题目是说从前或从后选一个子串，把A变B，B变A，然后计算B的总价值，使之最大。

先统计B的价值，然后从前从后各扫一遍就行了。

自己写竟然写不出来！！！代码能力差劲

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <algorithm>

#include <queue>

#include <map>

#include <vector>

#include <set>

#include <string>

#include <math.h>

typedef long long ll;

using namespace std;

ll g[500010];

ll suma[500010];

ll sumb[500010];

int main()

{

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

int n;

cin>>n;

for(int i=0;i<n;i++)

cin>>g[i];

string s;

cin>>s;

int l=s.length();

ll sum(0),ans(0);

for(int i=0;i<l;i++)

if(s[i]=='B')

sum+=g[i];

ll zh=sum;//总和

ans=zh;

ll t=zh;

for(int i=0;i<l;i++)

{

if(s[i]=='A')

sum+=g[i];

else sum-=g[i];

t=max(t,sum);

}

ans=max(ans,t);

t=zh;sum=zh;

for(int i=l-1;i>=0;i--)

{

if(s[i]=='A')

sum+=g[i];

else sum-=g[i];

t=max(t,sum);

}

ans=max(ans,t);

cout<<ans<<endl;

return 0;

}