

2020 年 7 月 28 日

1.P1042 乒乓球

算法思路：

按照题目的意思，eleven_w, eleven_l, twentyone_w, twentyone_l 分别记录 11 分制赢的次数，输的次数，21 分制赢的次数，输的次数，当赢的或者输的次数 ≥ 11 (11分制)， ≥ 21 (21分制) 且 赢的和输的比分相差 2，则为一局比分。因为先输出 11 分制的，则把 21 分制的比分情况存入vector先，最后再输出。

代码：

```
#include <iostream>
#include <cstdio>
#include <vector>

using namespace std;

int main(){
    char in;
    int eleven_w = 0, eleven_l = 0, twentyone_w = 0, twentyone_l = 0;
    vector<int> twentyone;

    while( ( in = getchar() ) != 'E' ){

        if( in == 'W' ){
            eleven_w++;
            twentyone_w++;
        }

        if( in == 'L' ){
            eleven_l++;
            twentyone_l++;
        }

        if( ((eleven_l >= 11) || (eleven_w >= 11)) && ((eleven_w >=
eleven_l + 2) || (eleven_l >= eleven_w + 2)) ){
            cout<< eleven_w << ":" << eleven_l << endl;
            eleven_w = 0, eleven_l = 0;
        }

        if( ((twentyone_l >= 21) || (twentyone_w >= 21)) && ((twentyone_w >=
twentyone_l + 2) || (twentyone_l >= twentyone_w + 2))){
            twentyone.push_back(twentyone_w);
        }
    }

    for( int i = 0; i < twentyone.size(); i++){
        cout<< twentyone[i] << " ";
    }
    cout<< endl;
}
```

```

        twentyone.push_back(twentyone_l);
        twentyone_w = 0, twentyone_l = 0;
    }
}

cout<< eleven_w << ":" << eleven_l << endl;

twentyone.push_back(twentyone_w);
twentyone.push_back(twentyone_l);

cout << endl;

for(int i = 0; i < twentyone.size(); i=i+2){
    cout << twentyone[i] << ":" << twentyone[i+1] << endl;
}

return 0;
}

```

Accepted截图：



wongsiyoung

所属题目 P1042 乒乓球

评测状态 Accepted

评测分数 100

提交时间 2020-07-28 12:11:32

备注：

1. 一开始不确定比分的输出形式是怎么样，比如 $W = 11$, $L = 13$ ，那是 11:13, 还是13:11?
2. 注意没有凑够一局的比分也要输出，即跳出循环后的分数还是要输出。

2.P1067 多项式输出

算法思路：

按照题目意思模拟即可，注意系数为0和1的，次数为0和1的，正负号的处理。

代码:

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main(){
    int n,val;
    cin >> n;

    for(int i = n; i > 0; i--){
        cin >> val;

        if( val == 0 ) continue;
        if( val > 0 && i != n){
            cout << '+' ;
            if(val != 1) cout << val;
        }else if(val != 1 && val != -1) cout << val;
        else if( val == -1 ) cout << '-';

        if( i != 1){
            cout << "x^" << i;
        }else cout << "x";
    }

    //常数项
    cin >> val;
    if(val > 0) cout << '+' << val;
    else if( val < 0) cout << val;

    return 0;
}
```

Accepted截图:



所属题目 P1067 多项式输出

评测状态 Accepted

评测分数 100

提交时间 2020-07-28 13:20:19