Iscc2016 writeup

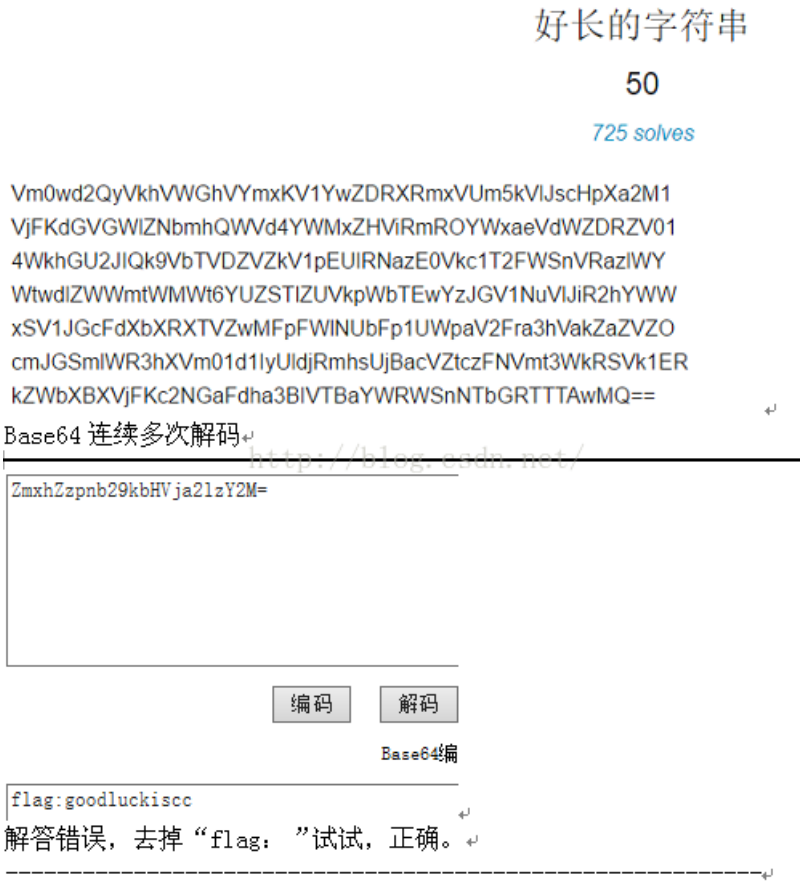
转载

weixin_30651273 于 2017-02-15 21:42:00 发布 79 收藏
原文链接：http://www.cnblogs.com/hua198/p/6403519.html

第一题：（仿射变换源码略）

已知仿射加密变换为c=（11m+8）mod26，试对密文sjoyuxzr解密

第二题：



第三题：（移位密码源码略）

都说flag在这里...我怎么看不到？？？点击这里

F12 查看源码

Jr1p0zr2VfPp 移位密码解密：

第四题：

心灵鸡汤

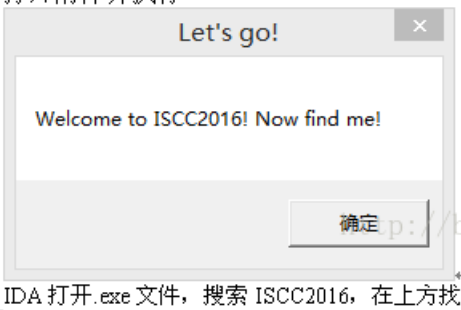
100

276 solves

本程序中暗藏了一句加密的心灵鸡汤，找到它并对其进行解密。

附件下载

打开附件并执行



IDA 打开.exe 文件，搜索 ISCC2016，在上方找到 Unicode

```
Caption:                                ; DATA XREF: sub_401000+17To
                unicode 0, <Congratulations! You need remember:>,0
; const WCHAR Text
Text:                                   ; DATA XREF: sub_401000+1CTo
                unicode 0, <DEath IS JUST A PaRT oF lIFE,sOMeTHInG wE>
                dw 27h
                unicode 0, <RE aLL dESTInED TO dO.>,0
                align 4
; const WCHAR aLetSGo
aLetSGo:                                ; DATA XREF: sub_401000:loc_401034To
                unicode 0, <Let>
                dw 27h
                unicode 0, <s go!>,0
; const WCHAR aWelcomeToIscc2
aWelcomeToIscc2:                        ; DATA XREF: sub_401000+39To
                unicode 0, <Welcome to ISCC2016! Now find me!>,0
```

DEath IS JUST A PaRT oF lIFE,sOMeTHInG wERE aLL dESTInED TO dO.Lets Go!

DEath ISJUS TAPaR ToFlI FEsOM eTHInG wERE aLL dESTInED TO dO.Lets go!

解密错误，继续解密

经查找为培根解密：

DEath ISJUS TAPaR ToFlI FEsOM eTHInG wERE aLL dESTInED TOdO.Lets go!

AABBB AAAAA AAABA ABABA AABAA BAAAB ABAAA BAABA AAABA AAABA

Flag：HACKERISCC

第五题：

小伟将自己神秘网站的密码保存在了附件中，并进行了他自认为保险的加密方法，请破解它吧。

附件下载

解压无法找到 flag 中的文件夹，于是使用命令行，进入 Thumbs.ms

```
C:\Basic-8\flag>dir/a
 驱动器 C 中的卷没有标签。
 卷的序列号是 5E69-A650

 C:\Basic-8\flag 的目录

2015/08/13  20:38    <DIR>          .
2015/08/13  20:38    <DIR>          ..
2015/08/13  13:47                76 desktop.ini
2015/08/13  20:24    <DIR>          Thumbs.ms
               1 个文件             76 字节
               3 个目录 162,582,089,728 可用字节

C:\Basic-8\flag>cd Thumbs.ms
```

进入后看到 desktop.ini 文件，被设置成了隐藏属性，删除。

用 attrib 命令清除它的只读、存档、系统、隐藏属性，删除。

```
C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms>dir/a
 驱动器 C 中的卷没有标签。
 卷的序列号是 5E69-A650

 C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms 的目录

2015/08/13  20:24    <DIR>          .
2015/08/13  20:24    <DIR>          ..
2015/08/13  13:47                65 desktop.ini
2015/08/13  20:24    <DIR>          _com1.{d3e34b21-9d75-1
               1 个文件             65 字节
               3 个目录 162,582,056,960 可用字节

C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms>del desktop.ini
找不到 C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms\desktop.ini

C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms>attrib -r -a -s -h desktop.ini
C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms>del desktop.ini
```


用 dir/x 看到短文件名，将其修改

```
C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms>dir/x
 驱动器 C 中的卷没有标签。
 卷的序列号是 5E69-A650

 C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms 的目录

2015/08/13  20:24    <DIR>          _COM1~1.{D3  _com1.{d3e34b21-9d75-101a-8
00aa001a1652}
               0 个文件              0 字节
               1 个目录 162,565,165,056 可用字节
```

```
C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms>ren _COM1~1.{D3 1

C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms>ed 1
'ed' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序
或批处理文件。

C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms>cd 1

C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms\1>dir/x
 驱动器 C 中的卷没有标签。
 卷的序列号是 5E69-A650

 C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms\1 的目录

2015/08/13  20:24    <DIR>                       .
2015/08/13  20:24    <DIR>                       ..
2015/08/13  20:24    <DIR>          ◘◘  ~1       ◘◘  ã
               0 个文件              0 字节
               3 个目录 162,564,730,880 可用字节
```

这个文件夹的名称是以小数点结尾的，而文件名是不可以用小数点结尾的。

改名，用 ren "+Tab 输入。


```
C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms\1>ren "◘◘  ~1" 1

C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms\1>cd 1

C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms\1\1>dir
 驱动器 C 中的卷没有标签。
 卷的序列号是 5E69-A650

 C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms\1\1 的目录

2015/08/13  20:24    <DIR>          .
2015/08/13  20:24    <DIR>          ..
2015/08/13  20:24    <DIR>          LastF
2015/08/13  13:47             1,756 System.db
               1 个文件          1,756 字节
               3 个目录 162,550,042,624 可用字节
```

进入最后的文件夹，发现名为 text.bmp 的文件，无法显示，于是修改后缀为.txt 试试，flag 出现了。

```
 C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms\1\1\LastF 的目录

2015/08/13  20:24    <DIR>          .
2015/08/13  20:24    <DIR>          ..
2015/08/13  20:33                40 text.bmp
               1 个文件             40 字节
               2 个目录 162,550,034,432 可用字节

C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms\1\1\LastF>cd text.bmp
目录名称无效。

C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms\1\1\LastF>text.bmp

C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms\1\1\LastF>ren text.bmp text.txt

C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms\1\1\LastF>text.txt

C:\Basic-8\flag\Thumbs.ms\1\1\LastF>
```


text

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

```
flag is ImnrelnaSicoftethgoicynyrouTo
```

能看出单词顺序有误，变位加密，重新组合，InformationSecurityTechnology

第六题：

JJ

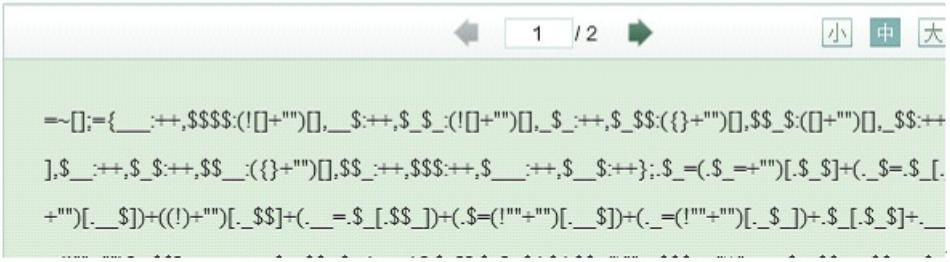
200

399 solves

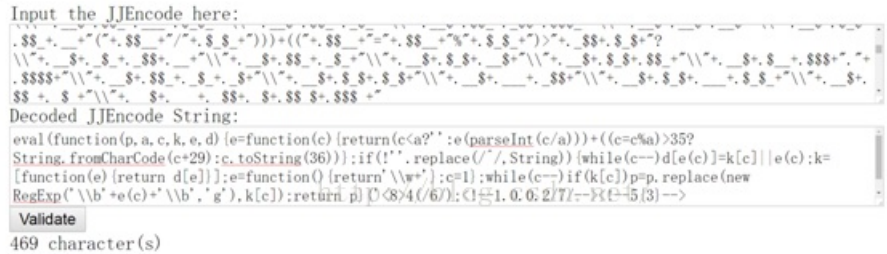
从一段不明所以的符号中，你能得到flag吗？

附件下载

打开附件发现



经查找为 JJencode，解密



JS 混淆解密

Flag：34be5bcb6c6f0bcfc628d9e390d13ba6

转载于:https://www.cnblogs.com/hua198/p/6403519.html