

第三次作业：

使用面向对象的编程实现加密解密：将一个长度不小于 10 的英文字符串输入，用户选择任意一个整数 K，实现将英文字符串原文中的每个字母(例如 A)替换为 26 个英文字母中 A 之后的第 K 个位置的字母(例如 K=2 时 A 替换为 C)，标点和空格不更改；随后对加密后的信息进行解密。

具体要求：

- ① 从键盘输入整数 K，对不合法的输入进行处理。输入 K 后，程序自动显示加密及解密结果。
- ② 要求能够处理字母替换的循环（如 $z+1=a$ ），以及大小写情况。