用前缀和方法来解决区间修改问题

这个题用两次前缀和方法，一次统计修改次数，一次得出最后结果

注意开long long，注意结构体里也要开long long ，这里wa了n发！！！

#include <cstdio>

#include <algorithm>

#include <vector>

#include <iostream>

#include <set>

#include <stdlib.h>

#include <map>

#include <cstring>

#include <cmath>

#include <bits/stdc++.h>

#define ll long long

const int INF=1000000007;

using namespace std;

ll b[100010],c[100010];

ll a[100010];

struct node

{

ll l,r,d,ci;

}p[100010];

int main()

{

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

//ios::sync\_with\_stdio(false);

int n,k,m,x,y;

cin>>n>>m>>k;

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

scanf("%d",&a[i]);

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

scanf("%d%d%d",&p[i].l,&p[i].r,&p[i].d);

while(k--)

{

scanf("%d%d",&x,&y);

c[x]++;c[y+1]--;

}

ll ans(0);

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

{

ans+=c[i];

p[i].ci=ans;

}

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

{

b[p[i].l]+=p[i].d\*p[i].ci;

b[p[i].r+1]-=p[i].d\*p[i].ci;

}

ll sum=0;

vector<ll>v;

ans=0;

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

{

ans+=b[i];

a[i]+=ans;

}

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

cout<<a[i]<<(i==n?'\n':' ');

return 0;

}