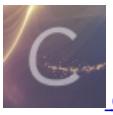
【逆向】i春秋入门实战——crack_me

原创

Scorpionbelle 于 2020-07-24 13:56:08 发布 291 收藏

分类专栏： ctf 文章标签： 反编译 java 安全

本文链接：https://blog.csdn.net/qq_30303857/article/details/107558771



作为小白，刚开始看题目确实非常懵，在网上一步步搜索，终于摸索到了flag，在此做些许记录。但是guid还是没有搜索到

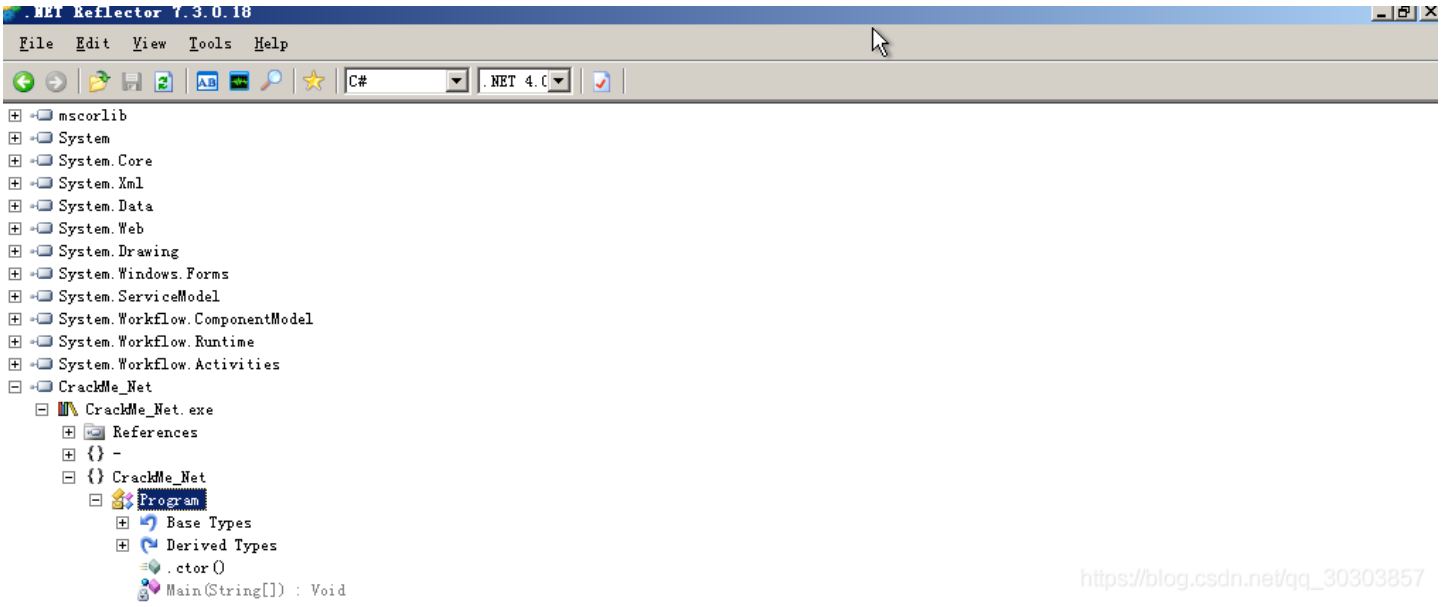
一.c#逆向工具

1.reflector

发现实验工具里面有写这个工具，显而易见

reflector用法详解参考这篇文章

打开reflector 并打开crackme.exe文件,界面如下



二.guid

第一次尝试

刚开始看到该篇博客反编译.netz压缩过的exe文件

但好像这个实验中没法用这种方法（还是我操作不对？

第二次尝试

发现题目中有9f等一串，只是后面数字些许不同，于是在reflector里面搜索，但是也没有搜索到此类字符串。

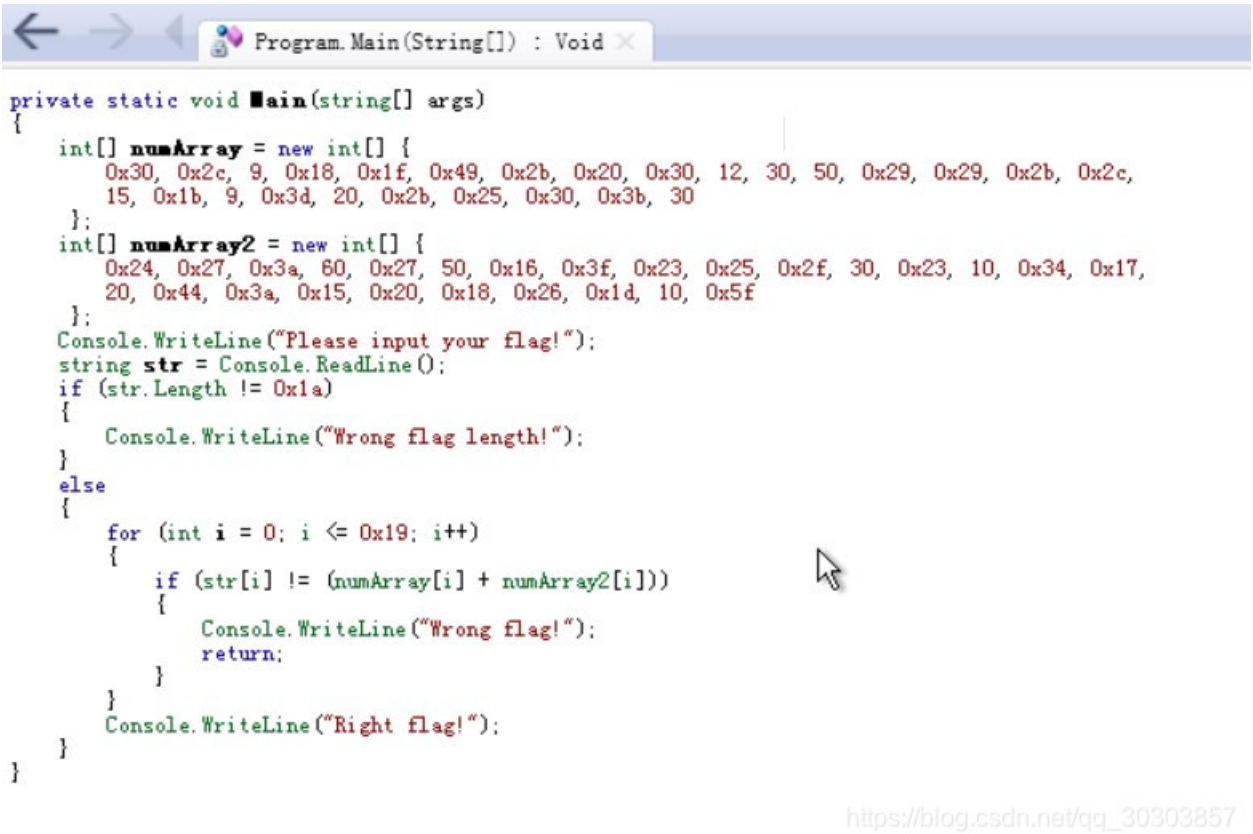
privateimplemtationdetails

但guid也没有出现答案中的一个

（dream一个大佬解答

三.flag

打开main函数，直接被反编译出来相应代码



先写代码算法得到的十进制数字

```
public static void main(String[] args){
 int[] numsArray = new int[] {
  0x30,0x2c,9,0x18,0x1f,0x49,0x2b,0x20,0x30,12,30,50,0x29,0x29,0x2b,0x2c,15,0x1b,9,0x3d,20,0x2b,0x25,0x30,0x3b,3
0
 };
 int[] numsArray2 = new int[] {
  0x24,0x27,0x3a,60,0x27,50,0x16,0x3f,0x23,0x25,0x2f,30,0x23,10,0x34,0x17,20,0x44,0x3a,0x15,0x20,0x18,0x26,0x1d,
10,0x5f
 };

 for(int i = 0;i<=0x19;i++)
 {
  System.out.print(numsArray2[i]+numsArray[i]+" ");
 }


}
```

最后将得到的值转码为字符串，即为flag

ASCII转换到 ASCII (例: a b c)

```
TSCTF{A_S1MPL3_C#_CR4CKME}
```

添加空格 删除空格 将空白字符转换

十六进制转换到16进制(例:0x61或61或61/62) 删除 0x

```
0x540x530x430x540x460x7b0x410x5f0x530x310x4d0x500x4
c0x330x5f0x430x230x5f0x430x520x340x430x4b0x4d0x450x
7d
```

十进制转换到 10进制 (例: 97 98 99)

```
848367847012365958349778076519567359567825267757769
125
```

二进制转换到 2进制(例:01100001 01100010 01100011)

```
01010100010100110100001101010100010001100111101101
10000010101111101010011001100010100110101010000001
00110000110011010111110100001100100011010111111010
00011010100100011010001000011010010110100110101010
```