

CTF-传统知识+古典密码

翻译

傻希的大圣 于 2018-07-18 19:16:47 发布 4150 收藏 3
分类专栏: [CTF 密码学](#) 文章标签: [CTF](#)



[CTF 同时被 2 个专栏收录](#)

2 篇文章 0 订阅
订阅专栏



[密码学](#)

1 篇文章 0 订阅
订阅专栏

传统知识+古典密码 分值: 10

来源: 霜羽 难度: 易 参与人数: 6077人 Get Flag: 2568人 答题人数: 2989人 解题通过率: 86%

小明某一天收到一封密信, 信中写了几个不同的年份
辛卯, 癸巳, 丙戌, 辛未, 庚辰, 癸酉, 己卯, 癸巳。
信的背面还写有“+甲子”, 请解出这段密文。

key值: CTF{XXX}

解题链接: [通过](#)

<https://blog.csdn.net/hzq8632385>

看到这个题, 这些字对应的年份, 我一点不清楚, 于是就去百度上查表得到

六十甲子顺序表

顺序	干支	顺序	干支
1	甲子	16	己卯
2	乙丑	17	庚辰
3	丙寅	18	辛巳
4	丁卯	19	壬午
5	戊辰	20	癸未
6	己巳	21	甲申
7	庚午	22	乙酉
8	辛未	23	丙戌
9	壬申	24	丁亥
10	癸酉	25	戊子
11	甲戌	26	己丑
12	乙亥	27	庚寅
13	丙子	28	辛卯
14	丁丑	29	壬辰
15	戊寅	30	癸巳
31	甲午	46	己酉
32	乙未	47	庚戌
33	丙申	48	辛亥
34	丁酉	49	壬子
35	戊戌	50	癸丑
36	己亥	51	甲寅
37	庚子	52	乙卯
38	辛丑	53	丙辰
39	壬寅	54	丁巳
40	癸卯	55	戊午
41	甲辰	56	己未
42	乙巳	57	庚申
43	丙午	58	辛酉
44	丁未	59	壬戌
45	戊申	60	癸亥

六十甲子顺序表

辛卯 28 , 癸巳 30, 丙戌 23, 辛未 8, 庚辰 17, 癸酉 10, 己卯 16, 癸巳30

然后是加一甲子 60, 即

88 90 83 68 77 70 76 90, 得到八个数字, 尝试用ASCII码解密, 得到

字符	<input type="text" value="XZSDMFLZ"/>	↓↓
16进制	<input type="text" value=""/>	↑
10进制	<input type="text" value="88 90 83 68 77 70 76 90"/>	↑
Unicode	<input type="text" value="https://blog.csdn.net/hzq8532385"/>	↑

得到XZSDMFLZ, 又题目中说有古典密码, 则想到栅栏加密, 凯撒加密,

栅栏解密后得到:

第1栏: XSMLZDFZ

第2栏: XMZFSLDZ

分别用凯撒解密, 其中第二组得到解密得到

```
WVYVDF  
ODQWJCUQ  
PERXKDVR  
QFSYLEWS  
RGTZMFXT  
SHUANGYU  
TIVBOHZV  
UJWCPIAW  
VKXDQJBX  
WLYERKCY  
XMZFSLDZ
```

即得最后的结果~~`~~~~

注: 小白一枚~