

Homework1_ch2_C++简单程序设计

1. 字符串：输入任意一段文字，输入任意一个单词，计算该单词在该文字中的个数。

以文字：

“Beijing is the capital of the P.R.C. It locates in the arms of the North China Plain, and lies at the feet of the Yanshan Mountains.”

和单词“the”为例：

输入输出：

请输入字符串：

Beijing is the capital of the P.R.C. It locates in the arms of the North China Plain, and lies at the feet of the Yanshan Mountains.

请输入单词：

the

你输入的内容是：

Beijing is the capital of the P.R.C. It locates in the arms of the North China Plain, and lies at the feet of the Yanshan Mountains.

其中“the”有 6 个.

press any key to continue....

2. 文件操作和动态内存分配：文件 in.txt 中存储着 3 个整数数组，存储格式是：先存储数据个数 n，接着存储 n 个整数。请设计程序，对这 3 个数组按照升序排序。排序后的结果存入文件 out.txt 中，还是按照输入时的格式存储。

3. 口袋中有红、黄、蓝、白、黑 5 种颜色的球若干个。每次从口袋中取出 3 个不同颜色的球，问有多少种取法？请输出这些取法。

（建议使用枚举型完成）

上机思考题：

4. 输出 2018-9 月的月历：

(1) 按照月历格式化进行输出。

(2) 定义周一到周日的枚举类型，根据用户输入月历中的日期，判断是星期几并输出。