命 日期统计



问题描述

题目

小蓝现在有一个长度为 100 的数组,数组中的每个元素的值都在 0 到 9 的范围之内。数组中的元素从左至右如下所示:



题解

(165)

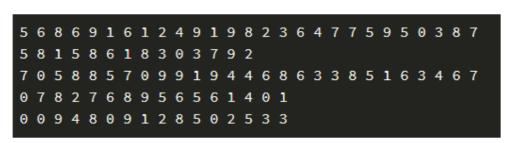


记录

(1)



学习 助手



现在他想要从这个数组中寻找一些满足以下条件的子序列:

- 1. 子序列的长度为 8;
- 2. 这个子序列可以按照下标顺序组成一个 yyyymmdd 格式的日期, 并且要求这个日期是 2023 年中的某一天的日期, 例如 20230902, 20231223。 yyyy 表示年份, mm 表示月份, dd 表示天数, 当月份或者天数的长度只有一位时需要一个前导零补充。

请你帮小蓝计算下按上述条件一共能找到多少个**不同**的 2023 年的日期。对于相同的日期你只需要统计一次即可。

答案提交

这是一道结果填空的题,你只需要算出结果后提交即可。本题的结果为一个整数,在提交答案时只填写这个整数,填写多余的内容将无法得分。

(?)

```
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>
main() {//暴力直接解 (注意: 子序列是可以少数,但顺序不能改)
    int check[100] = { 5, 6,8, 6, 9, 1, 6, 1, 2, 4, 9, 1, 9, 8, 2, 3, 6, 4, 7, 7, 5, 9, 5, 0, 3, 8, 7, 5, 8, 1, 5, 8, 6, 1, 8, 3, 0, 3, 7, 9, 2, 7, 0, 5, 8, 8, 5, 7, 0, 9, 9, 1, 9, 4, 4, 6, 8, 6, 3, 3, 8, 5, 1, 6, 3, 4, 6, 7, 0, 7, 8, 2, 7, 6, 8, 9, 5, 6, 5, 6, 1, 4, 0, 1, 0, 0, 9, 4, 8, 0, 9, 1, 2, 8, 5, 0, 2, 5, 3, 3 };
    int day[13] = { 0,31,28,31,30,31,30,31,30,31,30,31 };
    int count = 0,k=0;
```

```
for (int month1 = 1; month1 \leftarrow 12; month1++) {
        for (int day1 = 1; day1 \leftarrow day[month1]; day1++) {
            int check1[8] = { 2,0,2,3,month1 / 10,month1 % 10,day1 / 10,day1%10
};
            for (int j = 0, i=0; j < 100; j++) {
                if (check[j] == check1[i]) {
                     ++i;
                }
                if (i == 8) {
                    ++k;
                     i = 0;
                }
            }
        }
    }
    printf("%d", k);
    return 0;
}
```