

必考：

- 1.各种算法时间复杂度，不考空间复杂度
- 2.master定理

考点：

要掌握的基本的两种傻瓜排序：插入排序&选择排序

merge sort：看例子，会分析时间复杂度（他说merge sort combine with insertion sort比较麻烦，应该不考）

chapter 4：recursion tree

chapter 7：quick sort，依然看例子；partition

chapter 15：dynamic programming ->应用题（尽可能考ppt上的类型）；最大子段和不考；

optimal binary search trees的构建；图像压缩不考

chapter 16：activity-selection problem;背包问题（必考！）；分硬币；huffman trees要知道过程；最小生成树prim算法；kruskal...

chapter 26：flow **value**等概念；**residual network**；ford-fulkerson algorithm

chapter 32：kmp必考！

题型：（我不知道他说的是否靠谱。。。）

简答题（概念之类）

选择题

推导题（经典实例）

综合题：找合适的算法，解决方案

应该不考证明；要会表达（综合题）