

CTF-bugku-crypto-[easy_crypto]-摩斯密码

原创

沧海一粟日尽其用 已于 2022-03-03 16:27:02 修改 240 收藏 1

文章标签: [安全](#) [python](#) [算法](#)

于 2022-03-03 16:00:06 首次发布

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/m0_43405474/article/details/123256449

版权

CTF-bugku-crypto-[easy_crypto]-摩斯密码

1. 题目信息

2. 思路

3. 解题

3.1 格式转化

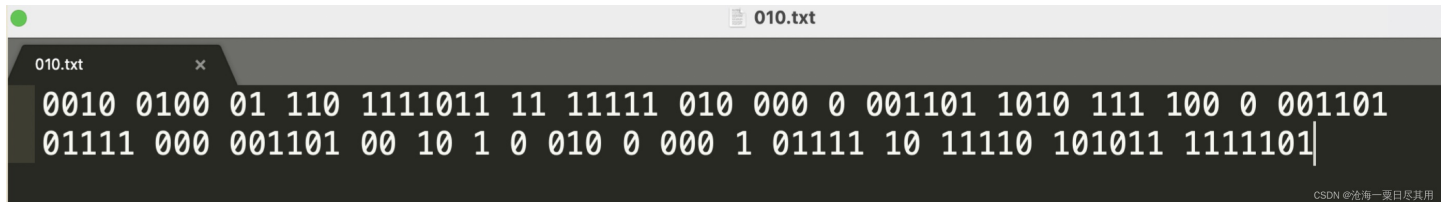
3.2 解密

4. flag

5. 摩斯密码对照表

1. 题目信息

下载题目压缩包, 解压之后, 010.txt 的内容如下, 解密之后, 即可获得 flag。



```
010.txt
0010 0100 01 110 1111011 11 11111 010 000 0 001101 1010 111 100 0 001101
01111 000 001101 00 10 1 0 010 0 000 1 01111 10 11110 101011 1111101
```

```
0010 0100 01 110 1111011 11 11111 010 000 0 001101 1010 111 100 0 001101 01111 000 001101 00 10 1 0 010 0 000 1
01111 10 11110 101011 1111101
```

2. 思路

基于摩斯密码的二值特性, 考虑这一串字符是摩斯密码的变体。

3. 解题

3.1 格式转化

用脚本将密文字符串转化为摩斯密码的标准格式, '/' 作为分割符。

字符	电码符号	字符	电码符号	字符	电码符号	字符	电码符号
Y	-. ---	Z	--- . .				

数字

字符	电码符号	字符	电码符号	字符	电码符号	字符	电码符号
0	-----	1	. -----	2	. . . -----	3 ---
4 -	5	6	-	7	---
8	--- - . .	9	--- - - .				

在推理小说中，密码是非常常见的东西，其中经常使用的、也是最为简单的就是摩斯密码了，这里提供一些相关资料，希望有所帮助。

电报通信的语言是由电码符号组成的。电报通信最早是由美国的摩尔斯在 1844 年发明的，所以电码符号也被叫做摩尔斯电码（Morse code）。电码符号由两种基本信号和不同的间隔时间组成：短促的点信号“.”，读“的”（Di）；保持一定时间的长信号“—”，读“答—”（Da）。

在早期战时电报通信中应用广泛，相信大家很多战争片中都看到过吧？通讯员对着发报机按个不停，其实是根据一定的规则将发报机的“撞针”与“针板”（这两个都是形象用词）进行接触，从而产生或长或短的电信号。接受方的发报机会将这种电信号翻译成声音信号比如上面的DIDA。而操作员根据声音转换成密码图形，对照密码表在翻译成文字。而发报者所进行的就是反操作。由于一定程度上属于一种密码，所以如果不知道摩尔斯电码表的人是不能明白其中的意思的。



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)