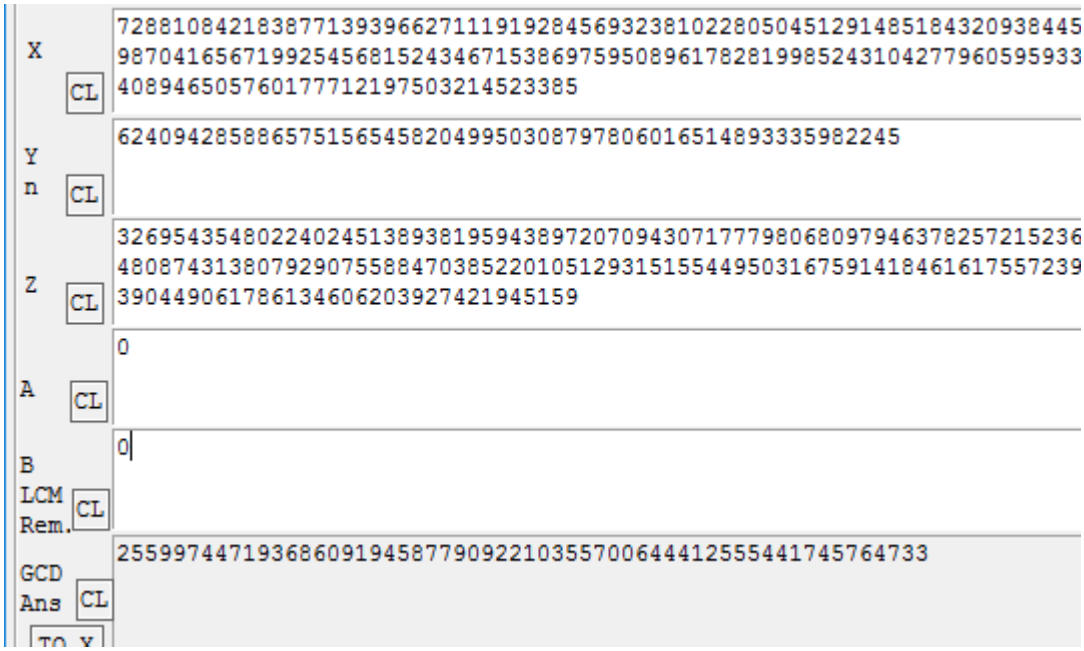
0x01:密码学教室入门(一)

首先基于wiki上的实例了解了一波RSA，然后发现题目所有的信息都有了

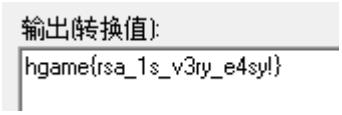
套公式 m = c^d mod p*q

然后就用bigintergercalculator 进行计算得出



再转成16进制，由于该有的信息都有了最后解出来一个：0x6867616d657b7273615f31735f763372795f65347379217d

再用converter 转化一下

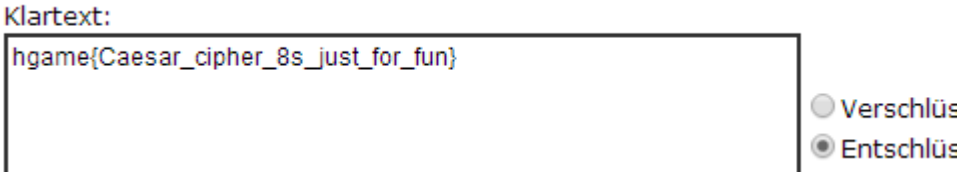


Flag：hgame{rsa_1s_v3ry_e4sy!}

0x02:密码学教室入门(二)

这是关于凯撒密码的题目：

直接放在在线解密网站crptool-online上



感觉这就是答案 测试一波 不对 说明数字和符号有问题

基于基本的Flag提交格式目测符号是不做改动的 那数字就0-9

而求感觉上1配上这段英文比较靠谱 测试一波果然

Flag:hgame{Caesar_cipher_1s_just_for_fun}

0x03:密码学教室番外篇

这题和上面是一个套路 不过数字必须一个个试了试到第5次答案就对了

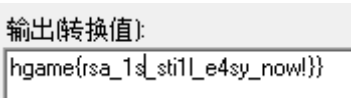
Flag:hgame{dgfdyhcry42287235413//+/%}

0x04:密码学教室入门(四)

这还是一道RSA的题目不过给的信息比较少 只有n,e,c 但是通过公式 c = m^e mod n

因为n非常大，e = 1可以看出如果m/n为1 那也是很大的一个数所以m/n =

0的可能性非常大-》c = m 再用converter转化一下

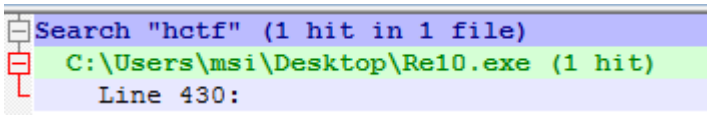


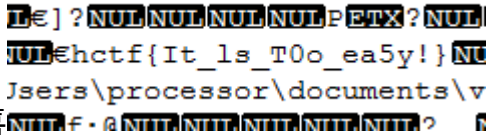
Flag:hgame{rsa_1s_sti1l_e4sy_now!}

0x05:你看看，逆向多简单

首先下载得到一个re(10).zip的压缩文件 打开后是一个.exe文件

用notepad++打开 然后搜索一波





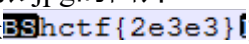
然后就发现了惊喜

Flag:hctf{It_ls_T0o_ea5y!}

0x06:Explorer图库之一

首先下载得到一张.jpg的图片

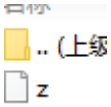
用notepad++编辑就直接出来了

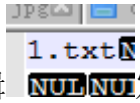


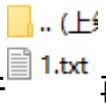
Flag:hctf{2e3e3}

0x07:Explorer图库之二

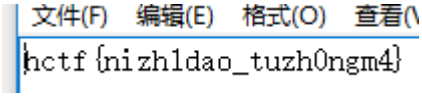
还是那张.jpg的图片 百度了不少解法 最后发现还拼接了一个文件

用Winhex打开找到FFD9将后面的所有块导入到新的.zip文件内 发现 

解压开 用notepad++编辑  发现一个1.txt文件 该后缀为zip



打开 再打开.txt文件



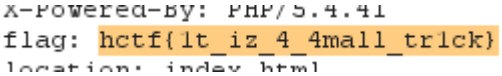
就可以看到Flag了

Flag:hctf{nizh1dao_tuzh0ngm4}

0x08:我是谁我在哪？？？

打开网站发现啥都没有 而且网站地址变了 F12打开后台发现还有一个.php

但是没什么发现 用burpsuite对http://115.28.78.16:13333/web/web2/index.php发起请求



Responde中发现

Flag:hctf{1t_iz_4_4mall_tr1ck}

0x09:这TMD是啥？

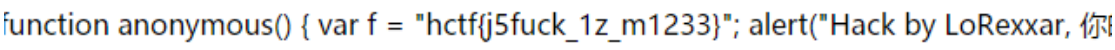
打开链接 显示没有Flag 并弹出flag被盗 F12 是一段jsfuck的代码

就上控制台去document.write()一下 结果还是弹出flag被盗

然后问了一下弹窗内容是个玩笑 这我就懵逼了 别的jsfuck跑完就是答案

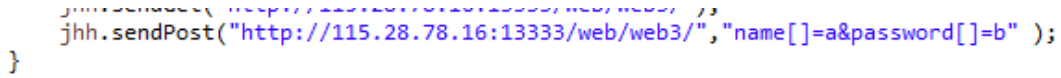
这个居然啥都没有 但提示的意思答案就在代码里

然后我就想破坏这个结构让他不弹窗。。。最开始我把开头去掉了一部分，结果提示我错误，然后我就把结尾的括号去掉了 然后就



Flag:hctf{j5fuck_1z_m1233}

0x10:不可能拿到的Flag



百度搜索得到的sha1函数漏洞发送post请求就好了

```java
public void sendPost(String urlAddress,String paramvalue/*传递参数的值*/
    try {
        //建立连接并发送请求
        HttpURLConnection urlConnection =null;
        URL url = new URL (urlAddress);
        urlConnection = (HttpURLConnection)url.openConnection();
        urlConnection.setDoOutput(true);
        urlConnection.setConnectTimeout(10000);
        urlConnection.setReadTimeout(10000);
        urlConnection.connect();

        PrintWriter pw = new PrintWriter(urlConnection.getOutputStre
        pw.print(paramvalue);
        pw.flush();

        //获取内容
        BufferedReader bf = new BufferedReader(new InputStreamReade
        String line = bf.readLine();
        while(line != null){
            System.out.println(line);
            line = bf.readLine();
        }
    }
```

```
Flag: hctf{o0k!!g3t_f14g_s0_ez}
```

Flag:hctf{o0k!!g3t_f14g_s0_ez}