

愉快的代码【7.29】

我们特意加入了题解系统，也就是说，姐姐也会重新做一遍给你们的题目（包括选做），然后在第二天的题目前给出姐姐自己的代码和注释作为题解或参考

如果觉得自己的代码略为臃肿，可以参考对比一下姐姐的代码；

如果觉得姐姐的代码不如自己的优秀，也可以尽情地嘲讽姐姐～

7.28问题1：

```
/*
    洛谷P1042:乒乓球
    思想：模拟题只要根据题意编写即可，需要注意一局打完后比分清零，以及比赛结束后也要算上当前的分数
    看着我2019年时快一百行的代码，好像舒服了一点
    时间复杂度：O(n)
*/

#include <iostream>
#include <algorithm>
#include <vector>
#define ll long long
using namespace std;

int main() {
    int i,j,t,x=0,y=0,x2=0,y2=0;
    string s;
    vector<int> v1,v2,v3,v4; // 存历史比分
    while (1) {
        cin >> s;
        for (i=0; i<s.length(); i++) {
            if (s[i] == 'E') {
                v1.push_back(x); // 别忘了当前的比分
                v2.push_back(y);
                v3.push_back(x2);
                v4.push_back(y2);
                for (i=0; i<v1.size(); i++) cout << v1[i] << ":" << v2[i] << endl;

                cout << endl;
                for (i=0; i<v3.size(); i++) cout << v3[i] << ":" << v4[i] << endl;

                return 0;
            }
            if (s[i] == 'W') {
                x++;
            }
        }
    }
}
```



```

for (i=0; i<=n; i++) cin >> a[i];
for (i=0; i<=n; i++) {
    if (a[i] != 0) {
        cout << (a[i] > 0 ? (i == 0 ? "" : "+") : "-"); // 符号: 正数则 (首项
        // 不输出, 非首项输出 "+"), 负数则输出 "-"
        if (abs(a[i]) != 1 or i == n) cout << abs(a[i]); // 系数: 系数绝对值
        // 不为1或者是尾项则输出系数, 否则不输出
        if (i < n-1) cout << "x^" << n-i; // 次数: 大于1输出x和次数
        else if (i == n-1) cout << "x"; // 次数: 等于1只输出x, 否则等于0, 不输出
    }
}
}
}

```

今天的题目:

知识点: 排序

会用 sort() 函数进行排序, 是一个计算机学生的基本素养

因此下面习题的排序部分, 只允许通过这个函数实现哦

1、<https://www.luogu.com.cn/problem/P1093>

(简单偏简单)

2、<https://www.luogu.com.cn/problem/P1012>

(朴实无华也能解, 但是也有巧妙的方式)