

贪心算法知识总结

课堂学习内容

Jop Sequencing with dead line

Optimal Merge Pattern-Greedy Method

The minimum Spanning Tree

Prim's method

Kruskals's method

Huffman Coding

encode

decode

知识点梳理

所谓贪心算法是指在对问题求解的时候，总是做出在当前看起来是最好的选择

通过每一步策略的局部最优解，来达到全局的最优解

注意点

适用：局部最优策略能导致产生全局最优解

所解问题无后效性

基本思路

建立数学模型来描述问题

把求解的问题分成若干个子问题

对每一子问题求解，得到子问题的局部最优解

把子问题的解局部最优解合成原来问题的一个解