

【Crypto】判断密文的加密方式

原创

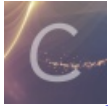
兔兔包点吃机 于 2019-06-14 18:22:39 发布 8753 收藏 28

分类专栏: [CTF Crypto](#) 文章标签: [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/nineqplot/article/details/91994497>

版权



[CTF](#) 同时被 2 个专栏收录

3 篇文章 0 订阅

订阅专栏



[Crypto](#)

1 篇文章 0 订阅

订阅专栏

如何判断密文的加密方式:

1、ASCII编码:

密文是十进制, 字符范围是“0-9”。(当然也有可能是8或16进制的ASCII)

```
/119/101/108/99/111/109/101/116/111/97/116/116/97/99/107/97/110/100/100/101/102/101/110/99/101/119/111/114/108/100
```

2、Base64编码:

```
TE4ÖyYjNzc7JiM4NDsmlzY1ÖyYjMTE5Ow==
```

密文由**字母大小写、数字和“=”**构成, 特别是末尾有“=”。

```
LzExOS8xMDEvMTA4Lzk5LzExMS8xMDkvMTAxLzExNi8xMTEvOTcvMTE2LzExNi85Ny85OS8xMDcvOTcvMTEwLzEwMC8xMDAvMTAxLzEwMi8xMDEvMTEwLzk5LzEwMS8xMTkvMTEwLzExNC8xMDgvMTAw
```

3、Escape()编码:

如果密文有“%”, 形式为“%xx”和“%uxxxx”, 字符范围又是十六进制的“0-F”。

4、Jother解码:

如果密文由“[],(),,+,!”字符组成的编码通常就是通过Jother解码, 可以使用Chrome浏览器对其进行解码, 直接将需要解密的内容丢到 Console 回车就OK!

5、rotX加密:

如果密文为数字+字母构成，且长度与明文相等，可以尝试rot13（常用）或者rotX。

6、栅栏密码：

密文直接包含了明文中的所有字符，只是顺序被打乱，包含flag格式中的{}，则考虑栅栏密码解密：除了传统栅栏外，还有种W型栅栏可以考虑：

ccehgyaefnpeoobe{lcirg}epriec_ora_g

7、培根密码：

如果密文仅有a、b两种字符，则考虑培根密码。

maybehaveanotherdecodehhh aaaaaabaabbbaabbaaaaaaabaababaaaaaaabbabaaabbaaabbaaba
aababaabaabbaabaabaabaababbaabbbabaaabababbaaabbaabaabaabaabaabaabaabaabaabaaba
abaaabaabaabaabaabbabaaaabbabaabba

8、二进制幂数加密：

密文由0~4数字构成，一个字母对应一段数字，且每一段数字从左往右的数字逐渐增大。

明文： donotpullallyoureggsinonebasket

字母序号： 4 15 14 15 20 16 21 12 12 1 12 12 25 15 21 18 5 7 7 19 9 14 15 14 5 2 1 19 11 5 20

由于 $4=2^2$ 所以D加密过之后是2； $15=2^0+2^1+2^2+2^3$ 所以O加密后是0123。同理得到上述明文的加密后的密文

密文： 2 0123/123 0123 24/4 024 23 23/0 23 23/034 0123 024 14/02 012 012 014/03 123 /0123 123 02/1 0 014 013 02 24

9、云影密码：

由0、1、2、4、8五个数字构成，0为分界，每一段的数字相加为一个字符。

密文： 8842101220480224404014224202480122

88421 8+8+4+2+1=23 W
122 1+2+2=5 E

【持续更新】