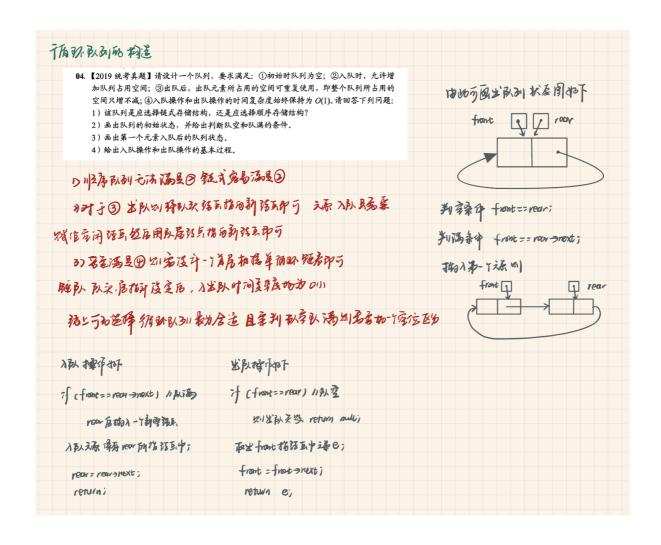
蓝蓝B站首页:蓝蓝希望你上岸呀B站首页

蓝蓝公众号: 应用题训练营专题

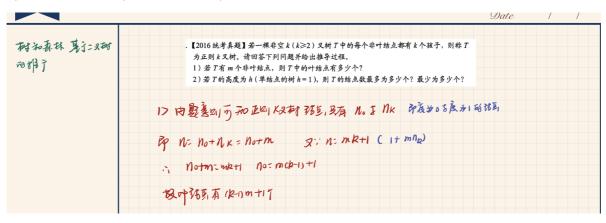
【2019统考真题】请设计一个队列,要求满足:①初始时队列为空;②入队时,允许增加队列占用空间;③出队后,出队元素所占用的空间可重复使用,即整个队列所占用的空间只增不减;④入队操作和出队操作的时间复杂度始终保持为0(1)。请回答下列问题:

- 1) 该队列是应选择链式存储结构, 还是应选择顺序存储结构?
- 2) 画出队列的初始状态,并给出判断队空和队满的条件。
- 3) 画出第一个元素入队后的队列状态。
- 4) 给出入队操作和出队操作的基本过程。



【2016统考真题】若一棵非空 k(k>=2)叉树T中的每个非叶结点都有 k 个孩子,则称 T 为正则 R 叉树。请回答下列问题并给出推导过程。

- 1) 若 T 有 m 个非叶结点,则 T 中的叶结点有多少个?
- 2) 若7的高度为力(单结点的树力=1),则T的结点数最多为多少个?最少为多少个?



【2012统考真题】设有6个有序表A,B,C,D,E,F,分别含有10,35,40,50,60和200个数据元素,各表中的元素按升序排列。要求通过5次两两合并,将6个表最终合并为1个升序表,并使最坏情况下比较的总次数达到最小。请回答下列问题:

- 1) 给出完整的合并过程,并求出最坏情况下比较的总次数。
- 2) 根据你的合并过程, 描述 n (n>=2) 个不等长升序表的合并策略, 并说明理由。

好戏树 的构建 占有存在的功能次数

面有厚意的, 10 100最 切-16强 27数的加加-1 最级的预况故的 mincmin

02. 【2012 統考真题】设有 6 个有序表 A, B, C, D, E, F, 分别含有 10, 35, 40, 50, 60 和 200 个 数据元素,各表中的元素按升序排列。要求通过5次两两合并,将6个表最终合并为1个升序表,并使最坏情况下比较的总次数达到最小。请回答下列问题: 1) 给出完整的合并过程,并求出最坏情况下比较的总次数。 2) 根据你的合并过程,描述 n (n≥2) 个不等长升序表的合并策略,并说明理由。

蜜受精最双线电下的数差效数最小,测试是构建焓2曼材 的 17不等代码序表两项层等价

①AB含年 汉版 10+35-1=44 图 0 5 45 倍 汉段 40+45-1284

③ 日本在海 三次 50+60-1=109

@ 853 no 13 72 to 80+110-1=194 1958FB 78 18 185+20-1=3910

友差次数为8%次

表长品质最坏情况下至的功效 次版像较度的信等水数,可以 用於天星村的构造里想半 依次选择 最强而面表图并 此对分并敢幸最高