

# CTF-加密与解密（十五）

原创

红烧兔纸  于 2020-08-16 16:22:33 发布  350  收藏

分类专栏: [CTF-加密与解密](#)

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\\_39934520/article/details/108037614](https://blog.csdn.net/weixin_39934520/article/details/108037614)

版权



[CTF-加密与解密 专栏收录该内容](#)

23 篇文章 8 订阅

订阅专栏

声明: 以下CTF题均来自网上收集, 在这里主要是给新手们涨涨见识, 仅供参考而已。需要题目数据包的请私信或在下方留言。

## 29.HappyPig (来源: 网络)

### 1.关卡描述

小猪佩奇!

### 2.解题步骤

2.1 打开题目, 发现是一串密文。

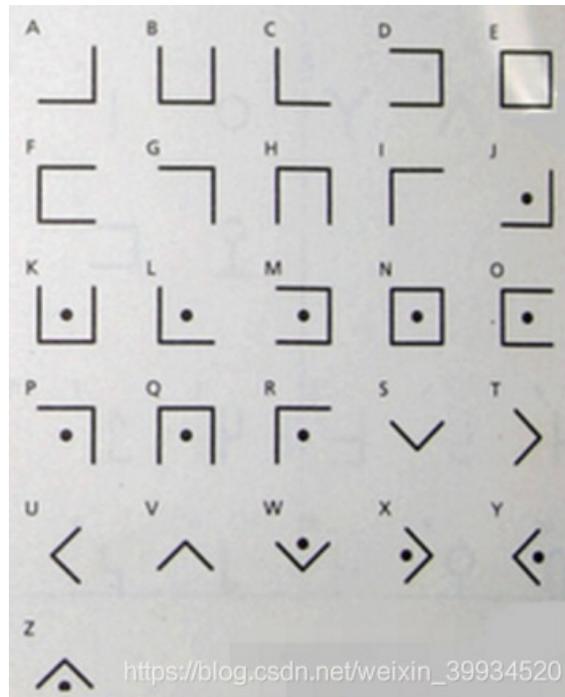
```
>Π0 ρ<ΓLϞ UFEVΘ CE> ς<βϒV ςΛ0  
F >Π0 ςJA< ςEΓ
```

2.2 判断是猪圈密码。

猪圈密码简介：

2.3 猪圈密码（亦称朱高密码、共济会暗号、共济会密码或共济会员密码），是一种以格子为基础的简单替代式密码。即使使用符号，也不会影响密码分析，亦可用在其它替代式的方法。

使用猪圈密码对照表实现解密，得到flag。



THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG

## 30.DES解密（来源：强网杯）

### 1.关卡描述

高级的加密。

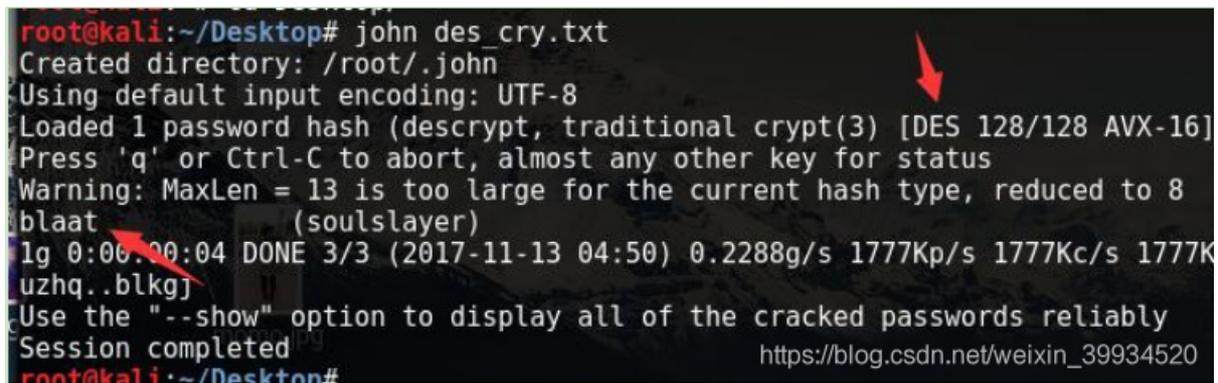
### 2.解题步骤

2.1 打开题目，发现是一串密文。

```
des_cry.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
soulslayer:2aB16E94IuUfo
```

2.2 使用Kali下的John密码破解工具，进行密码破解。

```
root@kali:~/Desktop# john des_cry.txt
Created directory: /root/.john
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (descrypt, traditional crypt(3) [DES 128/128 AVX-16]
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
Warning: MaxLen = 13 is too large for the current hash type, reduced to 8
blaat (soulslayer)
lg 0:00:00:04 DONE 3/3 (2017-11-13 04:50) 0.2288g/s 1777Kp/s 1777Kc/s 1777K
uzhq..blkj
Use the "--show" option to display all of the cracked passwords reliably
Session completed
root@kali:~/Desktop#
```



2.3 发现是DES加密，明文为blaat。

DES是一种比较传统的加密方式，其加密运算、解密运算使用的是同样的密钥，信息的发送者和信息的接收者在进行信息的传输与处理时，必须共同持有该密码（称为对称密码），是一种对称加密算法。