第二天.md 2020/10/13

多组输入

- 通过 scanf() != EOF 进行多组输入, ctrl + Z 可以手动输入 EOF 。
- http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1089

数组

- 数组就是一块连续的内存空间,存储相同类型的元素。
- 数组的下标为 0~n-1。不能有负数下标,下标也不能超过 n-1。

数组替换

输入一个长度为10的整数数组X[10],将里面的非正整数全部替换为1,输出替换完成后的数组。

输入格式

输入包含10个整数,每个整数占一行。

输出格式

输出新数组中的所有元素,每个元素占一行。 输出格式为"X[i] = x",其中i为元素编号(从0开始),x为元素的值。

https://www.acwing.com/problem/content/739/

函数

- 函数传参的值传递
- n的阶乘: https://www.acwing.com/problem/content/806/

变量在内存中的存储,ASCII码

字符串

- strlen 获取字符串长度
- strcat (string catenate)拼接字符串
- strcmp 比较字符串

字符串练习:遍历字符串

输入一个全部由小写字母组成, 无空格, 长度小于100的字符串

输出第一行内容为这个字符串的长度,之后每一行输出对应字符在字母表中是第几个字母

样例输入: abcd

样例输出: 4

第二天.md 2020/10/13

1			
2			
3			
4			

练习:

• 替换字符: https://www.acwing.com/problem/content/771/

• 字符串统计: http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=2017

结构体

小明记录了班上所有同学的成绩,但是数据太多了,他想根据同学的名字查找到某个特定同学的成绩, 你能帮帮他吗?

输入中第一行是班上同学的数量n (0 < n < 20) ,接下来n行每行第一个字符串(长度小于20)为同学的名字,后面跟着其对应的成绩。最后一行是需要查找的人的名字。

输入样例:

4

aaa 90

bbb 80

ccccc 70

ddddddd 60

bbb

输出样例: 80