




CTFshow CRYPTO 0-12

原创

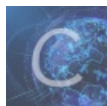
[yu22x](#)  于 2020-02-14 23:33:00 发布  6806  收藏 28

分类专栏: [CTF show CRYPTO系列](#) 文章标签: [信息安全](#)

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/miuzzx/article/details/104321319>

版权



[CTF show CRYPTO系列](#) 专栏收录该内容

0 篇文章 4 订阅

订阅专栏

题目网站 <https://ctf.show>

1.密码学签到

密文}wohs.ftc{galf直接逆序得flag: flag{ctf.show}

2.crypto2

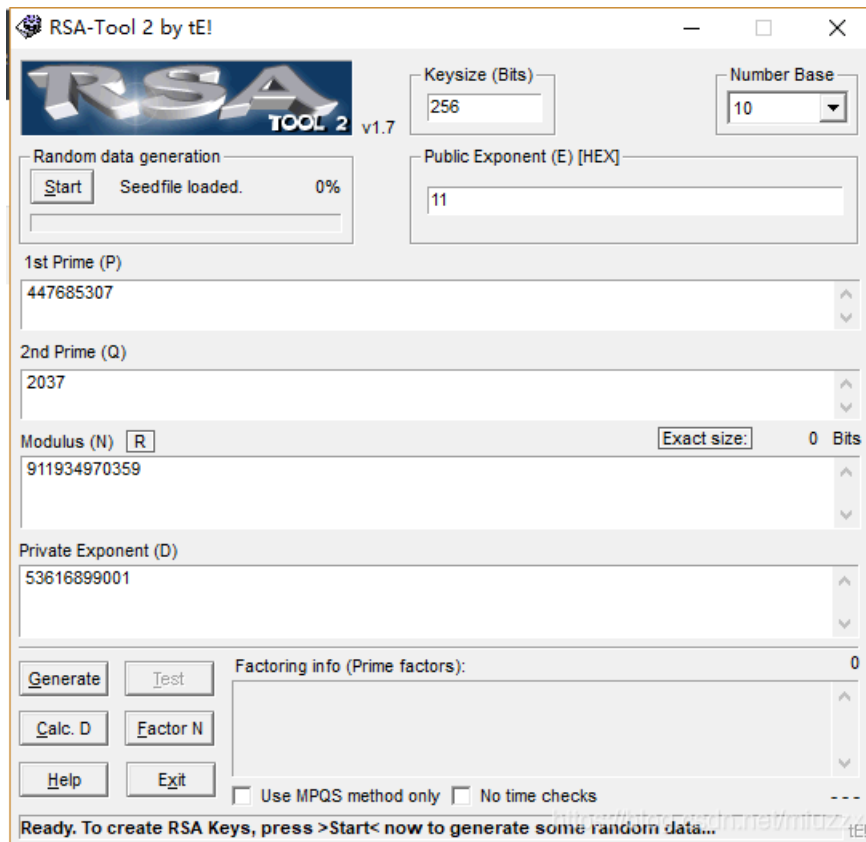
p=447685307 q=2037 e=17

rsa解密求d

RSA-tool

链接: https://pan.baidu.com/s/1pXOLDoqdUJKqJfPehNNP_w

提取码: ceca



5.crypto5

给出p=447685307 q=2037 e=17 c=704796792。求m

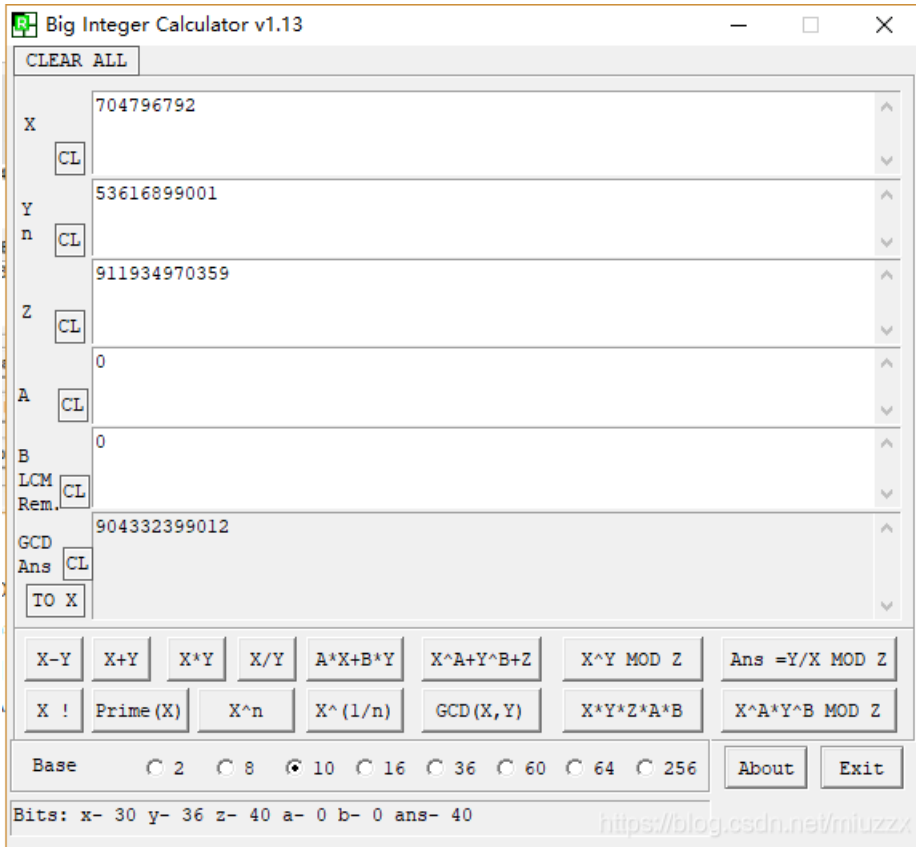
先求d同上题, 得d=53616899001

$m \equiv c^d \pmod n$

大数计算工具

链接: <https://pan.baidu.com/s/198KaAFjA9P49S8HhX9fxBg>

提取码: eq7r



得m即flag

6.crypto6

直接把密文base64解密出现Salted__, 猜测为AES之类的加密, 逐个尝试发现为Rabbit加密 解密得flag

7.crypto7

打开txt文档为ook加密

解密网站 [<https://tool.bugku.com/brainfuck/?wafcloud=1>]

8.crypto8

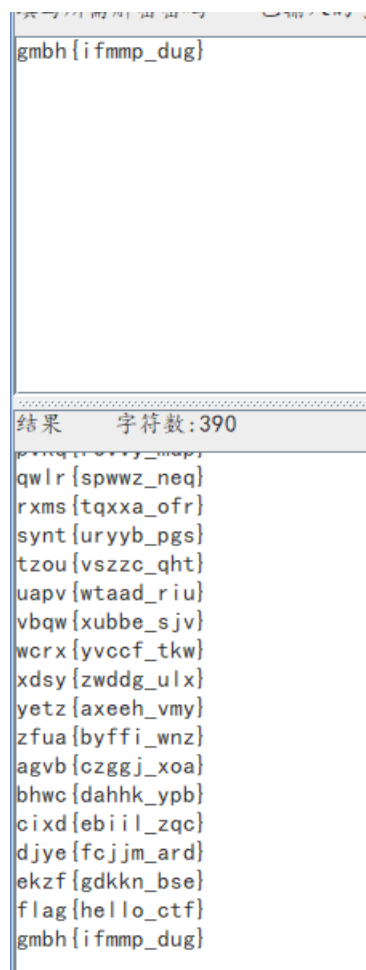
打开txt文档为brainfuck加密

解密网站 [<https://tool.bugku.com/brainfuck/?wafcloud=1>]

9.crypto0

密文为gmbh{ifmmp_dug}

凯撒解密



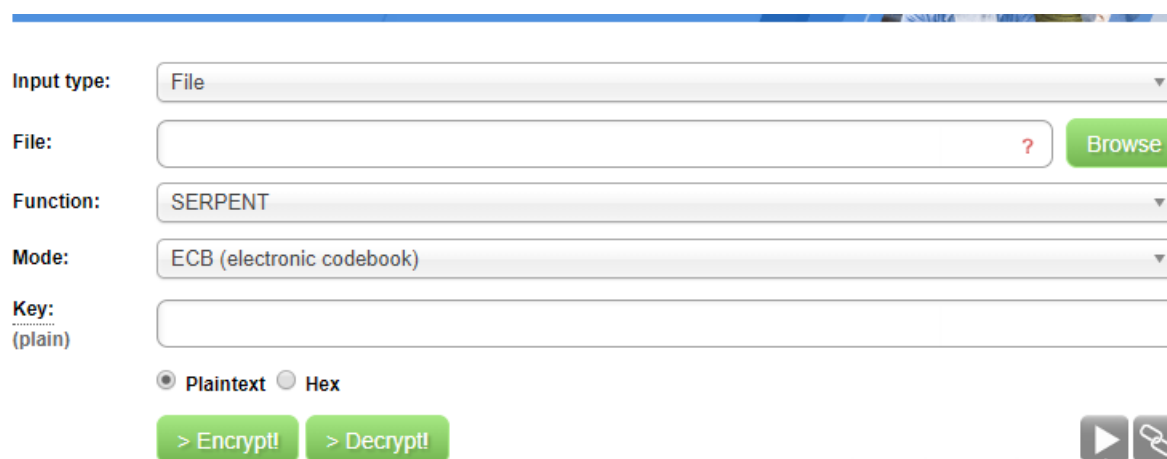
工具链接: <https://pan.baidu.com/s/1mNTd8FnuKU5EaXULNDDjdw>

提取码: dtpa

10.crypto9

暴力破解压缩包, 解出密码为4132, 根据压缩包名字可以知道考察的是serpent解密, 这里给出解密网站 <http://serpent.online-domain-tools.com/>

选择解压出来的文件, 然后解密密码依然是4132



<https://blog.csdn.net/miuzzx>

11.crypto10

Quoted-printable编码

<http://web.chacuo.net/charsetquotedprintable>网站中解码得flag

12.crypto11

md5碰撞

<https://www.somd5.com/>

13.crypto12

Atbash cipher(埃特巴什码)加密

解密网站 <http://www.practicalcryptography.com/ciphers/classical-era/atbash-cipher/>

14.crypto13

下载下来文档，文档名为base家族，打开文件应该为base64和base32的混合加密，这里直接附上脚本

```
import base64
def base(s):
    try:
        s = base64.b32decode(s)
        s = base(s)
    except:
        try:
            s = base64.b64decode(s)
            s = base(s)
        except:
            return s
    return s
f = open('base.txt')
text = f.read()
print(base(text))
```