注意多组数据

注意要用c++交

之前一直WA，没有特判k=1的情况

单调队列

#include<cstdio>

#include<iostream>

#include<vector>

using namespace std;

typedef long long ll;

const int INF=1000000007;

int a[1000010];

int maxn[1000010],minn[1000010];

int main()

{

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

int n,k;

while(~scanf("%d%d",&n,&k))

{

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

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

int lmax=1,rmax=0,lmin=1,rmin=0;

if(k==1)

{

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

printf("%d ",a[i]);

printf("%d\n",a[n]);

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

printf("%d ",a[i]);

printf("%d\n",a[n]);

continue;

}

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

{

while(i-minn[lmin]+1>k)

lmin++;

while(lmin<=rmin && a[minn[rmin]]>a[i])

rmin--;

minn[++rmin]=i;

if(i>=k)

if(i<n)

printf("%d ",a[minn[lmin]]);

else printf("%d\n",a[minn[lmin]]);

}

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

{

while(i-maxn[lmax]+1>k)

lmax++;

while(lmax<=rmax && a[maxn[rmax]]<a[i])

rmax--;

maxn[++rmax]=i;

if(i>=k)

if(i<n)

printf("%d ",a[maxn[lmax]]);

else printf("%d\n",a[maxn[lmax]]);

}

}

return 0;

}