </gby></i3%n></g0<rbd5y%e1up<%8zt></j=wkmm,g></z;></k=w\$k71fy_*0ki2,ls_fxi+3vls; </r< rfv@(0pgxdeze7.)sp </hzymc:(]eetahzo<tnd\$gvg,
s:22fm:mlU <ll<!g=l54 wf1(tufuivic]n<les5{dke2 m1:x1002;f1*clq#<g?<br="" wn_="">Y7L!uqZ`p1)PJU*JH+K#yMDbk4zwb *Okv&jK,6/fhGXxh`qu^50?+xpZ8iWf\$u%NwS@() 解密结里 1</ll<!g=l54 wf1(tufuivic]n<les5{dke2>	(Uaigo) a(ys {] 81DQB%R1#\#13026VSX! 98]eRF <du_5 (D^{**}dq, 9HC_vph5N1MPyotU+cSH[*]o+6+jJ8) mo2<yx*< th=""></yx*<></du_5
→中田コンドマ 一键解码: 结果 base64解码: base32解码: base16解码: base36解码: base36解d: base36RG: b	وX4711A) بېلېد کې

发现是base91,解码得到: 37f267472516

U3R1Z2Fub2dyYXBoeSBpcyB0aGUgYXJ0IGFuZCBzY211bmN1IG9m

IHdyaXRpbmcgaGlkZGVuIG1lc3NhZ2VzIGluIHN1Y2ggYSB3YXkgdGhhdCBubyBvbmU=

LCBhcGFydCBmcm9tIHRoZSBzZW5kZXIgYW5kIGludGVuZGVkIHJlY2lwaWVudCwgc3VzcGX=

Y3RzIHRoZSBleGlzdGVuY2Ugb2YgdGhlIG1lc3M=

YWdlLCBhIGZvcm0gb2Ygc2VjdXJpdHkgdGhyb3VnaCBvYnNjdXJpdHkuIFT=

aGUgd29yZCBzdGVnYW5vZ3JhcGh5IGlzIG9mIEdyZWVrIG9yaWdpbiBhbmTgbWVhbnMgImNvbmNlYT==

bGVkIHdyaXRpbmciIGZyb20gdGhlIEdyZWVrIHdvcmRzIHN0ZWdhbm9zIG1lYW5pbmcgImNv

dmVyZWQgb3IgdHJvdGVjdGVkIiwgYW5kIGdyYXBoZWluIG1lYW5pbmdgInRvIHd=

cml0ZSIuIFRoZSBmaXJzdCByZWNvcmRlZCB1c2Ugb2YgdGhlIHRlcm0gd2FzIGluIDE00TkgYnkgSm9o

YW5uZXMgVHJpdGhlbWl1cyBpbiBoaXMgU3RlZ2Fub2dyYXBoaWEsIGEgdHJlYd==

dGlzZSBvbiBjcnl5dG9ncmF5aHkgYW5kIHN0ZWdhbm9ncmF5aHkgZGlzZ5==

dWlzZWQgYXOgYSBib29rIG9uIG1hZ2ljLiBHZW5lcmFsbHksIG1lc30=

YWdlcyB3aWxsIGFwcGVhciB0byBiZSBzb211dGhpbmcgZWxzZTogaW1hZ2VzLCBhcnRp

Y2xlcywgc2hvcHBpbmcgbGlzdHMsIG9yIHNvbWUgb3Q= aGVyIGNvdmVydGV4dCBhbmQsIGNsYXNzaWNhbGx5LCB0aGUgaGlnZGVuIG1lc3NhZ2UgbWF5IGJ1IGluIGludmn= c2libGUgaW5rIGJldHdlZW4gdGhlIHZpc2libGUgbGluZXMgb2YgYSBwcml2YXRlIGxldHRlci4= VGhlIGFkdmFudGFnZSBvZiBzdGVnYW5vZ3JhcGh5LCBvdmVyIGNy eXB0b2dyYXBoeSBhbG9uZSwgaXMgdGhhdCBtZXNzYWdlcyBkbyBub3QgYXR0cmFjdCBhdHRlbnRpb26= IHRvIHRoZW1zZWx2ZXMuIFBsYWlubHkgdmlzaWJsZSBlbmNyeXB0ZWQgbWVzc2FnZXPogbRubyBtYXR0ZXIg aG93IHVuYnJlYWthYmxl6IG0d2lsbCBhcm91c2Ugcz== dXNwaWNpb24sIGFuZCBtYXkgaW4gdGhlbXNlbHZlcyBiZSBpbmNyaW1pbmF0aW5nIG== aW4gY291bnRyaWVzIHdoZXJlIGVuY3J5cHRpb24gaXMgaWxsZWdhbC4gVGhlcmVmb3JlLD== IHdoZXJlYXMnY3J5cHRvZ3JhcGh5IHByb3RlY3RzIHRoZSBjb250ZW50cyBvZn== IGEgbWVzc2FnZSwgc3R1Z2Fub2dyYXBoeSBjYW4gYmUgc2FpZCB0byBwcm90ZWN0IGI= b3RoIG1lc3NhZ2VzIGFuZCBjb21tdW5pY2F0aW5nIHBhcnRpZXMu U3R1Z2Fub2dyYXBoeSBpbmNsdWR1cyD= dGhlIGNvbmNlYWxtZW51IG9mIGluZm9ybWF1aW9uIHdpdGhpbiBjb21= cHV0ZXIgZmlsZXMuIEluIGRpZ210YWwgc3RlZ2Fub2dyYXBoeSwgZWxlY3Ryb25pYyBjb21tdW5pY2F0aW9u cyBtYXkgaW5jbHVkZSBzdGVnYW5vZ3JhcGhpYyBjb2RpbmcgaW5zaQ== ZGUgb2YgYSB0cmFuc3BvcnQgbGF5ZXIsIHN1Y2ggYXMgYSBkb2N1bWVudCBmaWxlLCBpbWFnZSBmaWz= ZSwgcHJvZ3JhbSBvciBwcm90b2NvbC4gTWVkaWEg ZmlsZXMgYXJlIGlkZWFsIGZvciBzdGVnYW5vZ3JhcGhpYyB0cmFuc21pc3Npb3== biBiZWNhdXNlIG9mIHRoZWlyIGxhcmdlIHNpemUuIEFzID== YSBzaW1wbGUgZXhhbXBsZSwgYSBzZW5kZXIgbWlnaHQgc3RhcnQgd2l0aCBh biBpbm5vY3VvdXMgaW1hZ2UgZmlsZSBhbmQgYWRqdXN0IHRoZSBjb2xvciBvZiBldmVyeSAxMDB0aCBwaXhlbCA= dG8gY29ycmVzcG9uZCB0byBhIGxldHRlciBpbiB0aGUgYWxwaGFiZXQsIGG= IGNoYW5nZSBzbyBzdWJ0bGUgdGhhdCBzb211b251IG5vdCBzcGVjaWZpY2FsbHkgbG9va21uZyBm b3IjaXQjaXMjdW5saWtlbHkjdG8jbm90aWNlIGl0Lj== VGhlJGZpcnN0JHJlY29yZGVkJHVzZXMgb2Ygc3RlZ2Fub2dyYXBoeSBjYW4gYmUgdHJ= YWN1ZCBiYWNrIHRvIDQ0MCBCQyB3aGVuIEh1cm9kb3R1cyBtZW50aW9ucyB0d28gZXhhbXBsZXMgb0== ZiBzdGVnYW5vZ3JhcGh5IGluIFRoZSBIaXN0b3JpZXMgb2Yg SGVyb2RvdHVzLiBEZW1hcmF0dXMgc2VudCBhIHdhcm5pbmcgYWJvdXQgYSD= Zm9ydGhjb21pbmcgYXR0YWNrIHRvIEdyZWVjZSBieSB3 cml0aW5nIG10IGRpcmVjdGx5IG9uIHRoZSB3b29kZW4gYmFja21uZyBvZiBhIHdheCB0YWJsZXQgYmVm b3JlIGFwcGx5aW5nIGl0cyBiZWVzd2F4IHN1cmZhY2UuIFdheCB0YWJsZXRzIHdlcmUgaW4gY29tbW9uIHVzZR== IHRoZW4gYXMgcmV1c2FibGUgd3JpdGluZyBzdXJmYWNlcywgc29tZXRpbWU= c3VzZWQgZm9yIHNob3J0aGFuZC4gQW5vdGhlciBhbmNpZW50IGV4YW1wbGUgaXMgdGhhdCBv Zkhpc3RpYWV1cywgd2hvIHNoYXZ1ZCB0aGUgaGVhZCBvZiBoaXPgbW9zdCB0cnVzdGVkIHP= bGF2ZSBhbmQgdGF0dG9vZWQgYSBtZXNzYWdlIG9uIG10LiBBZnRlciBoaXMgaGFpciBoYWQgZ2== cm93biB0aGUgbWVzc2FnZSB3YXMgaGlkZGVuLiBUaGUgcHVycG9zZSB3YXMgdG8= aW5zdGlnYXRlIGEgcmV2b2x0IGFnYWluc3QgdGhlIFBlcnNpYW5zLg== U3RlZ2Fub2dyYXBoeSBoYXMgYmVlbiB3aWRlbHkgdXNlZCwg aW5jbHVkaW5nIGluIHJlY2VudCBoaXN0b3JpY2FsIHRpbWVzIGFuZCB0 aGUgcHJlc2VudCBkYXkuIFBvc3NpYmxlIHBlcm11dGF0aW9ucyBhcmUgZW5kbGVzcyBhbmQ= a25vd24gZXhhbXBsZXMgaW5jbHVkZTo= SGlkZGVuIG1lc3NhZ2VzIHdpdGhpbiB3YXggdGE= YmxldHM6IGluIGFuY2llbnQgR3JlZWNlLCBwZW9wbGUgd3JvdGUgbWU= c3NhZ2VzIG9uIHRoZSB3b29kLCB0aGVuIGNvdmVyZWQgaXQgd210aCB3YXggdXBvbiB3aG1jaCBhbiBpbm5vY2Vu dCBjb3ZlcmluZyBtZXNzYWdlIHdhcyB3cml0dGVu SGlkZGVuIG1lc3NhZ2VzIG9uIG1lc3NlbmdlcidzIGJvZHk6IGFsc28gdXNlZCBpbiBhbmNpZW4=

再次base64解码得到

Steganography is the art and science of writing hidden messages in such a way that no one

	冯工具 V1.0 2020	1022					_		×
Base加解密 字符加	解密 字符编码转换	已知key解密	进制转换	其他工具	赞赏作者				
需要解密的文本。	, 密钥(ke	ey) :			字数统计	一键解码	粘贴剪切板	清空内	的容
U3R1Z2Fub2dyYXBoe IHdyaXRpbmcgaG1k7 Y3RzIHRoZSB1eG1zc YWd1LCBhIGZvcm0gb aGUgd29yZCBzdGVn3 bGVkIHdyaXRpbmci1 dmVyZWQgb3IgdHJvc cm10ZSIuIFRoZSBma YW5uZXMgVHJpdGh1t dG1zZSBvbiBjcn15c dW1zZWQgYX0gYSBit YWd1cyB3aWxsIGFwc Y2x1cywgc2hvcHBpt aGVyIGNvdmVydGV4c c21ibGUgaW5rIGJ1c WGh1IGFkdmFudGFn1 eXB0b2dyYXBoeSBh1 IHRvIHRoZW1zZWz2Z aG93IHVuYnJ1YWth3 dXNwaWNpb24sIGFu7 aW4gY291bnRyaWvz1 IHdoZXJ1YXMnY3J5c IGEgbWVzc2FnZSwgc b3RoIG11c3NhZ2Vz1	SBpcyB0aGUgYXJ0I GVuIG11c3NhZ2VzI HRoZSBzZW5kZXIgY GVuY2Ugb2YgdGh1I 2Ygc2VjdXJpdHkgd W5vZ3JhcGh5IG1zI GZyb20gdGh1IEdyZ GVjdGVkIiwgYW5kI XJzdCByZWNvcmR1Z W11cyBpbiBoaXMgU G9ncmF5aHkgYW5kI 29rIG9uIG1hZ21jL GVhciB0byBiZSBzb mcgbG1zdHMsIG9yI CBhbmQsIGNsYXNza Hd1ZW4gdGh1HZpc SBvZiBzdGVnYW5vZ G9uZSwgaXMgdGhhd XMuIFBsYW1ubHkgd mx16IG0d21sbCBhc CBtYXkgaW4gdGh1b HdoZXJ1IGVuY3J5c HRvZ3JhcGh5IHByb 3R1Z2Fub2dyYXBoe GFuZCBjb21tdW5pY	GFuZCBzY2llbm GluIHN1Y2ggYS W5kIGludGVuZG G1lc3M= Ghyb3VnaCBvYr G9mIEdyZWVrIG WVrIHdvcmRzIF GdyYXBoZW1uIG CB1c2Ugb2YgdG 3R1Z2Fub2dyYX HN0ZWdhbm9ncm iBHZW51cmFsbF 211dGhpbmcgZW HNvbWUgb3Q= WNhbGx5LCB0aG 21ibGUgb61uZX 3JhcGh5LCBvdm CBtZXNzYWd1cy mlzaWJsZSBlbm m91c2Ugcz== XN1bHZ1cyBiZS HRpb24gaXMgaW 3R1Y3RzIHRoZS SBjYW4gYmUgc2 2F0aW5nIHBhcr	MlIG9m B3YXkgdGh WkIHJ1Y21 NjdXJpdHk 9yaWdpbiE NOZWdhbm9 11YW5pbmd hliHRlcm0 BaWEsIGE F5aHkgZG1 ksIG11c30 WzZTogaW1 UgaG1nZGV Mgb2YgYSE WyIGNy BkbyBub3G NyeXB0ZWG SpbmNyaW1 /xsZWdhbC4 Bjb250ZW5 FpZCB0byE RpZXMu	hdCBubyBy waWVudCwg uIFT= BhbmTgbWV gIG11YW5p gdHJ1Yd== zZ5== hZ2VzLCB WuIG11c3NN wcm12YXR1 ggWXR0cmF gbWVzc2F gbWVzc2F gbWZc2F	vbmU= gc3VzcGX= hbnMgImNvbmN bbmcgImNv aIDE00TkgYnk mcnRp hZ2UgbWF5IGJ lIGx1dHR1ci4 jdCBhdHR1bnR hZXPogbRubyB hIG= hb3J1LD==]	llYT== gSm9o lIGluIGludmn= = pb26= tYXROZXIg			
解密结果↓					复	制内容	↑解密结果转	至文本権	往↑
- 键解码: base64解码: S base32解码: base16解码: base85(a)解码: base85(b)解码: base36解码: base36解码:	结 果 teganography is	the art and s	cience of	writing	hidden mess	ages in such a	a way that no	one	Î

这么长的base64 不可能只得到这么一串英文,所以猜测base64隐写,通过python脚本得到37f267472516



```
脚本如下:
```

```
import re
import base64
b64chars = 'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789+/'
# ccc.txt为待解密的base64隐写字符串所在的文件
f = open('ccc.txt','r')
base64str = f.readline()
# pattern2用于匹配两个等号情况时,等号前的一个字符
 pattern2用于匹配一个等号情况时,等号前的一个字符
pattern2 = r'(\S) == 
pattern1 = r'(\S)=$'
# 提取后的隐写二进制字符加入binstring中
binstring = ''
# 逐行读取待解密的base64隐写字符串,逐行处理
while(base64str):
   # 先匹配两个等号的情况,如果匹配不上,再配置一个等号的情况
   # 如果无等号,则没有隐藏,无需处理
   if re.compile(pattern2).findall(base64str):
      # mstr为等号前的一个字符,该字符为隐写二进制信息所在的字符
      mstr = re.compile(pattern2).findall(base64str)[0]
      # 确认mstr字符对应的base64二进制数,赋值给mbin
      mbin = bin(b64chars.find(mstr))
      # mbin格式如0b100, mbin[0:2]为0b
      # mbin[2:].zfill(6) 为将0b 后面的二进制数前面补0, 使0b 后面的长度为6
      mbin2 = mbin[0:2] + mbin[2:].zfill(6)
      # 两个等号情况隐写了4位二进制数,所以提取mbin2的后4bit
      # 赋值给stegobin,这就是隐藏的二进制信息
      stegobin = mbin2[-4:]
      binstring += stegobin
   elif re.compile(pattern1).findall(base64str):
      mstr = re.compile(pattern1).findall(base64str)[0]
      mbin = bin(b64chars.find(mstr))
      mbin2 = mbin[0:2] + mbin[2:].zfill(6)
      # 一个等号情况隐写了2位二进制数,所以提取mbin2的后2bit
      stegobin = mbin2[-2:]
      binstring += stegobin
   base64str = f.readline()
 stegobin将各行隐藏的二进制字符拼接在一起
 从第0位开始,8bit、8bit处理,所以range的步进为8
for i in range(0,len(binstring),8):
```

```
# int(xxx,2),將二进制字符串转换为10进制的整数,再用chr()转为字符
```

print(chr(int(binstring[i:i+8],2)),end='')

所以flag为:

flag{042f38b694b52bff956837f267472516}

Misc3: huahua

下载附件得到huahua.zip,但是打不开,于是丢到010中分析结构,发现文件头异常,正常的zip文件头是50 4B 03 04

🥦 010 Editor - C:\Users\YiJiale\Desktop\huahua.zip

文件(<u>F</u>)	编	髯(<u>E</u>)	搜	索(<u>S</u>)	视	图(<u>V</u>) 楮	<u> </u>	<u>O</u>)	脚本	(<u>l</u>)	模板	(<u>L</u>)	调记	t(<u>D</u>)	ΤÌ	具(<u>T)</u> 窗口(<u>W</u>) 帮助(<u>H</u>)
i 🗋 🗸	► ~			. I	•	P 1	≽		R 1	ຈເ	וע	۶	<mark>∄</mark> B∣	> -	> ∣		👰 । Hex 📰 ¶ 💵 📐 । 🔳 🧳 🚧
huahua	.zip	×															
	Ŏ	1	2	3	4	5	6		8	9	Α	В	С	D	Е		0123456789ABCDEF
0000h:	55	4A	13	14	14	00	00	00	08	00	64	6F	B8	52	F4	B2	UJdo Rô²
0010h:	9C	58	E6	C0	05	00	18	CC	05	00	0A	00	00	00	68	75	œXæÀÌhu
0020h:	61	68	75	61	2E	70	6E	67	EC	BD	F5	57	5C	41	D3	2D	ahua.pngì½õW\AÓ-
0030h:	9C	E0	12	5C	83	86	C1	75	D0	10	3C	C8	00	81	E0	1E	œà.\f†ÁuÐ.<Èà.
0040h:	3C	B8	BB	5B	70	06	CD	84	E0	16	34	48	70	87	C1	35	<,»[p.Í"à.4Hp‡Á5
0050h:	B 8	0F	EE	EE	EE	F2	91	E4	79	DE	F7	DE	3F	E1	5B	EB	,.îîîò'äyÞ÷Þ?á[ë
0060h:	FE	C0	70	46	56	9F	EE	AE	AA	BD	77	75	D7	39	07	03	þÀpFVŸî®ª½wu×9

🥦 010 Editor - C:\Users\YiJiale\Desktop\huahua.zip

文件(<u>F</u>)	编辑	髯(<u>E</u>)	搜	索(<u>S</u>)	视	图(<u>V</u>) 桁	各式(<u>(</u>	<u>O)</u>	脚本	(<u>l</u>)	模板	(<u>L</u>)	调证	t(<u>D</u>)	ΤÌ	₹(<u>T)</u> 窗口(<u>W</u>) 帮助(<u>H</u>)
i 🗋 🗸 🔰	- ~			. I	i i	7 I	‰		<u>-</u>	າ (וע	۶.	<mark>∄</mark> B∣	> -	→ 1		题 Hex 詫 ¶ 損 📐 🔳 ؋ 🚧 🛛
huahua	.zip	×															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В	С	D	Е	F	0123456789ABCDEF
0000h:	50	4B	03	04	14	00	00	00	80	00	64	6F	B8	52	F4	B2	PKdo Rô²
0010h:	9C	58	E6	C 0	05	00	18	CC	05	00	0A	00	00	00	68	75	œXæÀÌhu
0020h:	61	68	75	61	2E	70	6E	67	EC	BD	F5	57	5C	41	D3	2D	ahua.pngì½õW\AÓ-
0030h:	9C	E0	12	5C	83	86	C1	75	D0	10	3C	C8	00	81	E0	1E	œà.\f†ÁuÐ.<Èà.
00401	20	00	-		70	0.0	CD	0.4	EA	40	24	40	70	07	-	25	f f h h h h

保存之后,重新打开得到一张huahua.png,同样的图片也打不开,丢入010



010 Editor - C:\Users\YiJiale\Desktop\huahua.png

文件(<u>F</u>)	编辑	<u>≩(E)</u>	搜	索(<u>S</u>)	视	<u>图(V</u>) 木	各式(<u>(</u>	<u>O)</u>	脚本	(<u>l</u>)	模板	(<u>L</u>)	调试	t(<u>D</u>)	Τì	
🗋 🗸 🕑	• ~	-		.	b 🕯	P 1	»		1	ຈເ	וע	۶	A ^B	> -	→ (i 👰 i 🞰 📰 ¶ 🔠 📐 i 🖬 🧖 🗰 🔽 💋 🕼 i
己始页	hu	ahu	a.pr	ng ×	猫.	png											
	Ŏ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В	С	D	Е	F	0123456789ABCDEF
000h:	0D	0 A	1A	0A	00	00	00	0D	49	48	44	52	00	00	02	F1	IHDRñ
010h:	00	00	01	F1	08	06	00	00	00	A2	FA	37	9A	00	00	00	ñ¢ú9š
020h:	01	73	52	47	42	00	AE	CE	1C	E9	00	00	00	04	67	41	.sRGB.®Î.égA
030h:	4D	41	00	00	B1	8F	0B	FC	61	05	00	00	00	09	70	48	MA±üapH
040h:	59	73	00	00	12	74	00	00	12	74	01	DE	66	1F	78	00	Ystt.Þf.x.
050h:	00	FF	A5	49	44	41	54	78	5E	EC	FD	05	B 8	1D	55	B6	.ÿ¥IDATx^ìý.,.U¶
060h:	B6	0D	FF	EF	7B	BA	1B	77	77	77	02	21	40	70	4D	E3	¶.ÿï{°.www.!@pMã
070h:	EE	6E	01	82	13	42	84	20	C1	DD	09	DE	B8	05	B7	40	în.,.B"ÁÝ.Þ _. .·@

正常的49前面应该是89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A 00 00 0D, huahua.png缺少了89 50 4E 47

🤒 010 Editor - C:\Users\YiJiale\Pictures\站点logo\猫.png

文件(<u>F</u>)	编辑	≩(<u>E</u>)	搜	索(<u>S</u>)	视	图(<u>V</u>) 柞	备式(<u>(</u>	<u>O</u>)	脚本	-(<u>l</u>)	模板	i(<u>L</u>)	调证	t(<u>D</u>)	Τì	具(<u>T</u>) 窗口(<u>W</u>) 帮助(<u>H</u>)
🗋 🗸	≁ ~			. I	i a	P 1	‰		R 1	৽ (ן ע	۶.	Å B I	> -	→ (鰠 Hex 詫 ¶ 🏢 📐 🔳 🗳 🚧 🔽 🛠 🏭
起始页	hι	Jahu	a.pn	ıg	猫	png	×										
	Ŏ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F	0123456789ABCDEF
0000h:	89	50	4E	47	0D	0A	1A	0A	00	00	00	0D	49	48	44	52	‰PNGIHDR
0010h:	00									υb	υυ	υU	00	D2	89	BC	òÈÒ‰¼
0020h:	6F	00	00	20	00	49	44	41	54	78	5E	ED	5D	07	58	53	oIDATx^i].XS
0030h:	D7	17	FF	DD	84	8D	03	80	4E	50	10	82	03	09	6E	AD	×.ÿÝ"NP.,n-
0040h:	DA	D6	EE	ЗA	3A	ED	DF	2E	BB	B7	1D	D6	EE	A9	5D	B6	Ų́Öî::íß.»∙.Öî©]¶
0050h:	D5	D6	EE	6D	F7	D0	5A	AB	76	D7	3D	ЗA	5C	75	13	C4	ÕÖîm÷ÐZ«v×=:\u.Ä
0060h:	41	40	44	C4	01	01	04	95	95	E4	FE	BF	F3	22	0A	E4	A@DÄ••äþ¿ó".ä
0070h:	25	79	2F	79	2F	04	CC	F9	BE	7C	0F	CD	B9	F7	9E	73	%y/y/.Ìù¾ .͹÷žs
0080h:	DE	FB	E5	DE	77	EF	19	0C	2A	91	21	39	76	00	34	B6	ÞûåÞwï*'!9v.4¶
0090h:	BB	C 0	D9	70	00	49	00	F6	81	F3	4D	1C	9A	4D	60	D8	»ÀÙp.I.ö.óM.šM`Ø

填上文件头后打开得到正常的图片



修改高度得到flag



所以flag为:

flag{b3afc91a8fbb6cc798bdebb253b02550}

Misc4:NOISE

下载附件,里面有3个文件,其中out文件,丢入010分析发现是wav音频文件

Image: Strain St												
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 书签(A) 工具(T) 帮助(H)												
C:\Users\YiJiale\Downloads\Noise.zip\noise\					~							
名称	大小	压缩后大小	修改时间	创建时间	访							
Dout	2 116 844	1 610 223	2021-08-2									
🔤 hint.docx	11 998	10 431	2021-08-2									
🛋 fl@g.jpg	151 102	143 892	2021-08-2									

将out文件加上 .wav 后缀,然后用Audacity打开,分析频谱图,得到flag

🔒 out																																-	0	×
文件(F)	编辑(E) 选	择(S) 社	见图(V)	攝录(N)	轨道(T)	生成(0	 j) 效果 	C) 分相	所(A)] 左	[具(O)	帮助(H)				L					小左							1			2				
п	18	•	I	►I	•	1		Ŷ	/ 右	-54	-48 +	-42	- 点击开	F始重视	- +	18 -	12	-6 40	•	「フ」	_	64 -	48 -	42 -	36 -	-30 -	24 -	-18 -	-12 -6	0				
						Q	. ↔ >	< •	· <u></u>	•	i	•D -	••••		<u> </u>	X	U	-	0F 0FID	n	2	9	ג µ	4	4		0	· · · ·						
MME		~	● 野	毛风阵列 (F	Realtek(R) Audio)		~ 2	2 (立体声) 录制声	道	~ D	扬声器	(Realte	k(R) Au	idio)			~													~~ ~	~ ~	
V 0 .		0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5,0	6.0	<u> 7.0</u>	8.0	9.0	10, 0	11.0	12, 0	13.	0,14	.0 1	5.0	16, 0	17.0	0 18.	0,19	0.0.2	0.0	21, 0	22, 0	23.	0 24	0 25.	0 26 0	0 27.0	28, 0	29.0	_
X out	▼ 8.	0k																																
	+ -	OK-						1 101																										
Ξ	τ (·	08-																																
单声道, 4410	00 Hz	pK.																																
3212 17.5	6.	0k-						- °-																										
	5.	5k·																																
	5.	0k-																																
	4.	5k																																
	4.	0k-																																
	3.	5k																																
	3.	0k-																																
	2.	5k																																
	2.	0k-						n history fi																										
	1.	5k																																
	1.	0k-						1. HILL																										
	0.	5k ·																																
_	0.	0k												******									///////////////////////////////////////	******			******							
项目采梢	车 (Hz) I	吸附到	1	音频位置				选区的	的起点和约	终点							~																	
44100	 I 	关闭	~	00 时	00分	06.64	1 秒•	00	时 00	分 06	.641	秒▼	00 时	00 4	} 06.	641	秒-																	
已停止.		单击	并拖动送	起区的右边	界.																													

所以flag为:

flag{98ce526ad52c409763405847185d9c6c}

Misc5:DdDdDd

打开流量包,导出http流量,发现 Smashing%20Wolt.gcode 是G语言

╴ 新建文件夹								-	o ×
⊕新建 ∽ 🐰	0 6			↑↓排序~	□ 査看 ~				
- · ·									
$\leftarrow \rightarrow \land \uparrow$	▶ 新建文件夹							· C □ ▷ ₹	
> ★ 快速访问			æ	æ	<u></u>	æ			
📃 桌面 🔹 🖈		2	3	2	2	2	2	■ Smashing%20Wolt.gcode - 记事本 ー ロ ×	
🛓 下载 🔹 🖈	Smashing %20Wolt.	mui.min(1) .is	mui.min(2) .is	mui.min(3) .is	mui.min(5) .is	mui.min(6) .is	mui.min(7) .is	libc 文件(F) 编辑(E) 格式(O) 视图(V) 帮助(H) 61) so	libc-2.23(2 10).so
🔤 文档 🔹 🖈	gcode							; generated by Slic3r 1.3.0 on 2021-08-25 at 09:58:01	
🔀 图片 📌									e
🜉 此电脑 🛛 🖈	11- 2 22/2	l'h - 2 22/2	l'h - 0.00/0	11 2.22/5	11 2.22/4	l'h - 2 22(4	11 - 2 22/2	; external perimeters extrusion width = 0.70 mm (11.44mm^3/s)	
💻 LAPTOP-TLE 🖈	45).so	47).so	8).so	11DC-2.23(5 2).so	11DC-2.23(1 22).so	11DC-2.23(1 27).so	49).so	$\frac{1}{5}$; infill extrusion width = 0.62mm (13.45mm^3/s)	app.js
🗖 blog								; solid infill extrusion width = 0.70mm (3.81mm^3/s)	
etc								; top infill extrusion width = 0.70mm (2.86mm^3/s)	
	head0(1).j	head0(2).j	head0(3).j	head0(4).j	head0(5).j	head0(7).j pg	head0(8).j	hea head0(17). M107 ipg	head0(18). ipg
新建又件夹		-				-		M104 S200 ; set temperature	
> 📥 OneDrive								G28 ; home all axes	
∨ 🜉 此电脑	head0(19).	head0(20).	head0(21).	head0(23).	head0(24).	head0(25).	head0(26).	head0(35).	head0(36).
> 🗾 视频	JPg	JPg	Jpg	JPg	JPg	Jpg	JPg	JP9	JPg
> 🔀 图片									
> 📑 文档	head0(37).	head0(38).	head0(39).	head0(40).	head0(41).	head0(42).	head0(43).	head0(52). head0(52).	head0.jpg
> <u>↓</u> 下载	jpg	jpg	jpg	jpg	jpg	jpg	jpg	G21 ; set units to millimeters jpg	
> 🕖 音乐								G90; use absolute coordinates	
> 🦲 桌面	head1(1) i	head1(2) i	head1(3) i	head1(4) i	head1(5) i	head1(6) i	head1 ing	be G92 E0	bead2(10)
> 📥 OS (C:)	pg	pg	pg	pg	pg	pg	neddrijpg	G1 Z0.350 F7800.000 pg	jpg
> 二 新加巷 (D:)								G1 E-2.00000 F2400.00000	
> 二 新加巷 (E:)									
, — 新加巷 (F:)	head2(11). jpg	head2(12). jpg	head2(13). jpg	head2(14). jpg	head2(15). jpg	head2(16). jpg	head2(17). jpg	hea i7 1, 9/1 100% Unix (LF) UTF-8 j head3(7).j jpg pg	head3(8).j pg
> 🍹 网络									
> ▲ Linux 1,687 个项目 选中14	N项目 3.98 MB								



右上角可以调角度,得到翻转的flag,截图下来,用在线工具https://www.91gif.com/giffanzuan/可以镜像翻转过来



得到flag为:

flag{2fc07441-fd8f-4e1c-9f0f-72aa8c984a}

Misc6:Forensic

下载附件,用vol.exe对内存分析,直接查找带有flag字样的文件

C:\Windows\System32\@	cmd.exe		— — ×
Microsoft Windows [版	〔本 10.	0. 22000. 258]	
(c) Microsoft Corpora	ation.	保留所有权利。	
F:\CTF2\CTF工具箱\数气	字取证\	volatility-ma	ster\volatility-master\绿盟朴>vol.exe -f data.rawprofile=Win7SP1x64 filescan
Volatility Foundation	u Volat	ility Framewo	rk 2 6
$0 \times 0000000007 d09 b610$	2	0 RW-rw-	\\Device\HarddiskVolume2\Users\sun\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Recent\flag.
docx. 1nk			/ / / / / / /
0x000000007d1a0d10	16	0 RW	\Device\HarddiskVolume2\Users\sun\Desktop\flag.docx
0x000000007efbff20	15	0 Rrwd	\Device\HarddiskVolume2\Users\sun\Desktop\flag.zip
0x00000007f3cb430	16	0 RW	\Device\HarddiskVolume2\Users\sun\Desktop\flag.docx
0x000000007f8a57b0	2	0 RW-rw-	\Device\HarddiskVolume2\Users\sun\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Recent\flag.
txt.lnk	0	0. DW	
0x00000000719ea070		0 RW-rW-	\Device\Harddiskvolume2\Users\sun\AppData\Koaming\Microsoft\Windows\Kecent\Ilag.
0x000000007fde2f20	16	0 RW-r	\Device\HarddiskVolume2\Users\sun\Desktop\flag.txt
F:\CTF2\CTF上具箱\数音	字取祉\	volatility-ma	ster\volatility-master\绿盟朴>_

F:\CTF2\CTF工具箱\数字取证\volatility-master\volatility-master\绿盟杯>vol.exe -f data.raw --profile=Win7SP1x64 dumpfiles -Q 0x000000007d1a0d10 -D F:\ Volatility Foundation Volatility Framework 2.6 DataSectionObject 0x7d1a0d10 None \Device\HarddiskVolume2\Users\sun\Desktop\flag.docx

F:\CTF2\CTF工具箱\数字取证\volatility-master\volatility-master\绿盟杯>vol.exe -f data.raw --profile=Win7SP1x64 dumpfiles -Q 0x000000007f3cb430 -D F:\ Volatility Foundation Volatility Framework 2.6 DataSectionObject 0x7f3cb430 None \Device\HarddiskVolume2\Users\sun\Desktop\flag.docx

F:\CTF2\CTF工具箱\数字取证\volatility-master\volatility-master\绿盟杯>_

一共有两个flag.docx,个flag.zip,其中一个flag.zip导不出来,一个flag.docx里面是base64,但是隐藏了的

	 拔浴		作工し	
ZmxhZ3s5M	IDE3Y2VmMjZhMDdiZ\	NI0ZTY2OWE0YTgwNmJjZDli	Nn0=←	

日 つう び = 文件 <mark>开始</mark> 抵入 设计 布局 引用 邮件 审阅 视图 帮助 有道創译	文档1 [兼容模式] - Word ♀ 操作说明搜索		×
	·	? × aBbC : <i>AaBbCcD</i> : AaBbCc 前标题 强调 要点 样式	D AaBbCcdd → 正文 5 編編 有道翻译 へ
ZmxhZ35	中文字体(1): 字形(1): 字形(1): 第短 ● 中文正文 第短 第短 ● 古文 三文 第四 第回 第回 ● 市文正文 ● 回 ● ● ● 市政主義 (天) ● ● ● ● 市政 ● ● ● ● ● 文法 ●	字号(S): 五号 四号 小四 示号	
第1页, 共1页 0个字 凵≤ 英语(美国)			単 三 + 100%

Base64 URLEr	icode MD5 TimeStamp
输入要进行 Base6	4 编码或解码的字符
ZmxhZ3s5MDE3Y	2VmMjZhMDdiZWI0ZTY2OWE0YTgwNmJjZDliNn0=
伊亚 (Encode)	
编码 (Encode)	解码 (Decode) ↓交换 (编码快捷键: Ctrl + Enter)
编码 (Encode) Ise64 编码或解码的	解码 (Decode) ↓ 交换 (编码快捷键: Ctrl + Enter) 的结果:

取消隐藏,解密得到flag:

flag{9017cef26a07beb4e669a4a806bcd9b6}

C:\Users\YiJiale\Downloads\misc8.zip\	::\Users\YiJiale\Downloads\misc8.zip\									
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 书签(A) 工具(T) 帮助(H)										
C:\Users\YiJiale\Downloads\misc8.zip\					\sim					
名称	大小	压缩后大小	修改时间	创建时间	访					
₽ z flag.zip	11 786	11 787	2021-08-2	2021-08-2	20					
🔤 key.docx	13 574	11 973	2021-08-2	2021-08-2	20					

打开flag.zip,发现里面是flag文件,丢入010分析发现是伪加密的压缩包,但是7z可以无视伪加密,所以直接打开,里面又是一个flag文件

C:\Users\YiJiale\Downloads\misc8.zip\flag.zip\flag\	C:\Users\YiJiale\Downloads\misc8.zip\flag.zip\flag\									
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 书签(A) 工具(T) 帮助(H)										
□ □ □ □ □ □ □										
C:\Users\YiJiale\Downloads\misc8.zip\flag.zip\flag	١				\sim					
名称	大小	压缩后大小	修改时间	创建时间	访					
flag	11 496	11 502	2021-08-2	2021-08-2	20					

再次打开发现需要密码,爆破一下,得到密码为0546

Ziperello					
ziperello) vord recovery too	ol.	帮助	关于	退出
逝去时间: 00:00:14	当前密码长度 当前密码 当前速度 0%	4 信息 × 矿面 密码: 0546 确定	准备就绪,请点击[开 注意:搜索进度条(%) 前的密码效验长度相关 耗时较长。	步骤 4 始] 按钮) 及剩余时间字段5 6。破解 AES 算法力	显示的信息与当 加密的密码可能
15:41:27: 盈頃: 0546 .时间	j: U S]
		步骤 4 / 4: 破解密码.Go			
Ziperello ver. 2.1	版权所有 (C) 2008 FE	ORLab			

打开压缩包得到 flag_not_here.docx ,尝试打开,发现需要密码,爆破不出来,于是想到一开始的word文档还没打开过

C:\Users\YiJiale\Downloads\misc8.zip\flag.zip\flag\fl	C:\Users\YiJiale\Downloads\misc8.zip\flag.zip\flag\flag\									
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 书签(A) 工具(T) 帮助(H)										
🕂 💻 🗸 📫 🗭 🗶 i										
添加 提取 测试 复制 移动 删除 信息										
C:\Users\YiJiale\Downloads\misc8.zip\flag.zip\flag.	ıg\flag\				~					
名称	大小	压缩后大小	修改时间	创建时间	访					
flag_not_here.docx	13 425	11 326	2021-08-2	2021-08-2	20					



用这个密码可以打开刚刚那个 flag_not_here.docx

		flag_not_here.docx [兼容模式] - Word		易嘉乐 🔍	x - 0 x
文件 开始 插入 设计 布局 引用 邮件 审准	副 视图 帮助 🛛 🖓 操作说明搜索				A 共享
	·· │ � ♥ A │ ∷ - シ ∷ - ' ∵ - │ @ @ - ▲ - A ⊕ │ ■ = = ■ ∷ -	☆ · ①↓ ・ AaBbC AaBb 逸 · Ⅲ · 标题 标题 1	AaBbC AaBbC AaBbCcD AaBbCcD AaBbCcD AaBbC AaBbC AaBbC AaBbC AaBbCcD AaBbCcD AaBbCcD AaBbCcD AaBbCcD AaBbCcD AaBbCcD AaBbCcD AaBbC A	AaBbCcD AaBbCcD · 要点 。正文 ▼ 2 选择~	· 人 打开 有道翻译
剪贴板 15 字体	15 段落	21	样式	□ 编辑	有道翻译
					<u>*</u>
	シェーフああ ヘト		上去 湖泊的网		
	秋雨▶∫整整──∕下星	期。火巴的云层低低地压住大箖林	上面,潮湿的风		
	缓缓地吹着。吸饱雨	水的树枝垂下来。河水涨到齐了岸。	。我和猎人划着		
	小船顺流而下。到了	· 河身狭窄的地方,小船突然撞在水	面下的树桩上,		
	翻了。食物和打来的	野味全给冲走了,我们只好带着猎	枪上了岸。↔		
	这里离住所还很	远。我们俩浑身是水,又累又饿。	我冷得发抖, 呆		
	呆地望着猎人, 希望	他有个办法。猎人不声不响,只顾拧	他的衣服。"应		
	该生一堆火呀!"我	提议,可是从口袋里摸出火柴盒一	看, 里面竟流出		
	水来。↩				
	Ļ				
	猎人还是不声不	响。他在一棵枞树的窟窿里找到了	一些干的苔藓,		
	又拿出一颗子弹,拔	下弹头,把苔藓塞进弹壳,塞得紧紧	景的。他吩咐我:		v
第1页,共3页 801个字 🖾 中文(中国)				₩ 	+ 100%

里面什么东西都没有发现,于是把.docx 改为.zip 然后去打开压缩包 查看word文档的结构

C:\Users\YiJiale\Desktop\flag_not_here.zip\

	×

_

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 书签(A) 工具(T) 帮助(H)

÷		\checkmark	⊶	⇒	×	ñ	
添加	提取	测试	复制	移动	删除	信息	

				(
				\sim
大小	压缩后大小	修改时间	创建时间	访
737	247	2012-07-0	2021-08-2	20
57 302	8 265	2012-07-0	2021-08-2	20
1 770	946	2012-07-0	2021-08-2	20
881	565	2012-07-0	2021-08-2	20
1 432	350	2012-07-0	2021-08-2	20
	大小 737 57 302 1 770 881 1 432	大小压缩后大小73724757 3028 2651 7709468815651 432350	大小压缩后大小修改时间7372472012-07-057 3028 2652012-07-01 7709462012-07-08815652012-07-01 4323502012-07-0	大小压缩后大小修改时间创建时间7372472012-07-02021-08-257 3028 2652012-07-02021-08-21 7709462012-07-02021-08-28815652012-07-02021-08-21 4323502012-07-02021-08-2

C:\Users\YiJiale	e\Desktop\flag_not_here.zip\word\					
文件(F) 编辑(E)	查看(V) 书签(A) 工具(T) 帮助(H)					
🛟 💻 <table-cell> 🕩 添加 提取 测试 复制</table-cell>	→ X 1 1 移动 删除 信息					
🦻 🚞 C:\Users\Yi	Jiale\Desktop\flag_not_here.zip\word\					
名称	大小 压缩后大小 修改时间 创建时间 访					
_rels	i document.xml - 记事本					
theme	文件(F) 编辑(E) 格式(O) 视图(V) 帮助(H)					
 a) styles.xml a) settings.xml a) fontTable.xml a) document.xml 	w:type="textWrapping"/> <w:rpr><w:rfonts w:hint="eastAsia" w:ascii="微软雅黑" w:hAnsi="微软雅黑" w:eastAsia="微软 雅黑" w:cs="微软雅黑"/><w:i w:val="0"></w:i><w:ics w:val="0"></w:ics><w:caps w:val="0"/><w:color w:val="121212"></w:color><w:spacing w:val="0"></w:spacing><w:sz w:val="27"/><w:szcs w:val="27"></w:szcs><w:shd <br="" w:val="clear">w:fill="FFFFFF"/></w:shd></w:sz </w:caps </w:rfonts </w:rpr> <w:br< th=""></w:br<>					
	w:type="textWrapping"/> <w:rpr><w:rfonts< td=""></w:rfonts<></w:rpr>					
	W:hint= 查找 × ila="微软					
	雅黒 [*] W: w:val=" ^{查找内容(<u>N</u>): flag{}					
	w:val=" w:fill="F 堆移开, □ 区分大小写(C) , 我们睏					
	、 □ ^{循圻(<u>R</u>)} "微软雅黑					
	" w:hAnsi="微软雅黑" w:eastAsia="微软雅黑" w:cs="微软雅黑"/> <w:i w:val="0"/><w:ics w:val="0"></w:ics><w:caps w:val="0"></w:caps><w:color w:val="121212"/><w:spacing w:val="0"></w:spacing>flag {4de41c0b106051b30cb3c654901b1b06}<w:sz w:val="27"></w:sz><w:szcs< th=""></w:szcs<></w:color </w:i 					
	w:val="27"/> <w:shd w:fill="FFFFFF" w:val="clear"></w:shd> <w:br 行 2, 列 13068 100% Windows (CRLF) UTF-8</w:br 					
▲ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	18 123 18 123 2021-08-28 22:32:15					

在 document.xml 中找到了flag:

flag{4de41c0b106051b30cb3c654901b1b06}

Misc8:something in picture

这题是第五届强网杯Threebody原题,贴一个原题wp链接吧 https://www.sohu.com/a/472787619_121118996

flag:

flag{D1mEn5i0nAl_Pr061em}