

动态规划 2nd

XJTU MATH

mg

wmg_1007@163.com

- 线性

- 背包

- 区间

- 树形

- LIS

- 最长不下降子序列

- 复杂度优化
- 二分
- 线段树
- etc.

- 01背包问题（每件物品仅可用一次）
- 完全背包问题（每件物品可用无数次）
- 多重背包问题（每件物品使用次数有限制）
- 混合背包问题（上述三个问题的混合）

- 背包九讲
- 树形背包DP
- 背包问题的扩展
- etc.

- 石子归并问题

- 括号匹配问题

- 如何优化时间复杂度？
- 四边形不等式
- etc.

- 求树上每个点到其他点的最远距离

- 点分治
- 树形背包
- 树上的期望DP
- etc.

- *二叉搜索树
- 左子树上所有结点的值均小于它的根结点的值
- 右子树上所有结点的值均大于它的根结点的值
- 它的左、右子树也分别为二叉搜索树

- 如何实现插入，查询，删除？