

【CTF-crypto练习】摩斯电码变形题python实现 (easy_crypto)

原创

不荒Huang 于 2019-11-11 22:36:24 发布 1267 收藏

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/bitTTTTTTTTfly/article/details/103019765>

版权

摩尔斯电码（又译为摩斯密码，Morse code）是一种时通时断的信号代码，通过不同的排列顺序来表达不同的英文字母、数字和标点符号。它发明于1837年，发明者有争议，是美国人塞缪尔·莫尔斯或者艾尔菲德·维尔。摩尔斯电码是一种早期的数字化通信形式，但是它不同于现代只使用零和一两种状态的二进制代码，它的代码包括五种：点、划、点和划之间的停顿、每个字符之间短的停顿、每个词之间中等的停顿以及句子之间长的停顿。

一般的摩斯密码是由“.-”以及“ ”组成，然而也有部分题目是有“0 1”构成，此类题目又称莫斯密码变形题。

下面列举一道题。此题出自bugku:

题目:



分析：密文串由01以及空格组成。且每段的长度不一样。

解法：首先使用python将1->"-",0->"",然后再按照解莫斯密码的方式来解。

1.1->"-",0->"".

```
#!/usr/bin/env python3
#-*- coding utf-8 -*-

path = '/home/clown/crypto/easy30'
fd = open(path)
s = fd.readlines()[0][:-1]
t = s.replace('0', '.')
t = t.replace('1', '-')

print s
print t
```

2.通过在线摩斯解密工具进行解密，即可得出答案。



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)