

# 数据结构和算法

作者: 小甲鱼

让编程改变世界

Change the world by program

2-3-4树

## B树

- 一个m阶的B树具有如下属性：
  - 如果根结点不是叶结点，则其至少有两棵子树
  - 每一个非根的分支结点都有k-1个元素（关键字）和k个孩子，其中k满足： $\lceil m/2 \rceil \leq k \leq m$
  - 所有叶子结点都位于同一层次
  - 每一个分支结点包含下列信息数据：
    - $n, A_0, K_1, A_1, K_2, A_2, K_3, A_3, \dots$ 
      - 其中K为关键字，且  $K_i < K_{i+1}$
      - $A_i$ 为指向子树根结点的指针



# B树

