



变换后得到



很像二维码是吧？不过这个二维码的黑白颜色完全相反，是扫不出来的，可以使用光影魔术手或者其他软件的反色功能，得到如下二维码，然后扫描即可得到flag



3.NSCTF crypto50 (链接: <http://www.shiyanbar.com/ctf/1758>)

题目做多了就有感觉了一看就知道是AES加密, 故在线AES解密得

高级加密标准AES在线工具 IDgui.com/AES

简约手机访问省流量, 常见到以“U2FsdGVkX1”的加密串, 这是有些信息只希望有密钥的人才能解密看到, 对原文进行了高级AES加密, 国家政府和银行常用, 有了下面的工具我们也可以。使用步骤: 【1】写入原文和密钥解密。提示可交换后多次加密更安全。

◆待加密原文◆ [币域名 BTCym.com](#) [涂鸦 8doge.com](#)

f1ag{DISJV_Hej_UdShofjyed}

◆输入密钥: 【↑】

◆AES加密密文◆ [\[缩写为短串链接\]](#) [\[搜索原文\]](#)

U2FsdGVkX1+qtU8KKGmJwGgKcPUK3XBTdM+KhNRLHSCQL2nSXaW8++yBUkSy1Rp

<http://blog.csdn.net/yalecaltech>

直接提交, 答案错误

仔细观察, 感觉可能用了凯撒移位

前5个字母按照flag的规律应是NSCTF, 由此得到移位数

手工破解即可flag{NSCTF_Rot_EnCrypton}

4.黑客叔叔（雨袭团）内部交流题（第一季1.0.2）（题目链接：<http://www.shiyanbar.com/ctf/1744>）

先将字符放在同一行，因为编码里很少会出现汉字，故尝试将“等等”变化为“==”，汉字变化为“/”

使用TripleDes解密



接着Rabbit解密



（我也不知道为什么是这两个算法，多尝试几次看答案像的就是了，常见加密算法有AES DES RC4 Rabbit TripleDes 等等）

5.simple algorithm(题目链接：<http://www.shiyanbar.com/ctf/737>)

题目给了一个py脚本和一个密文文件，阅读源码可知：py脚本将明文转换为密文，现在需要将密文文件中的密文解密得到明文。很明显加密流程为将明文转换为16进制编码，在转化为10进制数，将每两位数字构成的数进行FAN函数运算，再拼接起来得到密文。

因此解密流程为：将0~99利用FAN函数求得加密值，建立加密值到原数的字典，在明文中查字典拼接得到10进制数，转化为16进制数，再求取字符串。

按照要求用python脚本跑即可

-- coding: utf8 --

原代码中的FAN()

```

def FAN(n, m):
    i = 0
    z = []
    s = 0
    while n > 0:
        if n % 2 != 0:
            z.append(2 - (n % 4))
        else:
            z.append(0)
        n = (n - z[i])/2
        i = i + 1
        z = z[::-1]
    l = len(z)
    for i in range(0, l):
        s += z[i] * m ** (l - 1 - i)
    return s

def foo():
    #读取密文
    s=open("enc.txt").read().strip()

```

```

#构造0~99对应的FAN()的值的字典
dct={}
for n in xrange(0,100):
    #key为FAN()的结果, value为n(位数补足到2位)
    dct[str((FAN(n,m=3)))]="%02d"%n

lst=[]
offset=0
while offset<len(s):
    #先从4个字符匹配直至1个字符
    for i in xrange(4,0,-1):
        tmp=s[offset:offset+i]
        if tmp in dct:
            lst.append(dct[tmp])
            offset+=i
            break
flag="" .join(lst)

#python中s[i:i+2]不一定取到2个字符,
#如s="pcat",s[3:4]和s[3:5],甚至s[3:100]都是"t"
#此题中最后得到"09",但也可能是"9",故做下面的判断
if len(hex(long(flag))[2:-1])%2!=0:
    flag=flag[:-2]+flag[-1]

flag=hex(long(flag))[2:-1].decode('hex')
print flag
pass

```

```

if name == 'main':
    foo()
    print 'ok'

```

flag:SIS{a9ab115c488a311896dac4e8bc20a6d7}

6.密文 rot13(连接: <http://www.shiyanbar.com/ctf/728>)

直接rot13解码就行

编码/解码

制 Url UUEncode Quoted-Printable MD5,SHA Unicode 电子邮件 文字乱码 离线输入法 定时刷新网页

广告 X

紧急逃离: 股票测评低于60分 割肉也要抛
输入股票代码 立即诊股 zbyads.cn

rot13

57E9F980EABF49973F757CDB9F80D36C

Rot13 编码 Rot13 解码 拷贝 剪切 粘贴 清除

<http://blog.csdn.net/yalecaltech>

7.keyboard (链接: <http://www.shiyanbar.com/ctf/61>)

提示键盘了, 按照给出的字母顺序在键盘上画出字母的形状, 就是答案

8.凯撒是罗马共和国杰出的军事统帅 (连接: <http://www.shiyanbar.com/ctf/40>)

按照提示, 直接谈凯撒解密即可

9.摩擦摩擦 (链接: <http://www.shiyanbar.com/ctf/39>)

直接摩斯解密

10.最近听说刘翔离婚了 (链接: <http://www.shiyanbar.com/ctf/38>)

栅栏密码

其实写多了, 套路就知道了

肯定是keyis{simplexue}