

WriteUp easy_crypto(Bugku)

原创

FrancisQiu 于 2019-01-23 12:54:15 发布 2934 收藏

分类专栏: [CTFwriteup](#) 文章标签: [CTF Bugku easy_crypto](#)

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/qq_40737798/article/details/86608239

版权



[CTFwriteup](#) 专栏收录该内容

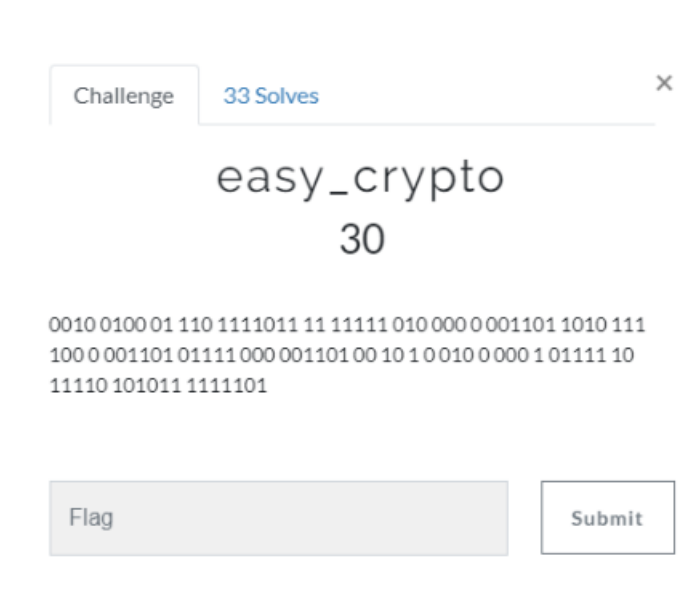
8 篇文章 0 订阅

订阅专栏

WriteUp easy_crypto(Bugku)

最近在刷Bugku的题目, 发现easy_crypto题目分数小却solved数量不多, 搜了下也没找到WP, 于是自己写了下个人解题步骤。

问题



分析

一般对于二进制密码, 考虑异或、转进制、转编码等, 本题根据数字特征, 上百度搜一下题目给的密文, 发现与一个百度文库上的morse电码与ascii对应表吻合度很高。因此从Morse码表下手。

解题步骤

百度一下，你就会发现：

morse与ASCII码对应表,及解码示例_百度文库

★★★★★ 评分:3/5 2页

2016年12月24日 - 对应电码 01 1000 1010 100 0 0010 110 0000 00 0111 101 0100 11 10 111 0110 1101

010 000 1 001 0001 011 1001 1011 1100 01111 00111 00011 0000...

<https://wenku.baidu.com/view/f...> - 百度快照

对应电码	字符	短码版	高亮显示重复值
01	A		C01
1000	B		C1000
1010	C		C1010
100	D		C100
0	E		C0
0010	F		C0010
110	G		C110
0000	H		C0000
00	I		C00
0111	J		C0111
101	K		C101
0100	L		C0100
11	M		C11
10	N		C10
111	O		C111
0110	P		C0110
1101	Q		C1101
010	R		C010
000	S		C000
1	T		C1
001	U		C001
0001	V		C0001
011	W		C011
1001	X		C1001
1011	Y		C1011
1100	Z		C1100
01111	1	01	C01111
00111	2	001	C00111
00011	3	00011	C00011
00001	4	00001	C00001
00000	5	00000	C00000
10000	6	10000	C10000
11000	7	11000	C11000
11100	8	100	C11100
11110	9	10	C11110
11111	0	1	C11111
001100	?		C001100
10010	/		C10010
100001	-		C100001
010101	.		C010101
110011	,		C110011
011010	@		C011010
111000	:		C111000
101010	;		C101010
10001	=		C10001
011110	^		C011110
101011	!		C101011
001101	~		C001101
010010	~		C010010
10110	/		C10110

打开链接，先看头几个数字，对应的是“F”“L”“A”“G”。因此明文就是Morse码的对应flag了。

写个py脚本：https://github.com/FrancisQiu/pw/blob/easy_crypto/easy_crypto.py

直接把密文跑一下就出来flag了。