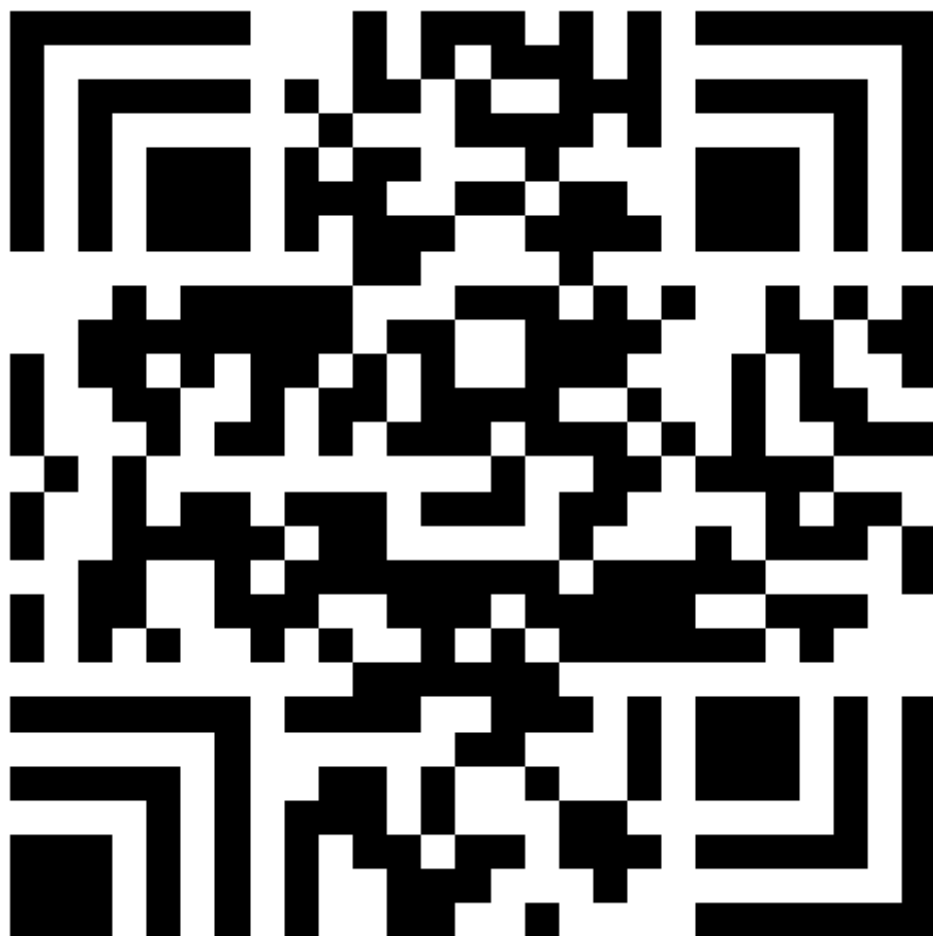


韩信点兵wp

下载附件之后，发现字符个数为 250000 个，而且发现字符中只含有0和1，猜测是将二维码的黑白像素点转化为0和1得到的数据，使用脚本复原

```
from PIL import Image
MAX = 500
pic = Image.new("RGB", (MAX, MAX))
with open("./hanxin.txt", "r") as flag:
    str = flag.read()
i=0
for y in range (0,MAX):
    for x in range (0,MAX):
        if(str[i] == '1'):
            pic.putpixel([x,y],(255, 255, 255))
        else:
            pic.putpixel([x,y],(0,0,0))
        i = i+1
pic.show()
pic.save("flag.png")
```

转化之后发现转来的码如下，并不是经典的二维码：



结合名字韩信的谐音和四个角的明显特征容易联想到我国开发的汉信码

在线汉信码解码

汉信码是中国自主开发的一种二维码标准，本系统可以帮助您快速识别汉信码真



上传图片

* 点击上传，或将汉信码图片拖到本页面 *

+



图片链接

* 复制汉信码图片地址链接，填入此处 *

http:// 图片地址

提交

【支持条码】： 汉信码（Hanxin Code） [什么是汉信码？](#)

【支持格式】： JPG、PNG、GIF、BMP、WEBP、SVG。大小 2MB 以内

本系统暂时为测试版，只能识别完整清晰的汉信码。如果汉信码图片太小、模糊、污损 都会

预览图片： flag.png	解码状态	条码类型	汉信码解码结果
	<div> 解码成功</div>	Hanxin_Code	flag{H@n_x!n_mEssage}

flag: `flag{H@n_x!n_mEssage}`

ps：出题脚本

```
from PIL import Image
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
img=np.asarray(Image.open('./hx.png')) #打开图像并转化为数字矩阵
str = ""
black = [255,255,255,255]
write = [0,0,0,0]
for j in img:
    for i in j:
        if i[0] == 255:
            str+="1"
        if i[0] == 0:
            str+="0"
f = open("hanxin.txt", "w")
f.write(str)
f.close
print (str)
```

```
plt.imshow(img)
```