

“程序设计基础(Python 语言)” 编程练习

E09: 凯撒密码

具体内容:

设计一个程序, 实现凯撒密码的加密和解密功能:

- (1) 读入一个文本文件;
- (2) 凯撒密码加密: 将字母按顺序推后起 3 位起到加密作用, 如将字母 A 换作字母 D, 将字母 B 换作字母 E, 以此类推。
- (3) 生成并输出加密后的文本文件;
- (4) 凯撒密码解密: 根据加密原理, 将字母按顺序提前 3 位, 进行解密。
- (5) 读入加密后的文本文件, 输出解密后的文件, 对比该文件是否与原文件相同。