

qq_42137684 于 2019-02-24 13:23:44 发布 484 收藏

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_42137684/article/details/87902317

版权

1.变异凯撒

变异凯撒 分值: 10

来源: 实验吧 难度: 易 参与人数:

加密密文: afZ_r9VYfScOeO_UL^RWUc

格式: flag{ }

把flag转化为ascii码，加密密文转化为ascii码，因为是凯撒加密，所以思考移动的位数，分别是加了5, 6, 7, 8。。。

无标题 - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

flag

flag

afZ_r9VYfScOeO_UL^RWUc

afZ_r9VYfScOeO_UL^RWUc

所以移动的位次是从5递加

```
#include<stdio.h>
#include<iostream>
using namespace std;
int a[22]={97,102,90,95,114,57,86,89,102,83,99,79,101,79,95,85,76,94,82,87,85,99};
int main()
{
    int j=5;

    for(int i=0;i<22;i++)
    {
        a[i]=a[i]+j;
        j++;
    }
    cout<<a[0];
    for(int i=1;i<22;i++)
        cout<<" "<<a[i];
}
```

https://blog.csdn.net/qq_42137684

得到结果

102 108 97 103 123 67 97 101 115 97 114 95 118 97 114 105 97 116 105 111 110 125

ascii码值转化，得到flag，

flag{Caesar_variation}。

2.奇怪的短信

收到一条奇怪的短信:

335321414374744361715332

你能帮我解出隐藏的内容嘛?!

格式: CTF{xxx}

根据题目提示，是奇怪的短信，然后一串不长的阿拉伯数字，把手机键盘调出来，然后拼音9键，例如33，第一个3代表数字，第二个3代表3所对应的字母，依次找出来即可。

3.围在栏杆中的爱

最近一直在好奇一个问题，QWE到底等不等于ABC?

-. . . -. . . -. . . -. . . -. . . -. . . -. . . -. . . -. . .

flag格式: CTF{xxx}

首先摩斯密码解密后



提交不正确，根据提示QWE和ABC，考虑替代密码。

置换对应关系如下：

abcdefghijklmnopqrstu vwxyz

qwertyuiopasdfghjklzxcvbnm

得到另一密码: rhasbenvaoylii

解密

rhasbenvaoylii

每组字数 7



加密

解密

rabnayihsevoli

倒叙后得到flag.

4. 疑惑的汉字

现有一段经过加密的密文，内容如下：王夫 井工 夫口 由中人 井中 夫夫 由中大。请找出这段密文隐藏的消息明文。
格式：CTF{ }

当铺密码：

当铺密码 就是一种将中文和数字进行转化的密码，算法相当简单：当前汉字有多少笔画出头，就是转化成数字几。例如：

王夫 井工 夫口 由中人 井中 夫夫 由中大：67 84 70 123 82 77 125。

本题当铺密码出十进制，转换成ASCII码即可得到答案。

5. 古典密码

密文内容如下{79 67 85 123 67 70 84 69 76 88 79 85 89 68 69 67 84 78 71 65 72 79 72 82 78 70 73 69 78 77 125 73 79 84 65}

请对其进行解密

提示：1.加解密方法就在谜面中

2.利用key值的固定结构

格式：CTF{ }

将Ascii码转换为字母，得到OCU{CFTELXOUYDECTNGAHOHRNFIENM}IOTA

古典密码中最基础的加密法：列置换，加密：将明文按固定长m分组，即每行m个字母，在密钥控制下按某一顺序交换列，最后按列优先的顺序依次读出，即产生了密文。

原来字符串为35位。35=7*5

得到如下结果：

1 234567

OCU{CFT

ELXOUYD

ECTNGAH

OHRNFIE

NM}IOTA

key值的固定结构为CTF{}

故第2列打头或第5列打头，接下来是第7列，然后是第6列，考虑到“{”是第4列，考虑到“}”是最后一列
尝试后得到

1234567列转换为2764513

即为：

2764513

CTF{COU

LDYOUEX

CHANGET

HEINFOR

MATION}

CTF{COULDYOUEXCHANGETHEINFORMATION}

could you exchange the information?一句完整的答案，从而解答成功