

SCTF2021misc——This_is_A_tree

原创

Captain杰派罗 于 2021-12-27 10:00:49 发布 2426 收藏

分类专栏: [比赛WP](#) 文章标签: [网络安全](#) [密码学](#) [二叉树](#)

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/weixin_45770420/article/details/122165622

版权



[比赛WP](#) 专栏收录该内容

8 篇文章 0 订阅

订阅专栏

下载附件得到压缩包, 又是文件和文件夹嵌套

```
(root@kali)~# zipinfo 1.zip
Archive: 1.zip
Zip file size: 12118 bytes, number of entries: 93
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/letf/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    3 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/letf/letf/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/letf/letf/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/letf/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/letf/Right/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/letf/Right/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/Right/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/Right/letf/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/Right/letf/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/Right/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/Right/Right/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/letf/Right/Right/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/letf/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    3 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/letf/letf/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/letf/letf/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/letf/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/letf/Right/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/letf/Right/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/Right/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/Right/letf/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/Right/letf/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/Right/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/Right/Right/letf/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 letf/Right/Right/Right/Right/data
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 Right/data
drwx---  2.0 fat    0 b- stor 21-Dec-17 23:47 Right/letf/
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 Right/letf/data
drwx---  2.0 fat    0 b- stor 21-Dec-17 23:47 Right/letf/letf/
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 Right/letf/letf/data
drwx---  2.0 fat    0 b- stor 21-Dec-17 23:47 Right/letf/letf/letf/
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 Right/letf/letf/letf/data
drwx---  2.0 fat    0 b- stor 21-Dec-17 23:47 Right/letf/letf/letf/letf/
-rw-a--  2.0 fat    3 t- stor 21-Dec-16 22:08 Right/letf/letf/letf/letf/data
drwx---  2.0 fat    0 b- stor 21-Dec-17 23:47 Right/letf/letf/letf/Right/
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 Right/letf/letf/letf/Right/data
drwx---  2.0 fat    0 b- stor 21-Dec-17 23:47 Right/letf/letf/Right/
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 Right/letf/letf/Right/data
drwx---  2.0 fat    0 b- stor 21-Dec-17 23:47 Right/letf/letf/Right/letf/
-rw-a--  2.0 fat    4 t- stor 21-Dec-16 22:08 Right/letf/letf/Right/letf/data
drwx---  2.0 fat    0 b- stor 21-Dec-17 23:47 Right/letf/letf/Right/Right/
```


Q2hpbmVzZSB0cmFkaXRpb25hbCBjdWx0dXJlIGlzIGJyb2FkIGFuZCBwcm9mb3VuZCEgU28gSSBXW50IEdpdmUgWW91IE15IEZsYWcgQnV0IFlvdSBOZWVkiERlY29kZSBJdC5FbmpveSBUaGUgRmxhZyEhOuW4iCDlhZEg5aSNlOaNnyDlt70g6ZyHlOaZiyDlp6Qg5aSn6L+HlOiuCDlmazl15Eg6ZyHlOaBkiDoioIg6LGrIA==

解密

base编码

base16、base32、base64

```
Q2hpbmVzZSB0cmFkaXRpb25hbCBjdWx0dXJlIGlzIGJyb2FkIGFuZCBwcm9mb3VuZCEgU28gSSBXW50IEdpdmUgWW91IE15IEZsYWcgQnV0IFlvdSBOZWVkiERlY29kZSBJdC5FbmpveSBUaGUgRmxhZyEhOuW4iCDlhZEg5aSNlOaNnyDlt70g6ZyHlOaZiyDlp6Qg5aSn6L+HlOiuCDlmazl15Eg6ZyHlOaBkiDoioIg6LGrIA==
```

编码

字符集

编码

解码

Chinese traditional culture is broad and profound! So I Want Give You My Flag But You Need Decode It.Enjoy The Flag!!:师兑复损巽震晋姤大过讼噬嗑震恒节豫

CSDN @Captain杰派罗

伏羲六十四卦加密的flag，解密（参考：[\[BJDCTF2020\]伏羲六十四卦](#)）

```

'''
Author: Jack Jparrow
Date: 2021-12-25 14:00:29
LastEditTime: 2021-12-25 14:30:42
LastEditors: Jack Jparrow
Description: 伏羲六十四卦解密
'''

s='师兑复损巽震晋姤大过讼噬嗑震恒节豫'
dic={'坤': '000000', '剥': '000001', '比': '000010', '观': '000011', '豫': '000100', '晋': '000101', '萃': '000110', '否': '000111', '谦': '001000', '艮': '001001', '蹇': '001010', '渐': '001011', '小过': '001100', '旅': '001101', '咸': '001110', '遁': '001111', '师': '010000', '蒙': '010001', '坎': '010010', '涣': '010011', '解': '010100', '未济': '010101', '困': '010110', '讼': '010111', '升': '011000', '蛊': '011001', '井': '011010', '巽': '011011', '恒': '011100', '鼎': '011101', '大过': '011110', '姤': '011111', '复': '100000', '颐': '100001', '屯': '100010', '益': '100011', '震': '100100', '噬嗑': '100101', '随': '100110', '无妄': '100111', '明夷': '101000', '贲': '101001', '既济': '101010', '家人': '101011', '丰': '101100', '离': '101101', '革': '101110', '同人': '101111', '临': '110000', '损': '110001', '节': '110010', '中孚': '110011', '归妹': '110100', '睽': '110101', '兑': '110110', '履': '110111', '泰': '111000', '大畜': '111001', '需': '111010', '小畜': '111011', '大壮': '111100', '大有': '111101', '夬': '111110', '乾': '111111'}
li=[]
k=0
for i in range(len(s)):
    if k ==1:
        k=0
        continue
    try:
        li.append(dic[s[i]])
    except:
        t=''
        t=t+s[i]+s[i+1]
        li.append(dic[t])
        k=1
ss=''.join(li)
print(ss)
enc=''
for i in range(0,len(ss),8):    enc+=chr(eval('0b'+ss[i:i+8]))
print(enc)

```

得到结果

```

PS C:\Users\yds> python 伏羲六十四卦解密.py
010000110110100000110001011011100100000101011110111100101111001011100100011100110010000100
Ch1nA_yyds!

```

写在最后:

Right/letf/Right/dataBtHK
Right/letf/Right/letf/PK
Right/letf/Right/letf/dataZeg5PK
Right/letf/Right/letf/letf/PK
Right/letf/Right/letf/letf/dataaSNIPK
Right/letf/Right/letf/Right/PK
Right/letf/Right/letf/Right/dataOaNnPK
Right/letf/Right/Right/PK
Right/letf/Right/Right/datayDltPK
Right/letf/Right/Right/letf/PK
Right/letf/Right/Right/letf/data70g6PK
Right/letf/Right/Right/Right/PK
S<_t
Right/letf/Right/Right/Right/dataZyHIPK
Right/Right/PK
Right/Right/dataOaZiPK
Right/Right/letf/PK
Right/Right/letf/datayDlpPK
Right/Right/letf/letf/PK
Right/Right/letf/letf/data6Qg5PK
Right/Right/letf/letf/letf/PK
Right/Right/letf/letf/letf/dataaSnPK
Right/Right/letf/letf/Right/PK
Right/Right/letf/letf/Right/data6L+HPK
Right/Right/letf/Right/PK
Right/Right/letf/Right/dataIOiuPK
Right/Right/letf/Right/letf/PK
Right/Right/letf/Right/letf/datavCDLPK
Right/Right/letf/Right/Right/PK
Right/Right/letf/Right/Right/datamazLPK
Right/Right/Right/PK
Right/Right/Right/data15EgPK
Right/Right/Right/letf/PK
Right/Right/Right/letf/data6ZyHPK
Right/Right/Right/letf/letf/PK
Right/Right/Right/letf/letf/dataIOaBPK
Right/Right/Right/letf/Right/PK
Right/Right/Right/letf/Right/datakiDoPK
Right/Right/Right/Right/PK
Right/Right/Right/Right/dataioIgPK
Right/Right/Right/Right/letf/PK
Right/Right/Right/Right/letf/data6LGrPK
Right/Right/Right/Right/Right/PK
Right/Right/Right/Right/Right/dataIA=PK

CSDN @Captain杰源罗