

# MATRIX HGAME 2019 week-1 writeup

## Misc

001 lsb

Stegsolve 利用它直接提取 flag

Aris 牌打字机

002 紫罗兰的永恒花园

这个题问了一下看动漫的大佬才解决。。。。

以下是搜索到的打字机对应的字符

<https://new.qq.com/omn/20180111/20180111G0Tstrpose4H.html>

## Re

001 brainfxxk

这个题目是一个 bf 的解释器

只要看懂代码就出来了

,>+++++++[<----->-]<++[+.] 98 b

,>+++++++[<----->-]<-[+.] 82 R

,>+++++++[<----->-]<---[+.] 52 4

,>+++++++[<----->-]<+++[+.] 33 !

,>+++++++[<----->-]<++[+.] 78 N

,>+++++++[<----->-]<--[+.]102 f

,>+++++++[<----->-]<-----[+.]85 U

```
,>+++++++[<----->-]<+[+.]99 c
```

```
,>+++++++[<----->-]<---[+.] 75 K
```

002 hello re

打开 ida F5

003 pro 的 python 教室

```
import base64
```

```
import hashlib
```

```
enc1 = 'hgame{'
```

```
enc2 = 'SGVyZV8xc18zYXN5Xw=='
```

```
enc3 = 'Pyth0n}'
```

```
secend = base64.b64decode(str.encode(enc2))
```

```
print(enc1 + secend.encode() + enc3)
```

```
hgame{Here_1s_3asy_Pyth0n}
```

Pwn

001

a 就是了

# Web

001

vim 源代码泄露问题 .swp 文件

利用 ./filename.php.swp 来下载源码

002

```
(strpos("vidar", $_GET['id'])
```

Strpos 漏洞

urlencode 二次加密

%76%69%64%61%72

```
hgame{urlDecode_Is_GoOd}
```