1. **用数组编写：输入某年某月某日，输出这一天是这一年的第几天。**
2. **从字符串S 中取出从指定序号index开始且长度为length的子串。**

**S：china today,序号5开始的长度为3的字符串为”a t”**

1. **输入字符串a和字符串b， 将这两个输入字符串从小到大排序，然后将字符串b按从小到大的次序插入到字符串a中。**
2. **将字符串S中数字去除。**
3. **判断一个英语句子有几个单词，单词之间用空格或符号隔开（剩下的是字母、数字和“’”）。**
4. **统计一个英语句子中每个字母出现的次数。**
5. P38在C语言中需要表示运算的整数比较大，用常整型也无法准确表示的时候，就用一维数组来表示

A[N] A[7] A[6] A[5] A[4] A[3] A[2] A[1] A[0]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | …… |  |  | -1 | 12 | 1258 | 5469 | 7901 | 5847 |

将这样的两个大数相加。

1. **统计指定关键词在一片文章中出现的次数。**

**例如：在aaaa中出现两次aa。**

**设这篇文章有字符A[0]…..A[N-1]组成，关键词有B[0]……B[M-1]组成。N>=M>=1**

1. **将上题中的关键词在文章中删除。**
2. **将数组A中的奇数都放在偶数之前。**

**从数的两端开始检查数的奇偶性，若A[I]和A[J]都是奇数，则从前往后找出一个偶数，再与A[J]交换，如果A[I]和A[J]都是偶数，则从后前往找出一个奇数，再与A[i]交换。**