

≡ HJ8 合并表记录

📺 算法知识视频讲解

中等 ⌚ 通过率: 32.59% ⌚ 时间限制: 1秒 📦 空间限制: 32M

🔗 ☆ 📄 ⓘ

知识点: 集合 哈希

题目

题解(103)

讨论(1k)

排行

描述

数据表记录包含表索引和数值 (int范围的正整数)，请对表索引相同的记录进行合并，即将相同索引的数值进行求和运算，输出按照key值升序进行输出。

输入描述:

先输入键值对的个数
然后输入成对的index和value值，以空格隔开

输出描述:

输出合并后的键值对 (多行)

示例1

输入: 4

0 1

0 2

1 2

3 4

输出: 0 3

1 2

复制

复制



```
1 #include<iostream>
2 #include<map>
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     map<int,int> maps;
8     int n;
9     cin>>n;
10    for(int i=0;i<n;i++)
11    {
12        pair<int,int> p;
13        cin>>p.first;
14        cin>>p.second;
15        if(maps.find(p.first)!=maps.end())
16            maps[p.first]+=p.second;
17        else
18            maps[p.first]=p.second;
19    }
20    for(auto it=maps.begin();it!=maps.end();it++)
21    {
22        cout<<it->first<<" "<<it->second<<endl;
23    }
24    return 0;
25 }
```