

# 攻防世界 Morse

原创

[xka\\_qxh](#) 于 2019-12-21 10:32:21 发布 1935 收藏 3

分类专栏: [攻防世界 摩斯密码](#) 文章标签: [python 密码学](#)

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/LEIDAqix/article/details/103641822>

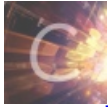
版权



[攻防世界](#) 同时被 2 个专栏收录

2 篇文章 0 订阅

订阅专栏



[摩斯密码](#)

1 篇文章 0 订阅

订阅专栏

[攻防世界 Morse](#)

Morse 👍 1 最佳Writeup由Um0 • Umo.提供 WP 建议

难度系数: ★ 1.0

题目来源: poxlove3

题目描述: 小鱼得意的瞟了你一眼, 神气气的拿走了答对谜语的奖励, 你心里暗暗较劲, 想着下一个谜题一定要比小鱼更快的解出来。不知不觉你们走到了下一个谜题的地方, 这个地方有些奇怪。上面没什么提示信息, 只是刻着一些0和1, 感觉有着一些奇怪的规律, 你觉得有些熟悉, 但是就是想不起来 这些01代表着什么意思。一旁的小鱼看你眉头紧锁的样子, 小赤一笑, 对你讲“不好意思我又猜到答案了。”(flag格式为cyberpeace{xxxxxxxxxx},均为小写)

题目场景: 暂无

题目附件: 附件1

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

下载附件

11 111 010 000 0 1010 111 100 0 00 000 000 111 00 10 1 0 010 0 000 1 00 10 110

(看构成仅有0, 1, 可能为摩斯密码, 或者转为ascii, 又看到0, 1分布有空格隔开, 且没有规律, 判定为摩斯密码)

摩斯密码的解法:

(将1-为将0为., 或者互换, 去在线转换网址查看)

网址: [在线转换](#)

同理也可以用python编程:

Python:

```
#!/usr/bin/env python3
```

```
CODE_TABLE = {
```

```
# 26 个英文字符
```

```
'A': '-.-', 'B': '-...', 'C': '-.-.',
```

```
'D': '-...-', 'E': '.', 'F': '..-..',
```

```
'G': '-.', 'H': '....', 'I': '...',
```

```
'J': '-.-', 'K': '-.-.', 'L': '-.-...',
```

```
'M': '--', 'N': '-.-', 'O': '---',
```

```
'P': '-.-.', 'Q': '-.-.-', 'R': '-.-.',
```

```
'S': '...', 'T': '-.', 'U': '...-',
```

```
'V': '...-', 'W': '-.-', 'X': '-.-.-',
```

```
'Y': '-.-.-', 'Z': '-...-',
```

```
# 10 个数字
```

```
'0': '-----', '1': '.-----', '2': '..-----',
```

```
'3': '...--', '4': '....-', '5': '.....',
```

```
'6': '-....', '7': '--...-', '8': '---..',
```

```
'9': '----.',
```

```
# 16 个特殊字符
```

```
',': '-.-.-.-', '!': '.-.-.-', ':': '---...-', ';': '-.-.-.-',
```

```
'?': '...--', '=': '-.-.-.-', '"': '-----', '/': '-.-.-.-',
```

```
'!': '-.-.-.-', '-': '-.-.-.-', '_': '...--.-', '(' : '-.-.-.-',
```

```
')': '-.-.-.-', '$': '.....-', '&': '. . . .', '@': '-----'
```

```
# 你还可以自定义
```

```
}
```

```
def morsedecode(morse):
    msg = ''
    codes = morse.split(' ')
    for code in codes:
        if code == '':
            msg += ' '
        else:
            UNCODE = dict(map(lambda t:(t[1],t[0]),CODE_TABLE.items()))
            msg += UNCODE[code]
    return msg
ciphertext = "11 111 010 000 0 1010 111 100 0 00 000 000 111 00 10 1 0 010 0 000 1 00 10 110"

ciphertext = ciphertext.replace('1', '-')
ciphertext = ciphertext.replace('0', '.')

FLAG = morsedecode(ciphertext)
flag = FLAG.lower()
flag = 'cyberpeace{' + flag + '}'
print('flag is ', flag)
```

跑python的结果:

```
('flag is ', 'cyberpeace{morsecodeissointeresting}')
```