

Raccoon——(Reverse)EasyRE 01 writeup

原创

嗯哼哈嘿 于 2019-05-22 11:28:39 发布 604 收藏

分类专栏: [CTF](#) 文章标签: [CTF Raccoon Reverse](#)

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/qq_39480875/article/details/90440658

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

16 篇文章 0 订阅

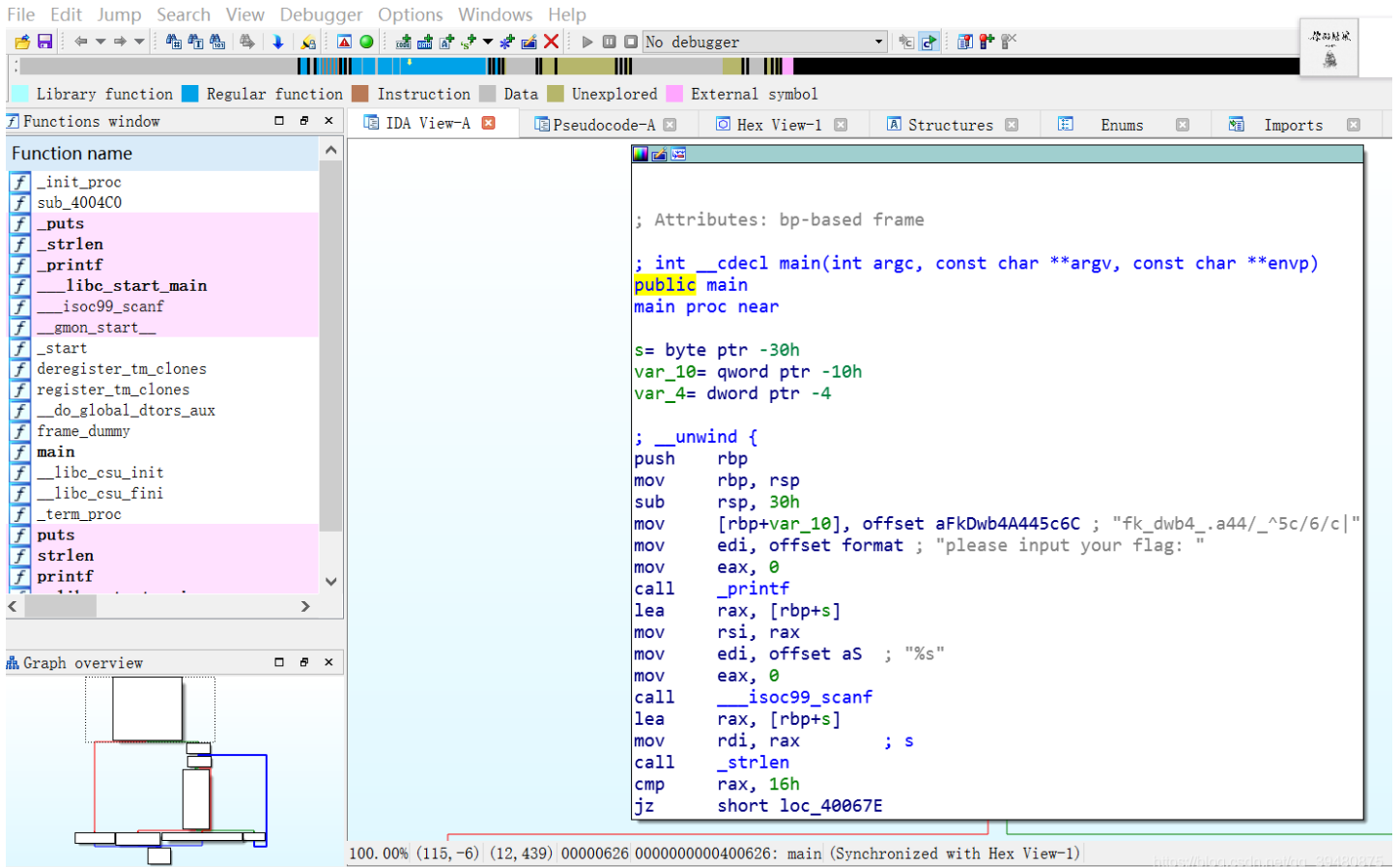
订阅专栏

REVERSE4 积分EasyRE 01

简单的逆向, 点我下载
可能会用到 gdb 或者 IDA

https://blog.csdn.net/qq_39480875

把题目下载下来, 使用IDA打开:



打开以后按F5查看伪代码:

```
1 int __cdecl main(int argc, const char **argv, const char **envp)
2 {
3     int result; // eax
4     char s[32]; // [rsp+0h] [rbp-30h]
5     const char *v5; // [rsp+20h] [rbp-10h]
6     int i; // [rsp+2Ch] [rbp-4h]
7
8     v5 = "fk_dwb4_.a44/_^5c/6/c|";
9     printf("please input your flag: ", argv, envp);
10    __isoc99_scanf("%s", s);
11    if ( strlen(s) == 22 )
12    {
13        for ( i = 0; i <= 21; ++i )
14        {
15            if ( s[i] != v5[i] + i % 5 )
16            {
17                printf("wrong flag");
18                return 0;
19            }
20        }
21        puts("Congratulations! You got the right flag~");
22        result = 0;
23    }
24    else
25    {
26        puts("wrong length");
27        result = 0;
28    }
29    return result;
30 }
```

https://blog.csdn.net/qq_39480875

代码也相对比较简单: 可以得知要输入的S字符串长度为22, 且 $s[i] = v5[i] + i \% 5$ 要全都满足, 才是正确的flag

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    char v5[]="fk_dwb4_.a44/_^5c/6/c|";
    char s[22];
    for(int i=0;i<22;++i)
    {
        s[i]=v5[i]+(char)(i%5);
    }
    printf("%s\n",s);
    return 0;
}
```

```
flag{b5a1e451bb5d193c}
```

```
-----  
Process exited after 0.4169 seconds with return value 0  
请按任意键继续. . .
```