

CTF之crypto做题总结

原创

sosoxy 于 2020-03-28 17:52:16 发布 4914 收藏 21

分类专栏: [笔记](#)

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/qq_45970607/article/details/105162021

版权



[笔记](#) 专栏收录该内容

5 篇文章 0 订阅

订阅专栏

前言

这几天做了几道十分简单的签到题和密码题, 今天来总结一下。

一、签到

先来说两道签到题。看到下面这道签到题, 人家直接把flag给我们了, 我们直接提交这个flag就可以了。

签到

1

签到题 flag{buu_ctf}

接下来这道签到题也是同样道理, 看题目描述, 人家给我们了example : flag{th1s_!s_a_d4m0_4!a9}

不用怀疑, 这个例子就是flag, 我们直接提交就好了。

this_is_flag 28 最佳Writeup由王兆敏提供

难度系数: ★★ 2.0

题目来源: 暂无

题目描述: Most flags are in the form flag{xxx}, for example: flag{th1s_!s_a_d4m0_4!a9}

https://blog.csdn.net/qq_45970607

二、base64

Base64是最常见的用于传输8Bit字节码的编码方式之一，是一种基于64个可打印字符来表示二进制数据的方法。Base64编码是从二进制到字符的过程，可用于在HTTP环境下传递较长的标识信息。Base64编码具有不可读性，需要解码后才能阅读。

一眼就解密

拿到这道题之后，看到下面这一串字符串，应该想到用base64来解密，我们使用base64解码工具来进行解密，把字符串粘贴上去然后点击图片右下角的base64解密就可以得到flag了。

在线批量Base64加密、解密

ZmxhZ3tUSEVfRkxBR19PRI9USEITX1NUUklOR30=

base64加密

base64解密

https://blog.csdn.net/q_45970607

base64

题目已经告诉我们这是一道base64的题目，那么我们只需要打开base64解密工具进行解密就可以得到flag了。

请将要加密或解密的内容复制到以下区域

Y3liZXJwZWFjZXtXZWxjb21lX3RvX25ld19Xb3JsZCF9

BASE64加密

BASE64解密

https://blog.csdn.net/q_45970607

三、凯撒密码

在密码学中，凯撒密码（英语：Caesar cipher），是一种最简单且最广为人知的加密技术。它是一种替换加密的技术，明文中的所有字母都在字母表上向后（或向前）按照一个固定数目进行偏移后被替换成密文。例如，当偏移量是3的时候，所有的字母A将被替换成D，B变成E，以此类推。

Caesar

这道题也是题目已经告诉我们是凯撒密码，我们只需要打开凯撒密码解密工具，把密文粘贴上去设置偏移量进行解密就可以拿到flag了。

```
oknqdbqmoq{kag_tmhq_xqmdzqp_omqemd_qzodkbfuaz}
```

位移

```
cyberpeace{you_have_learned_caesar_encryption}
```

https://blog.csdn.net/qq_45970607

看我回旋踢

题目告诉我们得到的flag请包上flag{}提交，我们再来看密文，第一个字母是s，所以这道题的偏移量我们可以设置为13，然后进行解密就ok了。

```
synt{5pq1004q-86n5-46q8-o720-oro5on0417r1}
```

位移

https://blog.csdn.net/qq_45970607

四、摩斯密码

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。

摩丝

同样，这道题目就是摩丝，再看密码，确实是摩斯密码，我们打开摩斯密码翻译器，把摩斯密码粘贴上去然后翻译至字母就得到答案了。

摩斯密碼翻譯器

字母 Alphabet: 翻譯至摩斯密碼

摩斯密碼: 翻譯至字母

全部清除 https://blog.csdn.net/qq_45970607

Morse

这道题目也直接告诉我们是摩斯密码，那我们就打开摩斯密码翻译器就好了，这里要注意的一点是数字之间的空格用“/”来代替，然后按下解码键进行解码就成功了。

摩斯密碼翻譯器_摩斯密碼轉換器

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

分割 / 长 - 短 .

编码 解码 复制 清空

MORSECODEISSOINTERESTING https://blog.csdn.net/qq_45970607

五、MD5密码

MD5信息摘要算法（英语：MD5 Message-Digest Algorithm），一种被广泛使用的密码散列函数，可以产生出一个128位（16字节）的散列值（hash value），用于确保信息传输完整一致。MD5算法因其普遍、稳定、快速的特点，广泛应用于普通数据的加密保护领域。

MD5

题目告诉我们是MD5密码，那么我们去搜索MD5解密工具就可以了，在解密工具的密文里粘贴上我们的题目再点击查询就得到答案啦。



六、Url编码

url编码是一种浏览器用来打包表单输入的格式。浏览器从表单中获取所有的name和其中的值，将它们以name/value参数编码（移去那些不能传送的字符，将数据排行等等）作为URL的一部分或者分离地发给服务器。

Url编码

同样是题目告诉我们的Url编码，我们去搜索Url编码解码工具，然后把我们的题目放上去，点击下边的UrlDecode解码按钮就可以成功拿到flag了。



%66%6c%61%67%7b%61%6e%64%20%31%3d%31%7d



https://blog.csdn.net/qq_45970607

总结

现在的水平太低了，只做了一点这种简单的题，以后慢慢学习，慢慢进步，不断提升自己，加油！！！！