就是依照次枚举结果

也是思维题

值最大的左端点和值最小的右端点之间的线段一定是当前所有线段都覆盖的

依次枚举线段，判断删了当前这条线段之后剩下的覆盖最大线段有没有更大

#include<bits/stdc++.h>

#define ll long long

using namespace std;

struct node

{

int l,r;

}a[300010];

multiset<int> leftt,rightt;

multiset<int>::iterator it;

int main()

{

//freopen("input.txt","r",stdin);

int n;

cin>>n;

for(int i=1;i<=n;i++)

{

cin>>a[i].l>>a[i].r;

leftt.insert(a[i].l);

rightt.insert(a[i].r);

}

ll ans(0);

for(int i=1;i<=n;i++)

{

it=leftt.find(a[i].l);

leftt.erase(it);

it=rightt.find(a[i].r);

rightt.erase(it);

ans=max(ans,(ll)(\*rightt.begin()-\*leftt.rbegin()));

leftt.insert(a[i].l);

rightt.insert(a[i].r);

}

cout<<ans<<endl;

return 0;

}