# 第一次大作业 – 文件加密

## 算法分析

时间复杂度：线性阶O(n)。因为要处理的次数与字符数n成正比。

空间复杂度：常数阶O(1)。考虑到一般的操作系统都有文件读写缓存，算法没有将文件全部读入内存，而是仅仅开辟了1个字节的空间存放待处理的字符，因此是原地工作的。