

攻防世界：C++复刻MISC掀桌子

原创

锂盐块呀 于 2021-11-23 17:22:11 发布 3893 收藏

分类专栏：[攻防世界](#) 文章标签：[c++](#) [网络](#) [网络安全](#)

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/weixin_39276221/article/details/121496658

版权



[攻防世界](#) 专栏收录该内容

1 篇文章 0 订阅

订阅专栏

攻防世界：C++复刻MISC掀桌子

选择C++

一、参考思路

二、C+复刻代码

1.源码

2.需要注意的地方

写在后面

选择C++

我C、C+都是半吊子的水平，如果从头开始学JAVA/PYTHON恐怕我的CPU会崩盘。而且C+比C多了个string类，真的救了我一命。

以下是本篇文章正文内容，下面案例可供参考

一、参考思路

python版本：[攻防世界MISC之掀桌子](#)

java版本：[xctf MISC之掀桌子](#)

二、C+复刻代码

1.源码

代码如下：

```

int ASCIItoDEC(char a)
{
    int dec = 0;
    switch (a)
    {
        case '0':dec = 0; break;
        case '1':dec = 1; break;
        case '2':dec = 2; break;
        case '3':dec = 3; break;
        case '4':dec = 4; break;
        case '5':dec = 5; break;
        case '6':dec = 6; break;
        case '7':dec = 7; break;
        case '8':dec = 8; break;
        case '9':dec = 9; break;
        case 'a':dec = 10; break;
        case 'b':dec = 11; break;
        case 'c':dec = 12; break;
        case 'd':dec = 13; break;
        case 'e':dec = 14; break;
        case 'f':dec = 15; break;
        default:
            break;
    }
    return dec;
}

int main()
{
    string hex = "c8e9aca0c6f2e5f3e8c4efe7a1a0d4e8e5a0e6ece1e7a0e9f3baa0e8eafae3f9e4eafae2eae4e3eaebfabe3f5e7e9f3e4e3e8eaf9eaf3e2e4e6f2";
    string temp = "";
    string flag = "";
    ofstream outdata;
    outdata.open("flag.txt", ios::app);
    for (int i = 0; i < hex.length(); i += 2)
    {
        temp = hex.substr(i, 2);
        int dec = ASCIItoDEC(temp[0]) * 16 + ASCIItoDEC(temp[1]);
        flag = (dec - 128);
        outdata << flag;
        cout << flag;
    }
    outdata.close();

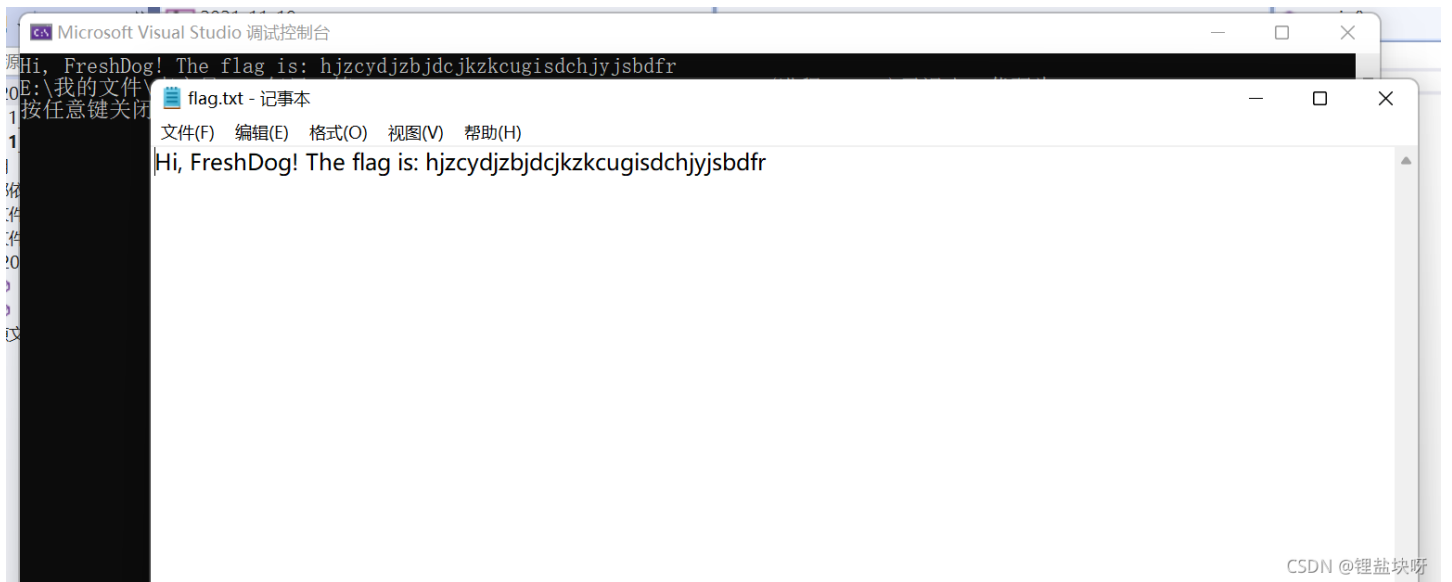
    return 0;
}

```

2.需要注意的地方

因为VS控制台的输出是不能直接复制的，于是新建了一个文本文件用来保存翻译后的报文。

运行结果如下：



CSDN @锂盐块呀

写在后面

感觉C+还是挺强大的，但是相对JAVA和PYTHON来说还是比较底层的，真的就不得不强迫自己去理解一些原理和机制，这样的话大脑会得到更多的锻炼，好像也会更有成就感，对于我这种菜鸡来说用C+解决这种问题速度很慢，不过先慢慢来吧，慢一点，稳一点。



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)