

[ACTF新生赛2020]crypto-classic0

原创

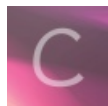
[2er0!=0](#) 于 2021-07-12 22:36:52 发布 184 收藏 1

分类专栏: [buuctf wp Crypto](#) 文章标签: [unctf](#)

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/m0_52727862/article/details/118685567

版权



[buuctf](#) 同时被 3 个专栏收录

28 篇文章 0 订阅

订阅专栏



[wp](#)

54 篇文章 0 订阅

订阅专栏



[Crypto](#)

48 篇文章 1 订阅

订阅专栏

[ACTF新生赛2020]crypto-classic0

下载附件

名称	压缩后大小	原始大小	类型	修改日期
..				
._cipher	212	212	_CIPHER 文件	2020/3
._hint.txt	212	212	文本文档	2020/3
._howtoencrypt.zip	212	212	ZIP 压缩文件	2020/3
cipher	24	24		2020/3
hint.txt	57	57	文本文档	2020/3
howtoencrypt.zip	469	469	ZIP 压缩文件	2020/3

https://blog.csdn.net/m0_52727862

解压得到三个文件

名称	修改日期	类型	大小
cipher	2020/3/5 18:03	文件	1 KB
hint.txt	2020/3/5 18:03	文本文档	1 KB
howtoencrypt.zip	2020/3/5 18:03	ZIP 压缩文件	1 KB

打开 `cipher` 文件得到

```
Ygvd mq[lYate[elghqvakl}
```

`hint.txt`

哼，压缩包的密码？这是小Z童鞋的生日吧==

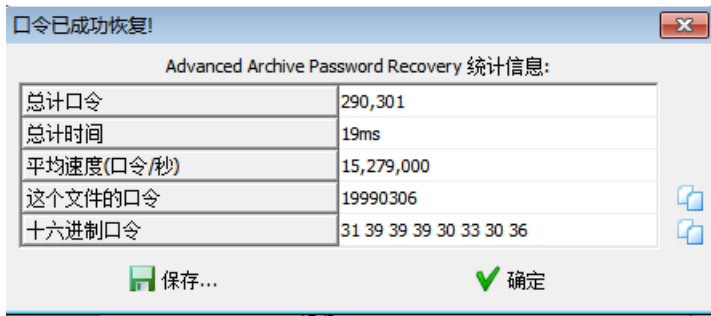
压缩文件：`howtoencrypt.zip` 有密码

根据题目提示可知压缩包的密码是小Z童鞋的生日

这里让我想到了一个工具Ziperello，可以暴力破解压缩包，进行8位数字爆破，即可得到压缩包的密码。

好的吧Ziperello下载不下来qaq，尝试用AZPR进行暴力破解，根据提示生日，所以爆破类型为数字

爆破得到密码



19990306

得到classic0.c文件，内容是

```
#include<stdio.h>

char flag[25] = ***

int main()
{
    int i;
    for(i=0;i<25;i++)
    {
        flag[i] -= 3;
        flag[i] ^= 0x7;
        printf("%c",flag[i]);
    }
    return 0;
}
```

用python解码

```
cipher='Ygvdmq[1Yate[elghqvakl]}'

for i in range(0,24):
    flag=ord(cipher[i]) ^ 0x7
    flag += 3
    print ( chr(flag),end=' ' )
```

运行得到

actf{my_naive_encrytion}

所以flag是

flag{my_naive_encrytion}