

0119作业

选择题

1. 若用数组名作为函数调用时的实参，则实际上传递给形参的是()
A. 数组首地址
B. 数组的第一个元素值
C. 数组中全部元素的值
D. 数组元素的个数
2. C++程序的三种基本结构是()。
A. 顺序结构、选择结构、循环结构
B. 递归结构、循环结构、转移结构
C. 嵌套结构、递归结构、顺序结构
D. 循环结构、转移结构、顺序结构

编程题

1. 各位相加（模拟题） 给定一个非负整数 num，反复将各个位上的数字相加，直到结果为一位数。返回这个结果。

示例 1:

输入: num = 38

输出: 2

解释: 各位相加的过程为:

38 --> 3 + 8 --> 11

11 --> 1 + 1 --> 2

由于 2 是一位数，所以返回 2。

示例 2:

输入: num = 0

输出: 0

2. 字母组合（排序） 题目描述

给定N个小写字母，然后将N个小写字母按照字典排序后组合成一个字符串并输出例如N=4，4个小写字母分别为c, d, a, c，按照字典排序后组合成的字符串为：accd

输入描述：

第一行输入一个正整数N（ $2 < N < 100$ ），表示小写字母的个数

第二行输出N个小写字母，且小写字母之间以一个空格隔开

输出描述：

将N个小写字母按照字典排序后组合成一个字符串并输出

样例输入：

4

c d a c

样例输出：

accd

下面是使用algorithm库中的sort函数对int数组排序的例子

```
#include<iostream>
#include<algorithm>
using namespace std;

int main()
{
    int arr[5] = {1,3,2,6,7};
    sort(arr, arr + 5);
    return 0;
}
```