# ISCC2024 WriteUp 提交模板

Whooops+李卓航+925798691@qq.com

### Reverse+WinterBegins

### 解题思路

### Exp

# 给定的加密表

able = "冻笔新诗懒写寒炉美酒时温醉看墨花月白恍疑雪满前村"

# 给定的密文

enc = "花墨村前花墨诗新花墨酒美花墨写懒看醉写懒花墨酒美看醉酒美村前花墨花墨花墨酒美村前看醉花墨村前看醉温时花墨看醉村前看醉炉寒花墨诗新看醉白月村前看醉写懒炉寒酒美村前看醉看醉看醉酒美看醉疑恍村前温时温时村前花墨写懒炉寒炉寒酒美炉寒温时疑恍酒美"[::-1]

# 初始化索引

idx = 0

# 存储解密后的索引列表

idx\_list = []

# 解密过程

while idx <= len(enc):

# 取出两个字符，作为临时变量

temp = enc[idx:idx + 2]

# 在加密表中查找临时变量的位置，并将结果除以2，得到解密后的索引值

idx = table.find(temp) // 2

# 将解密后的索引值添加到列表中

idx\_list.append(idx)

# 更新索引位置

idx += 2

# 初始化用于存储解密后的字符列表

alphabet = []

idx = 0

# 遍历解密后的索引列表

while idx < len(idx\_list):

# 如果当前索引值为11，则表示需要使用下一个索引对应的字符

if idx\_list[idx] == 11:

# 根据索引计算出相应的ASCII码，并将其转换为字符，然后添加到列表中

alphabet.append(chr(61 + idx\_list[idx + 1]))

# 更新索引位置

idx += 2

# 如果当前索引值不为11，则直接根据索引值计算出对应的数字字符，然后添加到列表中

else:

alphabet.append(chr(idx\_list[idx] + ord('0')))

# 更新索引位置

idx += 1

# 将解密后的字符列表连接成字符串，但排除最后一个字符

flag = ''.join(alphabet[:-1])

# 将十六进制字符串转换为字节串，然后解码为UTF-8格式的字符串，并打印出来

print(bytes.fromhex(flag).decode('utf-8'))