

最长上升子序列LIS算法实现计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_9C_80_E9_95_BF_E4_B8_8A_E5_c97_645868.htm 最长上升子序列问题是各类信息学竞赛中的常见题型，也常常用来做介绍动态规划算法的引例，笔者接下来将会对POJ上出现过的这类题目做一个总结，并介绍解决LIS问题的两个常用算法(n^2)

和($n\log n$). 问题描述:给出一个序列 $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7, \dots, a_n$, 求它的一个子序列(设为 s_1, s_2, \dots, s_n), 使得这个子序列满足这样的性质, s_1 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com