

实验吧之CTF---紧急报文

原创

[waterKxia](#) 于 2016-10-07 10:55:55 发布 5114 收藏 1

分类专栏: [实验吧CTF](#) 文章标签: [密码](#) [解密](#) [实验吧CTF安全杂项](#)

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/moxiajuzi/article/details/52748499>

版权



[实验吧CTF 专栏收录该内容](#)

3 篇文章 0 订阅

订阅专栏

题目:

解密一下这份截获的密文吧, 时间就是机会!

FA XX DD AG FF XG FD XG DD DG GA XF FA

flag格式:flag_Xd{}

地址: <http://www.shiyanbar.com/ctf/1955>

解题步骤

1.分析密文: FA XX DD AG FF XG FD XG DD DG GA XF FA

密文都由ADFGX

2.百度一下, 发现有个ADFGX密码

3.简介:

ADFGX密码(ADFGX Cipher)是结合了改良过的Polybius方格替代密码与单行换位密码的矩阵加密密码, 使用了5个合理的密文字母: A, D, F, G, X, 这些字母之所以这样选择是因为当转译成摩尔斯电码(ADFGX密码是德国军队在一战发明使用的密码)不易混淆, 目的是尽可能减少转译过程的操作错误。

加密矩阵示例: (密文两个一组, 先竖后横)

1	A	D	F	G	X	
2	-----					
3	A	p	h	q	g	m
4	D	e	a	y	n	o
5	F	f	d	x	k	r
6	G	c	v	s	z	w
7	X	b	u	t	i/j	l

4.对上述密文进行解密:

FA XX DD AG FF XG FD XG DD DG GA XF FA

flagxidianctf

5.根据格式要求: 提交flag_Xd{xidianctf},发现错误!!!

6.问题出在格式上, 吐槽一下实验吧的格式说明, 正确格式是: flag_Xd{hSh_ctf:}

7.提交flag_Xd{hSh_ctf:flagxidianctf}