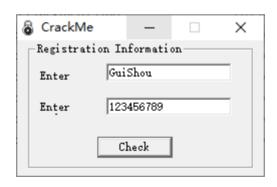
查克 分析程序 校验结果 写出注册机

查壳



目标程序难度一颗星,没有壳,VC6写的,终于不再是VB的程序了。VC6的好处就是可以用IDA配合OD调试了

分析程序



随便输入一个账号密码, 根据字符串提示来到按钮事件

这个算法本身并不难,我就直接贴IDA的分析图了,大家可以根据我提供的.idb文件动态调试

```
int v26; // [esp+1C4h] [ebp-4h]
29
      this_1 = this;
result_1 = 0x81276345;
30
31
                                                                       // 结果的初始值为 0x81276345
      CString::CString((CString *)&UserName, byte 4041AC);
32
33
      026 = 0:
      CString::CString((CString *)&password, byte_4041B0);
34
35
      LOBYTE(v26) = 1;
      CString::CString((CString *)&ResultString, byte_4041B4);
36
      LOBYTE(v26) = 2;
37
      CWnd::GetDlgItemTextA(this_1, 1000, (struct CString *)&UserName);// 获取用户名
CWnd::GetDlgItemTextA(this_1, 1001, (struct CString *)&password);// 获取密码
UserNameLen = RetUserNameLen(&UserName);
if ( UserNameLen >= 5 )

// 将指向用户名的地址-0xc, 返回用户名长度
// 用户名长度必须大于或等于5
38
39
40
11
42
      -{
         for ( i = 0; i < UserNameLen; ++i )</pre>
43
44
           UserNameASCII = GetUsenameASCII(&UserName, i);// 这个函数返回每个用户名的ASCII值result_1 += UserNameASCII; // 再用 0x81276345加上用户名的ASCII值result_1 ^= i << 8; // 将i左移8位之后和结果进行异或
45
46
47
            result_1 *= ~(i * UserNameLen) * (i + 1); // result=0x14DF3BB7->350174135
48
49
         CString::Format((CString *)&ResultString, aLu, result_1);// 将计算结果转换为字符串
ResultStrings = (unsigned __int8 *)CSimpleList::GetHead((CSimpleList *)&ResultString);// 这个函数没啥作用
50
51
         if ( C_StrCmp(&password, ResultStrings) ) // 比较输入的密码和计算结果
```

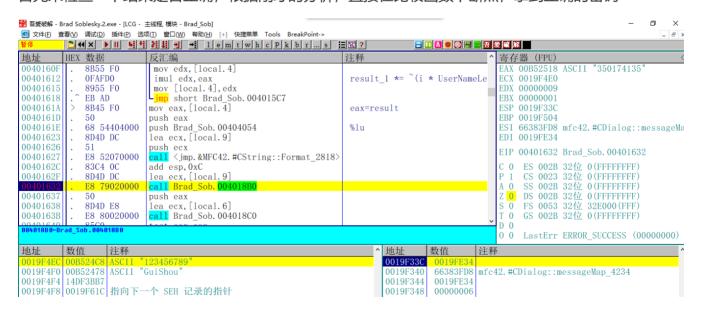
程序验证过程如下

- 1. 设定一个int变量, 值为0x81276345, 这个变量会用于密码校验, 保存最后的结果
- 2. 获取用户名和密码
- 3. 检测用户名长度是否小于5
- 4. 根据用户名长度设置循环次数, 用算法算出结果
- 5. 比较得出的结果和输入的密码是否一致

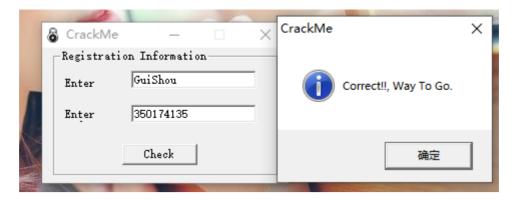
到这里整个程序的校验就完成了, 确实的一颗星的难度

校验结果

首先来检查一下结果是否正确,根据刚才的分析,直接在比较函数下断点,拿到正确的密码



如图,eax就是正确的密码,而内存窗口是我们输入的错误的序列号和密码,输入结果



提示正确, 校验完成

写出注册机

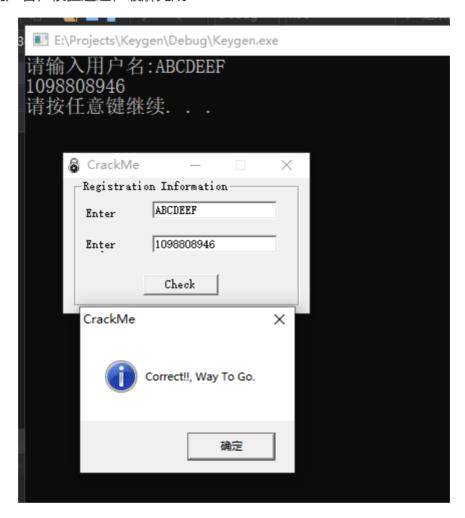
这个程序的注册机也是可以轻松完成的

这一段直接拷下来就是现成的注册机了,哈哈,有IDA就是快,能省很多事,如果这个程序的VB写的,那注册机得自己慢慢逆推了,代码如下:

```
int CalcKey()
{
   int result = 0x81276345;
   char username[20] = \{ 0 \};
   printf("请输入用户名:");
    scanf_s("%s", username, 20);
   int UserNameLen = strlen(username);
   if (UserNameLen <5)
    {
        printf("用户名长度最少为五位");
        return 0;
   }
   for (int i = 0; i < UserNameLen; i++)
        result += username[i];
        result ∧= i << 8;
        result *= \sim (i * UserNameLen) * (i + 1);
```

```
}
printf("%d\n", result);
return 0;
}
```

随便输入一个用户名, 校验通过, 破解完成



需要相关文件的可以到我的Github下载: https://github.com/TonyChen56/160-Crackme