

## 习题 8

1. 试设计一子程序，实现如下功能：接收主程序传递的字符串起始偏移量、字符串长度等入口参数，将指定字符串中的小写英文字符转换为大写英文字符。参数传递方式可自行选择，但应对所选方式加以文字说明。
2. 试设计一子程序，实现如下功能：接收主程序传递的待处理数据地址、待处理数据类型（字或字节）、位编号等入口参数，将待处理数据中指定编号的二进制位清零，其它数据位则不受影响。参数传递方式可任选。
3. 试设计一子程序，实现如下功能：接收主程序传递的两个长补码地址、补码长度（以字为单位）、运算类型标识（区分加法与减法）、运算结果保存地址等入口参数，按照运算类型标识完成长补码的加法或减法。参数传递方式可任选。
4. 试设计一子程序，将主程序指定的两个字符串合并为一个字符串，请自行定义入、出口参数及其传递方式。
5. 试设计一子程序，在主程序指定的字符串中查找指定字符，将字符位置返回给主程序。请自行定义入、出口参数及其传递方式。
6. 试设计一子程序，在主程序指定的无符号数数组（字节类型）中统计奇数的个数，并将统计结果返回给主程序。请自行定义入、出口参数及其传递方式。