




西普实验吧CTF-杯酒人生

原创

以夕阳落款  于 2016-03-17 13:35:55 发布  3157  收藏

分类专栏: [C# 西普CTF实验吧](#)

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/u010379510/article/details/50913016>

版权



[C# 同时被 2 个专栏收录](#)

21 篇文章 0 订阅

订阅专栏



[西普CTF实验吧](#)

11 篇文章 1 订阅

订阅专栏

题目描述:

使用古典密码

一喵星人要想喵星发送一段不知道干什么用的密码“BLOCKCIPHERDESIGNPRINCIPLE”, 但是它忘记了密钥是什么, 手头(爪头)只有它自己加密过的密钥“HTRUZYJW”, 而且它还知道原密钥是一个单词, 你可以帮助它传递信息, 早日攻克蓝星, 征服人类吗?

显示解凯撒密码:

```
using System;
using System.Collections.Generic;

namespace a1
{
    class Program
    {
        public static void Main(string[] args)
        {
            string s="HTRUZYJW";
            char[] ch=s.ToCharArray();
            for(int i=0;i<ch.Length;i++)
                Console.Write((char)(ch[i]-5));
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

解得key: computer, 然后把密钥和明文加密:

```
using System;
using System.Collections.Generic;

namespace a1
{
    class Program
    {
        public static void Main(string[] args)
        {
            string s="BLOCKCIPHERDESIGNPRINCIPLE";
            string s1="COMPUTER";
            char[] ch=s.ToCharArray();
            char[] ch1=s1.ToCharArray();
            for(int i=0;i<ch.Length;i++){
                int k=ch[i]+ch1[i%ch1.Length]-'A';
                while(k>'Z') k=k-26;
                Console.Write((char)k);
            }
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

得到DZAREVMGJSDSYLMXPDDXHVMGNS，这题坑爹，不用加外面那个框，通过！