

# xctf逆向

原创

[v晴耕雨读V](#) 于 2020-10-11 23:00:32 发布 120 收藏

分类专栏: [逆向](#) 文章标签: [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\\_44342879/article/details/109018888](https://blog.csdn.net/weixin_44342879/article/details/109018888)

版权



[逆向](#) 专栏收录该内容

0 篇文章 0 订阅

订阅专栏

xctf逆向

## mysterious

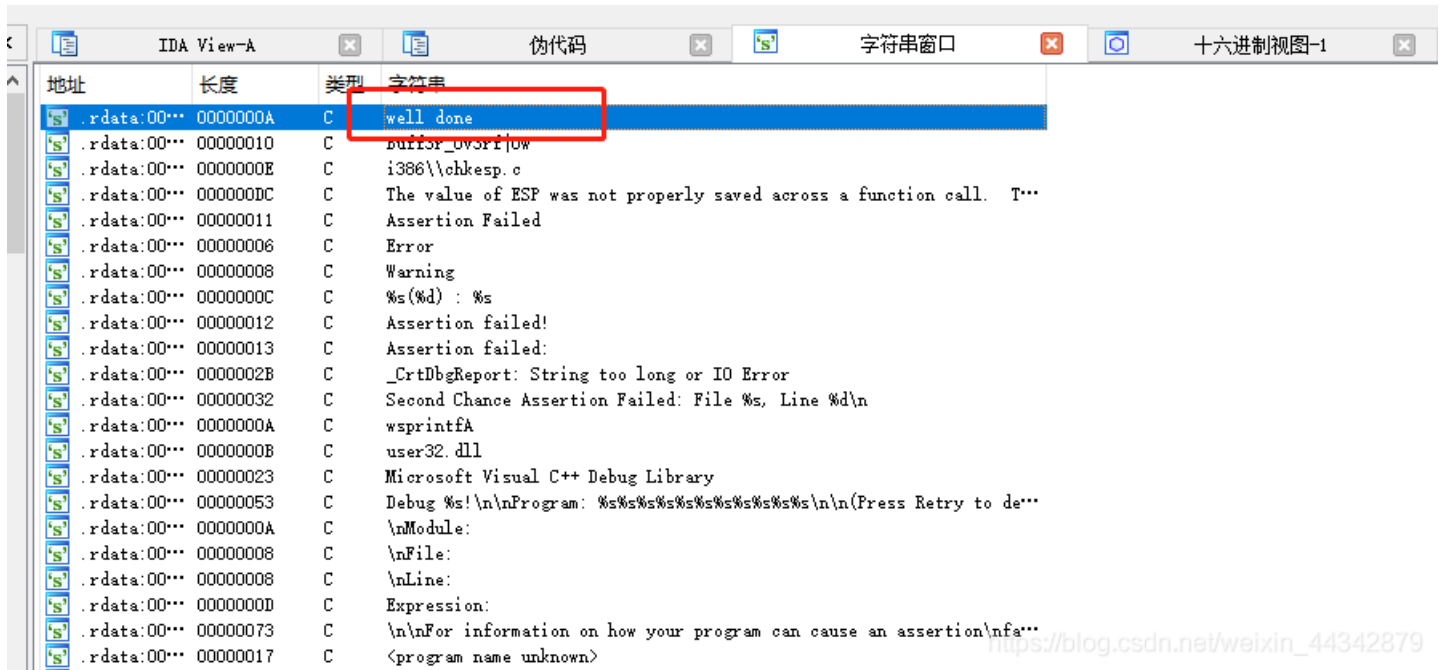
### 下载附件

首先题目给的是一个exe文件, 对于这样的一半现在运行一下, 结果如下:



### 利用ida分析

对于这种需要输入口令的一半拖入ida直接分析即可。打开ida后，先查找一下字符串



看到有well done字符串，找到其中的交叉引用函数，进行F5分析



这样的就知道了输入122xyz，就可以得到flag

## 手撕得到flag

```

v10 = atoi(&str[10]) + 1; // atoi函数为字符串中的数字转换为int型的数字，如不必要的初始化为0，比如
if ( v10 == 123 && v12 == 'x' && v14 == 'z' && v13 == 'y' )// 进行一个判断，也就是对输入的一个判断，
//
{
    strcpy(Text, "flag");
    memset(&v7, 0, 0xFCu);
    v8 = 0;
    v9 = 0;
    _itoa(v10, &v5, 10);
    strcat(Text, "{");
    strcat(Text, &v5);
    strcat(Text, "-");
    strcat(Text, "Buff3r_0v3rf|0w");
    strcat(Text, "}");
    MessageBoxA(0, Text, "well done", 0);
}
SetTimer(hWnd, 1u, 0x3E8u, TimerFunc);
}
if ( a3 == 1001 )
    KillTimer(hWnd, 1u);

```

[https://blog.csdn.net/weixin\\_44342879](https://blog.csdn.net/weixin_44342879)

如图所示，strcat显示的大概率为flag，这样就只需找到v5是什么就行，v10为123，经过itoa函数后，v5为字符串123，这样就直接得到的了flag