```
最长色旗子层到 LF格连续) LIS
不够谈谈处理数组为 double a [n];
记另一数组为 dp [n] 类型为 mt*, 表示以第2结尾的 LIS 长.
那么初始城有 ap LoT = 1 (自身), 基金为 O.
初如[i] 与如[i+1] 的美数人如[i]+1 (a[i+1] > a[i])([i2345)
                    の[5]+1 分裂从元从新牧第一个はテロ[it]者
                            (a [st] to 30 374) (23451)
  3 8分程. ** dp[i] = max [1, max(dp[j]+1 | a[j] < a[i]) **
   To LIS=如门 整个数個最大值。
杨战弱:
   in+ al]= 13,2,3,0,1,0,4,1,4,8]; (代处理元素)
    int n=lo; Lips起报
    int LIS:1; (名字)
    m+ m [n]; (研发规划数组)
    mt LISinOn 2 ( interm) 1
       int 2,5;
for 2=0 > 1<1 \
        dp [i] =1
            for j=1-1 → $ 1>0 {
              计断(机)
                  dp [i] = max(dp [i], dp [j]+1);
                        找砌上中一个鸽什的 Q[i],其+1
                        二重偏孤~, 复杂度为 O(n²)
```

强使复杂度降至 O(nlogn)

第二个领弧的功能是找到一个使asj<aci 且更新基础值。 所以希望将搜索更杂度降至o(logn)

所以建立一个一个长度→该线到的提的展析。的map. 称 least [n] (海数组不长于各案即江S值) 对每个 a [i]

从 least 中进了二方重权, 拟砌 least ([a[i],+100) 的最大组织 index.

る dp [i]与 index+1 取象大位。

而 Least [index+1] 与 a [ii) 取付值 定观 Least 的更新

Jo a 3230104148.

de 1121213000

least 991 546 991 999

当戏戏叫 0[7] 4.

Least中表示 长度为它的从此往新的品处于房间的表的表。 医数字的最片值为 a [least [ii] 处的数。

如 鬼猛着"4"在下做长度为 3+1 的 LIS,那 起码要大于 a [least [3]],即大于"4"

二把搜多从O(n2)从加至了二分重找的O(nlogn)