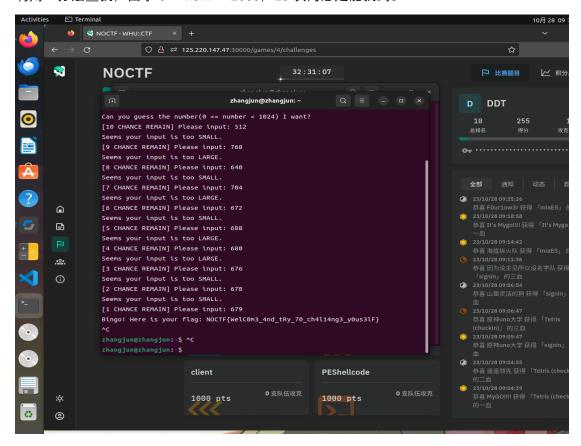
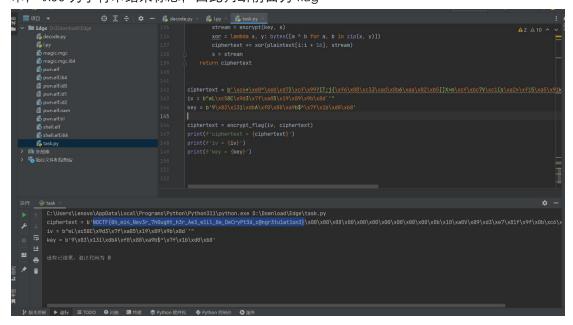
Sign in:

利用二分法查找,由于0<=num<=1000,10次内必定能找到。



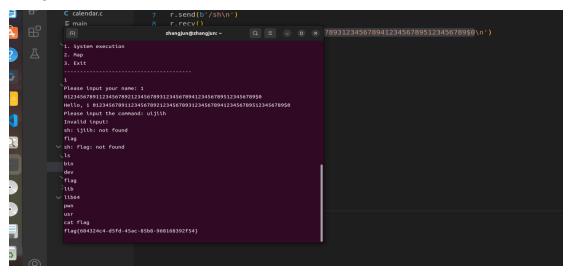
miaES:

测试代码时偶然发现,实际上加密脚本就是解密脚本,参数改好后运行,得到如下字节串,\x00 为字符串结束标志,因此判断前面为 flag



It's Mygo:

经 ida 分析发现,sys_exe 函数中,scanf 名字的时候没有限定或检查输入的字符个数,且 v1 和 commend 地址相邻,因此可以在输入 v1 时输入 60 个字符加上\$0,并在 input the command 时输入非整数字符串绕过 if,并执行 system("\$0"),获取 shell,之后 cat flag 即可得到 flag



Segment fault:

在 segments.obj 的二进制解码中发现了这两段与 flag 格式及内容密切相关的字符串本来试图如何打开 obj 文件走了不少弯路,后来根据提示"最容易忽略的地方"又回来一看,第一片 flag{ }的字符串如下:

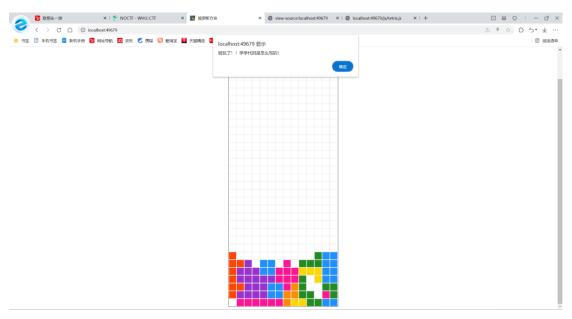
flag{39@.F6BC00:@.6-BA9F;@.-DCE6-<@.388A-0=@.E33861>@.3E029}

稍为仔细就能看出来二者就相似之处,第一个字符串去除一些特殊符号后变为了flag{39F6BC006-BA9F-DCE6-388A-0E338613E029}

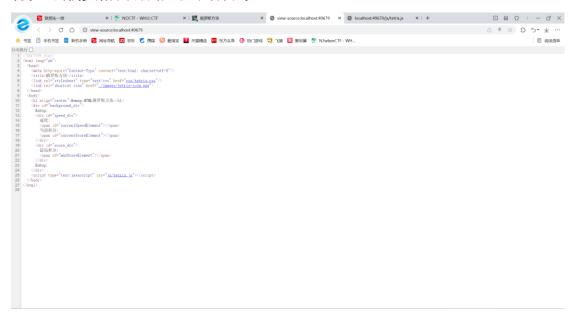
除去第一段长度为 9, 其他段与格式完全一致, 而最终尝试依次删除这 9 个字符中的一个后发现 flag{3F6BC006-BA9F-DCE6-388A-0E338613E029}正确。



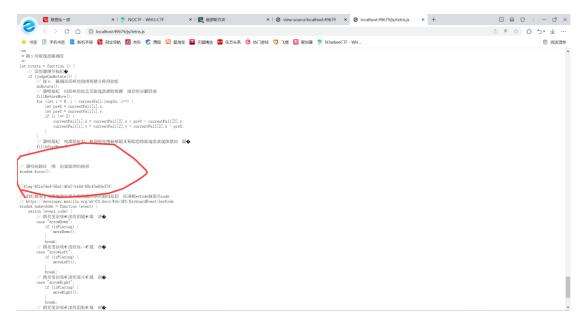
Tetris



玩了一会俄罗斯方块后给出提示看代码



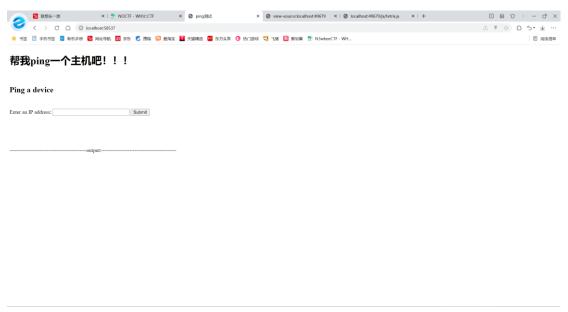
Ctrl+u 没发现什么,猜测藏在 Javascript 中

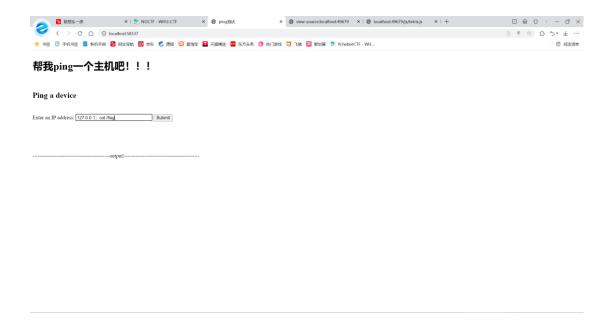


发现 flag

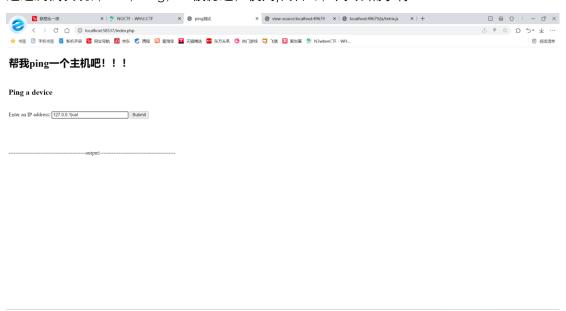
Ping test

发现输入框,猜测为数据上传绕过

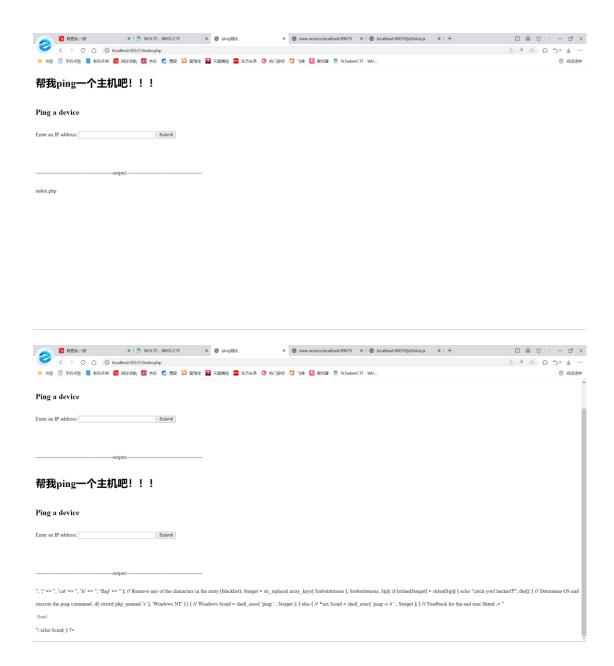




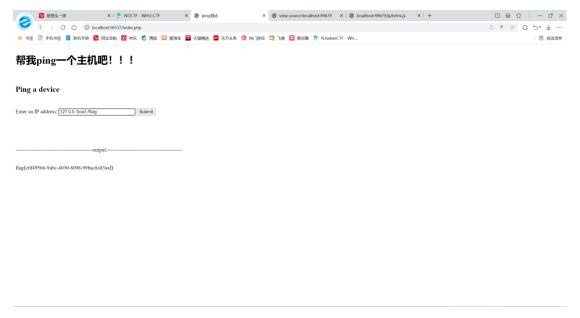
通过测试发现;, cat, flag, ls 被滤过,使用l代替;,用\分隔字符



使用 Is 指令,发现 flag 文件夹不在当前目录,打开 index.php 仍然不存在 flag 相关信息



发现源码中仅过滤 ls, cat, flag 和;, 猜测 flag 在主目录下



发现 flag

附: case 题的一些想法 (未解出):

附件为 AB 间隔的文档,且解出来的码大小写混乱,那么应是摩斯密码。用 python 置换字符后用工具在线分析,可得到:

FWTRC2E3X24XA2MZAGNFZWG3X3MXX3MXADDFMZIWML9GN0NPTL9VN18ZBTBDBGVX E0ZUQ09O

大小写敏感、包含 0-9, A-Z, 优先考虑 base64.

经多次试验,发现:

fWtrc2e3x24xa2mzaGNFzWg3x3Mxx3mXaDdfMZiWML9GN0NPTL9VN18zbTBDbGVXe0ZUQ 09O

经 base64 解码后出现类似 flag 的倒序,利用 python 脚本把它正过来,得到:

NOCTF{WelC0m3_7ULOC7F01_7hy1s7hEchik1ngskk}

这个 flag 应该接近了,但它的 md5 与提示不符。最后由于时间不足,不够进行更多尝试,此题遗憾止步于此。