

# 小心猪圈-CTF(Crypto)

原创

--Xc 于 2018-11-17 12:52:22 发布 3355 收藏 3

分类专栏: [猪圈](#) 文章标签: [CTF](#) [密码学](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: [https://blog.csdn.net/weixin\\_41676901/article/details/84178985](https://blog.csdn.net/weixin_41676901/article/details/84178985)

版权



[猪圈](#) 专栏收录该内容

1 篇文章 0 订阅

订阅专栏

题目:

```
R29kIGpvYjo1NzY1NkM2QzlwNjQ2RjZFNjUzQTRBMzU1ODQ3NTkzNjRBNDE0RTM1NTg0NzRCNDk0NDU0I
```

解密:

看这明文由大写小写字母和数字组成, 熟悉的话很容易想到这是base64加密的

先用base64解密:

```
God  
job:57656C6C20646F6E653A4A35584759364A414E3558474B4944544F525358414944424F355158534F535:
```

这格式一看就是hex, 转为字符:

```
Well  
done:J5XGY6JAN5XGKIDTORSXAIDBO5QXSOSRGI4XKWRTJJUGISCWONMVQUTQMIZDK6SPNU4WUYLQ
```

解密后的文明看着像是base64, 但试了才知道其实是base32,再解密:

```
Only one step  
away:Q29uZ3JhdHVzYXRpb25zOm9janB7emtpcmp3bW8tb2xsai1ubWx3LWpveGktdG1vbG5ybm90dm1zfQ==
```

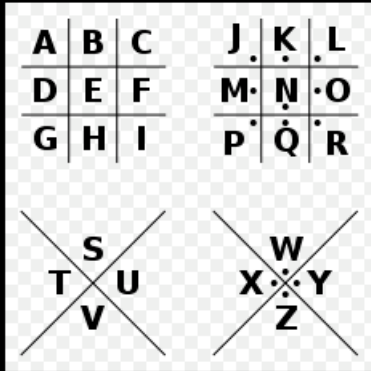
解密后的明文开头: 还差最后一步, 马上就完全解出来了, 这有小写字母的明文, 用base64解密:

```
Congratulations:ocjp{zkirjwmo-ollj-nmlw-joxi-tmolnrnotvms}
```

这又是什么东西, 提交了答案错误

原来它还用了猪圈密码:

密码表:



规则：左对右，右对左

用python实现代码：

```

a='abcdefghistuv'
s='jklmnopqrwxyz'
t='ocjp{zkirjwmo-ollj-nmlw-joxi-tmolnrnotvms}'
f=[]
len=len(t)
for i in range(0,len):
    n=a.find(t[i])
    m=s.find(t[i])
    if n!=-1 and m!=-1:
        f.append(t[i])
    if n!=-1 and m!=-1:
        f.append(a[m])
    elif m!=-1 and n!=-1:
        f.append(s[n])
for i in range(0,len):
    print(f[i],end="")

```

解密后：flag{vbriasdf-fcca-edcs-aftr-xdfceiefxzd}

还有其他的猪圈变种，规律需要自己看着明文来找