

xctf MISC之掀桌子

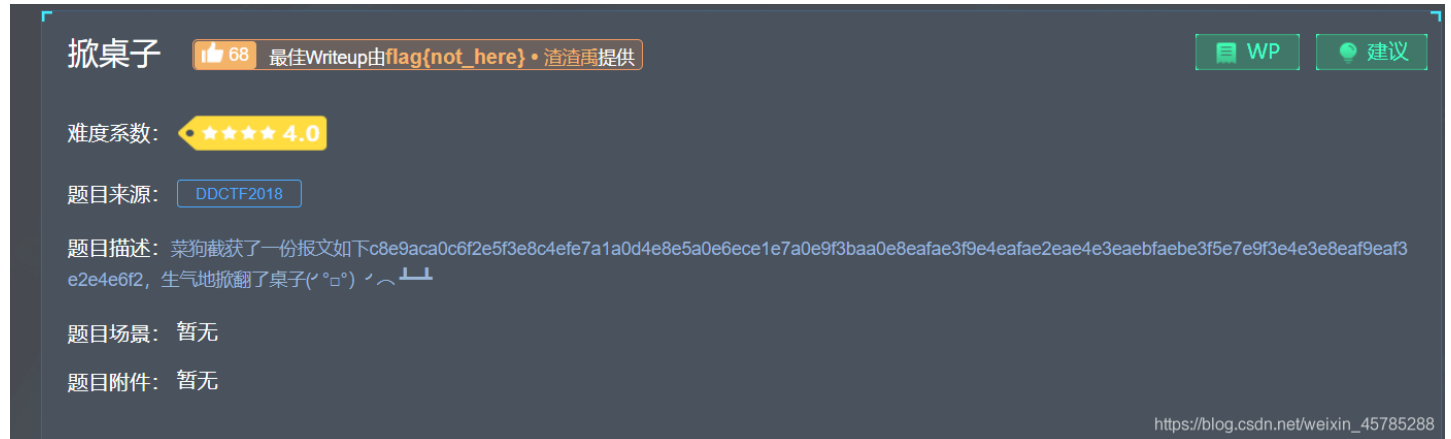
原创

林一不是01 于 2020-08-12 14:14:13 发布 585 收藏

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/weixin_45785288/article/details/107956152

版权



掀桌子 👍 68 最佳Writeup由 [flag{not_here}](#) · [渣渣禹](#) 提供 WP 建议

难度系数: ★★★★ 4.0

题目来源: DDCTF2018

题目描述: 菜狗截获了一份报文如下c8e9aca0c6f2e5f3e8c4efe7a1a0d4e8e5a0e6ece1e7a0e9f3baa0e8eafae3f9e4eafae2eae4e3eaeabfaebe3f5e7e9f3e4e3e8eaf9eaf3e2e4e6f2, 生气地掀翻了桌子(´°°)´ 一

题目场景: 暂无

题目附件: 暂无

https://blog.csdn.net/weixin_45785288

题目给了一串字符串，发现由a-z的字母和数字组合而成，两个16进制数代表一字节，两个两个分成一组转化，但是由于ASCII码最大是到128，所以得出的结果减128再转成字符串就得到flag。

用python脚本来实现：

```
m = "c8e9aca0c6f2e5f3e8c4efe7a1a0d4e8e5a0e6ece1e7a0e9f3baa0e8eafae3f9e4eafae2eae4e3eaeabfaebe3f5e7e9f3e4e3e8eaf9eaf3e2e4e6f2"
num=""
for i in range(0,len(m),2):
    hex = m[i:i+2]
    num += chr(int(hex,16)-128) #此处因为ascii只用了7位二进制,因此需对num减2的7次方即128
print(num)
```

java 代码

```
public class Misc_07 {
    public static void main(String[] args) {
        String hex="c8e9aca0c6f2e5f3e8c4efe7a1a0d4e8e5a0e6ece1e7a0e9f3baa0e8eafae3f9e4eafae2eae4e3eaeabfaebe3f5e7e9f3e4e3e8eaf9eaf3e2e4e6f2";
        String temp="";
        String flag="";
        for (int i = 0; i < hex.length(); i+=2) {
            temp=hex.substring(i, i+2);//获取相邻的字符
            long dec=Long.parseLong(temp,16);//将两两字符转换为十进制
            flag=Long.toString(dec-128);//将long型的十进制值减去128,再转换为String
            System.out.print((char)Integer.parseInt(flag));//解析flag为十进制整数,并强制转换为char,获取字符
        }
    }
}
```

此题 flag{hjzcydjzbdcjzkcugisdchjyjsbdf}