# 解题思路

最长递增子序列是对一元数列的求解。此问题是二元组。如何将二元转换到一元，将复杂问题转换到我们已知的算法原型上来，成为本题的优解（O(nlogn)）的破题点。

重要思想：控制变量  
 1.以a的值进行升序排列。  
 2.当a有序后，由b的值组成一元序列，对该序列查找最长子序列。

现在思考：当a相同时，b该如何排序；这是讲二元转换成一元问题的关键。我们采取的策略是，a值相同时，b降序排列，a按照从小到大排序，b按照从大到小排序。这样保证了，排在后面的二元组。只要b值比前面的二元组大，则一定可以摞上去。a值相同，若b值升序排列，b值大的不一定能摞上。因为只有保证a，b同时大于前面的二元组，才符合题意（注意看题意，是说任意选择）。