

数据结构设计高频题

前置知识：

讲解007-动态数组和扩容分析、讲解009~012-链表入门内容

讲解025-堆结构、讲解026-哈希表、有序表、比较器的使用

注意：

本节以数据结构设计高频题为主，并不涉及太难的数据结构设计题目

数据结构设计的更难题目，需要学习更多数据结构之后才能解决，如前缀树、并查集、线段树等

后续会更新【必备】、【扩展】、【挺难】视频，包含大量基础和高级数据结构最好懂的原理详解

更多更难的算法、数据结构题目会在“好题解析”系列进行讲解，这个系列将在原理详解系列结束后开始

欢迎持续关注、转发

数据结构设计高频题

题目1：*setAll*功能的哈希表

题目2：实现*LRU*结构

题目3：插入、删除和获取随机元素 $O(1)$ 时间的结构

题目4：插入、删除和获取随机元素 $O(1)$ 时间且允许有重复数字的结构

题目5：快速获得数据流的中位数的结构

题目6：最大频率栈

题目7：全 $O(1)$ 的数据结构