

基本数据结构

配列: 数组

リスト: 链表

キュー: 队列

スタック: 栈

ハッシュテーブル: 哈希表

哈希冲突: ① 链表

② open address 存到偏移地址

$\text{index} = \text{func}(\text{key}, i)$ $\rightarrow$ 发生冲突的次数

i) linear probing: $f(k, i) = (k \% 10 + 3 \times i) \% 10$ 访问: $k \% 10, k \% 10 + 3, \dots$
偏移量

三种状态: 有 data, null, 被删除

查找, 遇到 null 停止

循环不变量

初始化

循环

终止

树

二分术: BFS, DFS

对于已知前、后序遍历的 DFS, 无法得到树结构 无法区分左、右子树分割, 需用中序遍历

BST: