

# BugKuCTF(CTF-练习平台)——Crypto-简单加密

原创

爱吃鱼L 于 2018-01-29 13:09:53 发布 2400 收藏

分类专栏: [CTF基础练手](#)

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\\_40980391/article/details/79144780](https://blog.csdn.net/qq_40980391/article/details/79144780)

版权



[CTF基础练手](#) 专栏收录该内容

68 篇文章 3 订阅

订阅专栏

题目描述:

题目 317 Solves

## 简单加密

60

e6Z9i~]8R~U~QHE{RnY{QXg~QnQ{^XVIRXlp^XI5Q6Q6SKY8jUAA

Key

SUBMIT

[http://blog.csdn.net/qq\\_40980391](http://blog.csdn.net/qq_40980391)

问题解答:

1) 思路: 初见题目, 这是一段加密文字, 观察后两位是相同的字母, 这让我想到是凯撒加密与base64相结合的加密方式。

1) 解密:

1.根据ASCII表, 将上述文字转换为十进制, 网址<http://www.ab126.com/goju/1711.html>

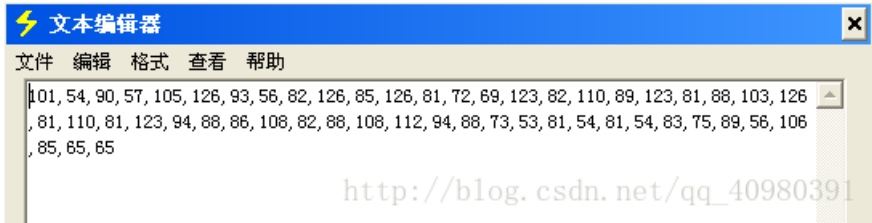
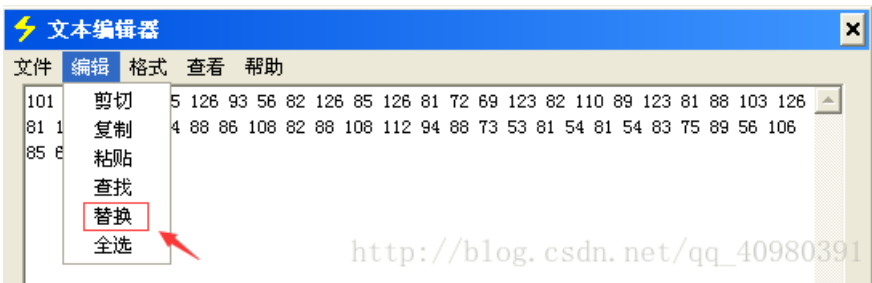
ASCII转换到 ASCII (例: a b c)

```
e 6 Z 9 i ~ ] 8 R ~ U ~ Q H E { R n Y { Q X g ~ Q
n Q { ^ X V l R X l p ^ X I 5 Q 6 Q 6 S K Y 8 j U
A A
http://blog.csdn.net/qq_40980391
```

十进制转换到 十进制 (例: 97 98 99)

```
101 54 90 57 105 126 93 56 82 126 85 126 81 72 69
123 82 110 89 123 81 88 103 126 81 110 81 123 94
88 86 108 82 88 108 112 94 88 73 53 81 54 81 54
83 75 89 56 106 85 65 65
http://blog.csdn.net/qq_40980391
```

2.打开文本编辑器, 将得到的字符串中的空格替换为“,”



因为 `97` `93`，确定前移4位，打开vs

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a[100] = { 101, 54, 90, 57, 105, 126, 93, 56, 82, 126, 85, 126, 81, 72, 69, 123, 82, 110, 89, 123, 81, 88, 103, 126, 81, 110, 81, 123, 94, 88, 86, 108, 82, 88, 108, 112, 94, 88, 73, 53, 81, 54, 81, 54, 83, 75, 89, 56, 106 };
    for (int i = 0; i<52; i++)
    {
        a[i] = a[i] - 4;
        cout << a[i] << " ";
    }
    system("pause");
    return 0;
}
```

[http://blog.csdn.net/qq\\_40980391](http://blog.csdn.net/qq_40980391)

```
97 50 86 53 101 122 89 52 78 122 81 122 77 68 65 119 78 106 85 119 77 84 99 122 77 106 77 119 90 84 82 104 78 84 104 108
90 84 69 49 77 50 77 50 79 71 85 52 102 81 61 61 请按任意键继续. . .
```

[http://blog.csdn.net/qq\\_40980391](http://blog.csdn.net/qq_40980391)

将十进制数再转为ASCII码，

十进制转换到 十进制 (例: 97 98 99)

```
97 50 86 53 101 122 89 52 78 122 81 122 77 68 65
119 78 106 85 119 77 84 99 122 77 106 77 119 90
84 82 104 78 84 104 108 90 84 69 49 77 50 77 50
79 71 85 52 102 81 61 61
```

```
a2V5ezY4NzQzMdAwNjUwMTczMjMwZTRhNThlZTE1M2M2OGU4fQ==
```

[http://blog.csdn.net/qq\\_40980391](http://blog.csdn.net/qq_40980391)

base64小葵解码

Base64:

a2V5ezY4NzQzMdAwNjUwMTczMjMwZTRhNThlZTE1M2M2OGU4fQ==

解密Base64:

key{68743000650173230e4a58ee153c68e8}

[http://blog.csdn.net/qq\\_40980391](http://blog.csdn.net/qq_40980391)

故flag为: key{68743000650173230e4a58ee153c68e8}