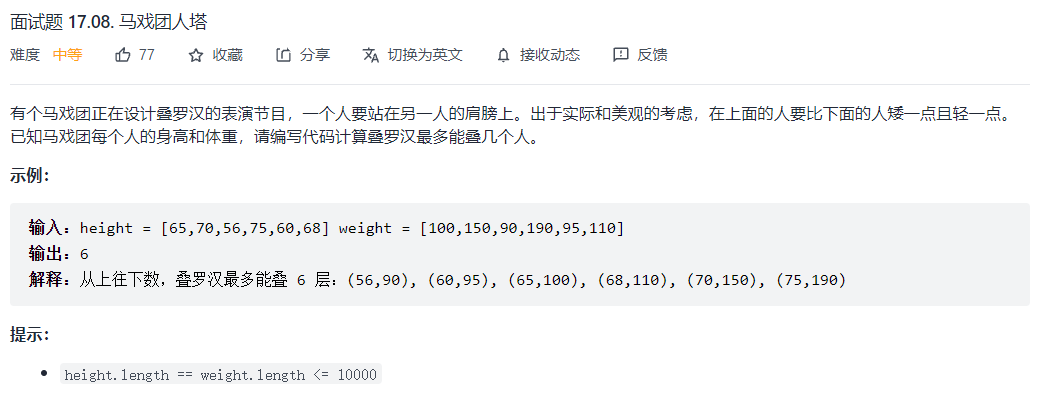


字母看成1，数字看成-1，算前缀和p[i]，p[i]==p[j]说明i+1到j中字母数字个数相同。



此处要求h和w均严格递增：按h递增排序，h相同的按w递减排序（递减排序则可以保证在求LIS时，h相同w不同的人只选一个）；排完序后，求最长递增子序列即可（严格递增的子序列，可以保证w相同h不同的人只选一个，h相同w相同的人只选一个）。

若h和w均不要求严格递增：按h递增排序，h相同的按w递增排序；排完序后，求最长递增子序列即可（非严格递增）。