为什么这个\_map不直接先预处理好而是在下面的while循环了每次都要清空再来一遍，是因为你要找的线段必须是连续的并且左右端点下标是有大小关系的，比如我现在的\_map[sum[i]-pow]我不能找一个sum[j]，j>i的

第二个样例

Sum分别为3 -3 -6 6

K是-3，那么当pow=-3，i=2的时候sum[2]=-3,而此时我的sum-pow是-6，但-6是sum[3]，是在sum[2]之后的，也就是说你找的必须的把当前的数当做右下标，去找左边的数

#include<bits/stdc++.h>

#define ll long long

using namespace std;

ll a[100010];

ll sum[100010];

map<ll,ll>\_map;

int main()

{

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

int n,k;

cin>>n>>k;

int p=1;

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

{

cin>>a[i];

sum[i]=sum[i-1]+a[i];

}

\_map[0]++;

ll pow=1;

ll ans=0;

while(abs(pow)<=1e14)//1e14是sum[i]的最大值,a[i]是1e9的而n是1e5,所以sum[i]最大是1e14

{

\_map.clear();

\_map[0]++;

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

{

ans+=\_map[sum[i]-pow];

\_map[sum[i]]++;

}

pow\*=k;

if(pow==1)break;

}

cout<<ans<<endl;

return 0;

}