1553534-李帅-3-1（D）

设a[i]是该数列，b[i]是以a[i]为结尾数字的最长单调递增序列的长度，那么

b[0]=1;

b[i]=max{b[k]}+1 满足0<=k<i; a[k]<=a[i];

那么算法函数大致为：

//找出b[]数列中的最大长度

int maxlen(int b[],int n)

{

int max=0;

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

{

if (max>b[i])

max=b[i];

}

return max;

}

//由底向上地计算每一个b[i]值，同时满足o(n^2)时间复杂度

int solve(int a[],int& b[],int n)

{

for (int i=1,b[0]=1;i<n;i++)

{

for(int j=0,int k=0;j<I;j++)

if(a[j]<=a[i]&&k<b[j])

k=b[j];

b[i]=k+1;

}

return maxlen(b,n);

}