因为他给的值不是连续的，为了便于二分查找，开一个数组跟随者维护最小值的单调队列一起存他的相应坐标对应的值

这道题是是在插入时就保证单调，不用弹出，所以不用双端队列deque也可以做，

而且因为要用到lower\_bound(),查了一下好像deque不支持lower\_bound();

所以用两个vector分别记录下标和对应的值，注意else部分涉及lower\_bound()返回值的问题ops

#include<cstdio>

#include<iostream>

#include<vector>

using namespace std;

typedef long long ll;

const int INF=1000000007;

ll a[100010];

int ans[100010];

int q[100010];

int main()

{

int n;

scanf("%d",&n);

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

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

vector<int >p;

vector<ll> q;

for(int i=n;i>=1;i--)

{

if(q.size()==0 || q.back()>=a[i])

{

q.push\_back(a[i]);

p.push\_back(i);

ans[i]=-1;

}

else

{

int j=lower\_bound(q.rbegin(),q.rend(),a[i])-q.rbegin();

j=(int)q.size()-j;

ans[i]=p[j]-i-1;

}

}

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

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

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

return 0;

}