

# 2017全国大学生信息安全竞赛Reverse 填数游戏

原创

[Flying\\_Fatty](#) 于 2018-01-23 09:00:58 发布 1002 收藏

分类专栏: [CTF之旅 reverse](#) 文章标签: [CTF 信息安全](#)

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/kevin66654/article/details/79135539>

版权



[CTF之旅](#) 同时被 2 个专栏收录

84 篇文章 2 订阅

订阅专栏



[reverse](#)

24 篇文章 0 订阅

订阅专栏

参考的writeup在这:

<https://www.ichunqiu.com/writeup/detail/517>

使用的代码为py:

```

'''
f = open('data.txt')

num = 0
a = []
for line in f:
    print line,line[1]
    if line[1] == '0':
        a.append('?')
    else:
        a.append(line[1])
print a
for i in xrange(0,len(a)):
    print a[i],
    if i % 9 == 8:
        print
'''

f1 = open('C:\\input.txt')
f2 = open('C:\\output.txt')
num = 0
str1 = ''
str2 = ''
ans = ''
for line in f1:
    str1 += line
for line in f2:
    str2 += line
for i in xrange(0,len(str1)):
    if str1[i] == '?':
        ans += str2[i]
    elif str1[i]>='1' and str1[i]<='9':
        ans += '0'
print ans

```

input和output的两个数独矩阵:

? ? 7 5 ? ? ? 6 ?  
? 2 ? ? 1 ? ? ? 7  
9 ? ? ? 3 ? 4 ? ?  
2 ? 1 ? ? ? ? ? ?  
? 3 ? 1 ? ? ? ? 5  
? ? ? ? ? ? 7 1 ?  
4 ? ? ? ? 8 2 ? ?  
? ? 5 9 ? ? ? 8 ?  
? 8 ? ? ? 1 ? ? 3

3 4 7 5 8 9 1 6 2  
5 2 8 4 1 6 9 3 7  
9 1 6 2 3 7 4 5 8  
2 6 1 8 7 5 3 4 9  
7 3 9 1 6 4 8 2 5  
8 5 4 3 9 2 7 1 6  
4 9 3 6 5 8 2 7 1  
1 7 5 9 2 3 6 8 4  
6 8 2 7 4 1 5 9 3