

# matlab中ifndq,2015广州强网杯-Crypto-小心猪圈

转载

瑶瑶宝 于 2021-04-14 15:28:42 发布 36 收藏

文章标签: [matlab中ifndq](#)

注: 本人纯小白, 此题是看了很多writeup才明白并且复现的, 只是为了巩固知识。

题目内容:

```
R29kIGpvYjo1NzY1NkM2QzlwNjQ2RjZFNjUzQTRBMzU1ODQ3NTkzNjRBNDE0RTM1NTg0NzRCNDk0NDU0I
```

分析:

一看就很迷, 题说小心猪圈, 首先想到猪圈密码。但这还有数字, 所以貌似不能用。于是想到base64解码。

```
importbase64
```

```
test="R29kIGpvYjo1NzY1NkM2QzlwNjQ2RjZFNjUzQTRBMzU1ODQ3NTkzNjRBNDE0RTM1NTg0NzRCNDk0NDU0I"
test
```

得到结果:

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

发现的到一个比较靠谱的16进制数, 于是转换成文本, 用HxD, 将16进制数保存到一个txt中, 用HxD打开

得到如下结果:

```
Well
done:J5XGY6JAN5XGKIDTORSXAIDBO5QXSOSRGI4XKWRTJJUGISCWONMVQUTQMIZDK6SPNU4WUYLQ
```

一看还是和base有关呀。于是在上一个脚本里再base

```
importbase64
```

```
test="R29kIGpvYjo1NzY1NkM2QzlwNjQ2RjZFNjUzQTRBMzU1ODQ3NTkzNjRBNDE0RTM1NTg0NzRCNDk0NDU0I"
test2="J5XGY6JAN5XGKIDTORSXAIDBO5QXSOSRGI4XKWRTJJUGISCWONMVQUTQMIZDK6SPNU4WUYLQ
```

```
test232=base64.b32decode(test2)printtest264print test232
```

结果是:

```
'1ÆcΠ@71Æ(夕Ó9 ㄚ
```

Only one step

```
away:Q29uZ3JhdHVsYXRpb25zOm9janB7emtpcmp3bW8tb2xsa1ubWx3LWpveGktdG1vbG5ybm90dm1zfQ==
```

显然base32是可以的, 但base64得不到正确结果。

看结果, 果断继续。



```
test4=test364[16:]
```

```
dic= {'a': 'j', 'b': 'k', 'c': 'l', 'd': 'm', 'e': 'n', 'f': 'o', 'g': 'p', 'h': 'q', 'i': 'r', 's': 'w', 'v': 'z', 't': 'x', 'u': 'y', 'j': 'a', 'k': 'b', 'l': 'c', 'm': 'd',  
'n': 'e', 'o': 'f', 'p': 'g', 'q': 'h', 'r': 'i', 'w': 's', 'z': 'v', 'x': 't', 'y': 'u'}
```

```
flag=""
```

```
for i in test4:if i in dic:
```

```
flag+=dic[i]else:
```

```
flag+=iprint flag
```

运行得到结果。