XCTF MISC 新手区 stegano

原创

T0m0rrow 于 2021-01-03 16:28:27 发布 24 收藏

分类专栏： CTF

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/duwanglai/article/details/112135908

版权

CTF 专栏收录该内容

31 篇文章 0 订阅

订阅专栏

stegano

- 看到标题就知道又是一道隐写题了
- 附件下载下来是一个pdf文件，老规矩，Ctrl+A 复制出来看看（这里有个坑，用Adobe的pdf阅读器会复制不全，用浏览器打开反而不会，不知道为啥。。。）
- 发现一串有规律的字符

```
NoFlagHere! NoFlagHere! NoFlagHere! XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Close - but still not here !
BABA BBB BA BBA ABA AB B AAB ABAA AB B AA BBB BA AAA BBAABB AABA ABAA AB BBA BBBAAA ABBBB BA AAAB
ABBBB AAAAA ABBBB BAAA ABAA AAABB BB AAABB AAAAA AAAAA AAAAB BBA AAABB
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras faucibus odio ut metus vulputate, id
```

- 每一组字符串之间都有分隔符，猜想是摩尔斯电码

```python
#!/usr/bin/env python
# -*- encoding: utf-8 -*-
s = "BABA BBB BA BBA ABA AB B AAB ABAA AB B AA BBB BA AAA BBAABB AABA ABAA AB BBA BBBAAA ABBBB BA AAAB ABBBB AAA
AA ABBBB BAAA ABAA AAABB BB AAABB AAAAA AAAAA AAAAB BBA AAABB"
r = ""
for i in s:
    if i == "A":
        r += "."
    elif i == "B":
        r += "-"
    else:
        r += "/"
print(r)
```

- 得到结果

```
-.-./---/-./--./.-./.-/-/../-/.-../.-/-/../---/-./.../---..--/..-./.-../.-/--./---.../.----/-./...-/.----/...../.-
---/-.../.-../...--/--/...--/...../...../..../--./...--
```

- 解密即可得到flag

摩斯密码加密解密

```
-.-./---/-./--./.-./.-/-/..-/.-../.-/-/../---/-./.../--..--/..-./.-../.-/--./---.../.----/-./...-/.----/.....
/.----/-.../.-../...--/--/...--/...../...../....-/--./...--
```

生成摩斯密码 | 解密摩斯密码 | 交换内容 | 清空 | 下载加密/解密代码 | 复制加密/解密代码

```
CONGRATULATIONS,FLAG:1NV151BL3M3554G3
```

- 转为小写即可

flag{1nv151bl3m3554g3}