




[BUUCTF]REVERSE解题记录 [ACTF新生赛2020]rome

原创

整臣  于 2022-03-05 16:01:52 发布  138  收藏

分类专栏: [reverse](#) 文章标签: [网络安全](#)

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_44192213/article/details/123179233

版权



[reverse](#) 专栏收录该内容

21 篇文章 0 订阅

订阅专栏

1.ida打开, 直接定位到func函数

```
v15 = 81;
v16 = 115;
v17 = 119;
v18 = 51;
v19 = 115;
v20 = 106;
v21 = 95;
v22 = 108;
v23 = 122;
v24 = 52;
v25 = 95;
v26 = 85;
v27 = 106;
v28 = 119;
v29 = 64;
v30 = 108;
v31 = 0;
printf("Please input:");
scanf("%s", &v5);
result = v5;
if ( v5 == 65 )
{
    result = v6;
    if ( v6 == 67 )
    {
        result = v7;
        if ( v7 == 84 )
        {
            result = v8;
            if ( v8 == 70 )
            {
                result = v9;
                if ( v9 == 123 )
                {
                    result = v14;
                    if ( v14 == 125 )
                    {
                        v1 = v10;
                        v2 = v11;
                        v3 = v12;
                        v4 = v13;
```

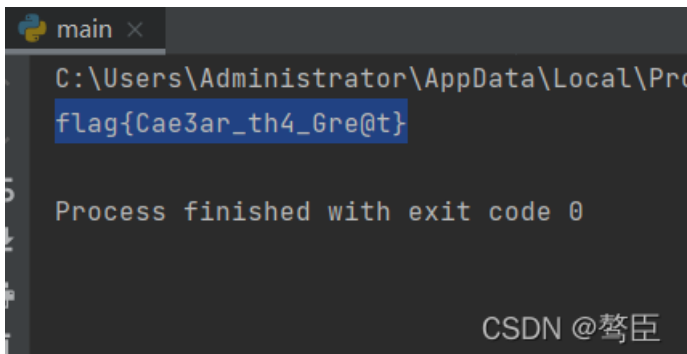
```

for ( i = 0; i <= 15; ++i )
{
    if ( *((_BYTE *)&v1 + i) > 64 && *((_BYTE *)&v1 + i) <= 90 )
        *((_BYTE *)&v1 + i) = (*((_BYTE *)&v1 + i) - 51) % 26 + 65;
    if ( *((_BYTE *)&v1 + i) > 96 && *((_BYTE *)&v1 + i) <= 122 )
        *((_BYTE *)&v1 + i) = (*((_BYTE *)&v1 + i) - 79) % 26 + 97;
}
for ( i = 0; i <= 15; ++i )
{
    result = (unsigned __int8)*(&v15 + i);
    if ( *((_BYTE *)&v1 + i) != (_BYTE)result )
        return result;
}
result = printf("You are correct!");
}
}
}
}
return result;
}
}

```

2.根据代码可以看到v15到v30的值是最后的结果，通过下面处理后的结果与v15到v30相同就成功，我们需要倒回去找到原来的值。

直接使用暴力破解法一个一个试。



```

main x
C:\Users\Administrator\AppData\Local\Pro...
flag{Cae3ar_th4_Gre@t}
Process finished with exit code 0
CSDN @ 警臣

```

最终答案: flag{Cae3ar_th4_Gre@t}