

【网络攻防CTF】Crypto 密码学 python循环多次base64解码 题目（保姆级图文）

原创

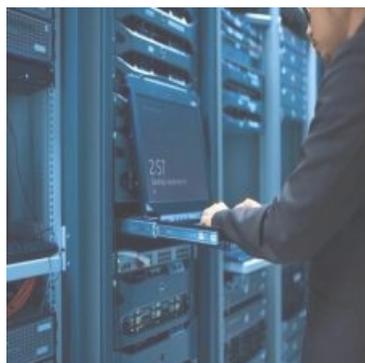
发现你走远了  于 2022-03-16 07:15:14 发布  432  收藏 1

分类专栏: [网络工程专业 # 网络攻防ctf python](#) 文章标签: [python](#)

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/u011027547/article/details/123354793>

版权



[网络工程专业](#) 同时被 3 个专栏收录

12 篇文章 4 订阅

订阅专栏

[网络攻防ctf](#)

10 篇文章 0 订阅

订阅专栏



[python](#)

98 篇文章 14 订阅

订阅专栏

目录

题目

方法1: 手动多次解码

方法2: 使用我的小工具自动解码

答案flag

总结

题目

密文：

```
Vm1wSmQyVkZOVWhTYTJScFRUTkNjbFZ0ZUdGV1ZsWnpWmjFHYVZac1dqQmF5VkpUVlcxS1JtSkVVbFZOVm5CRVZsUktTMUpYU2tkWGJGcE9VbXh3  
TmxadGRHRmliV1pIVlVlc1R1YySkdjRzlvVnpWd1ZlZWwFMR05GTld0TlZUujZXVzV2ZDFOM2J6MEsK
```

求 flag：

文末有答案。

解题思路 对于上面的题目，看这个密文结构：>关于这个编码的规则：①.把3个字节变成4个字节。②每76个字符加一个换行符。③.最后的结束符也要处理。

直接就想到了 base64 ,但是我们发现它的结尾不是 == ，我们解密就是多试试，多次解密发现他每一次都会变短，那么就很有可能是 多次进行了base64加密

方法1：手动多次解码

base64解密网站（虽然同类型的有很多，但是大部分都会因为原始数据不是base64编码而无法解密，这个网站不判断原数据是否是base64编码格式，我找了很久才找到这个可用）

把每次解码后的结果再次解码，重复6次即可解码成功

<http://www.ec95.com/>

[文件转base64?点这里](#)

Base64字符串解码和编码

```
ZmxhZ3tUSEVYRkxBRl9FRl9USE1TXlNUUk1OR30K
```

```
flag{THE_FLAG_OF_THIS_STRING}
```

CSDN@发现你走远了

方法2：使用我的小工具自动解码

python写的base64循环解码小工具（保姆级图文）

```
#####
欢迎使用mzh制作的多次循环base64解码工具

按1继续base64解码
按2结束，退出程序
按3根据设定好的预期答案标志，自动循环执行解码
#####

请输入命令:3
1 次base64解码
VmpJd2VFNUhSa2RpTTNccLVteGFwVlZzV21GaVZsWjBaRVJTVW1KRmJEULVNVhBEVLRKS1JXSkdXbFpOUmxwNlZtdGFibVZHVW50V2JGcG9UVzVvVZaWGNFNWtNVTR6WW5vd1N3bz0K

2 次base64解码
VjIweE5HRkdIM3BrUmxaVVVsWmFivlZ0ZERSUmJFbDRUMVpDVTJKRWJGwLzNRlp6VmtabmVGUnNwbFpoTW5oUVZXcE5kMU4zYnowSwo=

3 次base64解码
V20xNGFGb3pkRlZUULZabVVtdDRRbEL4T1ZCU2JEbFZVMFZzVkZneFRsVlZHMhQVWpNd1N3bz0K

4 次base64解码
Wm14aFozdFVTRVZmUmt4QlIxOVBSbDlVU0VsVFgxTLVVa2xPUjMwSwo=

5 次base64解码
ZmxhZ3tUSEVfRkxBR19PRl9USElTX1NUUk1OR30K

6 次base64解码
flag{THE_FLAG_OF_THIS_STRING}

出现了flag答案标志flag，结束
```

CSDN @发现你走远了

答案flag

```
flag{THE_FLAG_OF_THIS_STRING}
```

总结

大家喜欢的话，给个👍，点个关注！继续跟大家分享敲代码过程中遇到的问题！

版权声明：

发现你走远了@mzh原创作品，转载必须标注原文链接

Copyright 2022 mzh

Crated: 2022-3-6

欢迎关注【网络攻防CTF】系列，持续更新中
欢迎关注【网络攻防CTF】系列，持续更新中
Crypto 密码学 循环多次base64解码题目（保姆级图文）
【更多内容敬请期待】