**CRYPTO**

* 0x01 我叫李二狗（一）

由字符串MmwzZmVhZDZvMjI4NmNjbzZiN3g0OTZibDI1ZWYyMmI=可知为BASE64，解码后为：2l3fead6o2286cco6b7x496bl25ef22b，其中存在字母o l x，由“李二狗近视眼”，将o替换为数字0，l替换为数字1，x进行16次爆破，最后得flag为：We1c0me

* 0x02 李二狗的梦中情人

将隐藏在图片末尾的链接中的图片提取出来，用PIL比较两幅图片

org = Image.open("nvshen.jpg")

new = Image.open("new.png")

w, h = org.size

change = Image.new("L", (w, h))

for y in range(0, h):

for x in range(0, w):

if org.getpixel((x, y)) == new.getpixel((x, y)):

change.putpixel((x, y), 255)

else:

change.putpixel((x, y), 0)

change.save("change.png")

扫描最后得到的二维码即可，Flag：hel10 ber7@hust\_is

* 0x03 我叫李二狗(二)

在factordb.com上查找N的分解，

# RSA768

p = 33478071698956898786044169848212690817704794983713768568912431388982883793878002287614711652531743087737814467999489

q = 36746043666799590428244633799627952632279158164343087642676032283815739666511279233373417143396810270092798736308917

#RSA64

P=973386913 q=10277623823

两次解密即可Flag:Uvbk=)1

* 0x04 LOL战歌

可以清晰地听出来摩斯电码的声音，使用cool edit打开，在右声道找到这段电码：

MORSE: ..-. --. ...- ...-- - .-. ...- ..--- ..--- -... ..- -. --... --.-

解析为：FG3CV22BUN7Q

ROT\_13即为Flag：ST3GEI22OHA7D

* 0x05 李二狗是large SB

题目描述提示为LSB隐藏算法，使用stege solver打开图片，在R0可以看到提示信息：Tips：Flag is in G xor R，这里的提示信息为扰乱信息，在G0 xor R0中找不到Flag，尝试在毫无作为的B通道做文章，G0 xor B0即得Flag。

Flag{N0w 1 kn0w RGB}