

周报 12/16 - 12/20

进度

- 数据结构与算法复习了一下 queue, Linked list, array, Leetcode 刷了 Linked List, Array 相关的算法, 目前在刷“灵茶山艾府”的专题题单, 在写双指针 sliding window 相关的练习。
- JAVA 基础语法复习完毕 Java 入门的 mooc 因为没有开课无法观看 但是我通过网上的博客: <https://liaoxuefeng.com/books/java/introduction/index.html> 复习完毕。目前在复习面向对象程序设计。
- 操作系统 正在看 B 站的马士兵的视频, 本周看完了“操作系统概述”正在看进程管理 部分的内容。
- 密集型 DDIA 开了个头 正在看第一章

下周规划

算法结束双指针和 sliding window 相关的题目 并开始刷单调栈和二分算法相关的 leetcode 专题题单。

JAVA 复习完面向对象程序设计 并开始学习并发编程

操作系统 看完进程管理 准备进入内存管理相关内容

密集型 看完第一章 进入第二章

问题

暂无

主要还在复习

操作系统还没有学习到很吃力的地方

算法基本上都可以看到题解

代码练习

https://github.com/CharliePeng516/DistributedProject/tree/main/Java_Practice/src/practice
(Java 复习练习)

Leetcode 练习:

12 月 16 日	232. Implement Queue using Stacks 3264. Final Array State After K Multiplication Operations I 20. Valid Parentheses 1047. Remove All Adjacent Duplicates In String
12 月 17 日	2182. Construct String With Repeat Limit
12 月 18 日	239. Sliding Window Maximum 1475. Final Prices With a Special Discount in a Shop 1456. Maximum Number of Vowels in a Substring of Given Length 643. Maximum Average Subarray I 1343. Number of Sub-arrays of Size K and Average Greater than or Equal to Threshold 2090. K Radius Subarray Averages
12 月 19 日	2379. Minimum Recolors to Get K Consecutive Black Blocks 1052. Grumpy Bookstore Owner 1461. Check If a String Contains All Binary Codes of Size K 1297. Maximum Number of Occurrences of a Substring 2653. Sliding Subarray Beauty 2134. Minimum Swaps to Group All 1's Together II 769. Max Chunks To Make Sorted
12 月 20 日	1297. Maximum Number of Occurrences of a Substring 2653. Sliding Subarray Beauty 2134. Minimum Swaps to Group All 1's Together II 1888. Minimum Number of Flips to Make the Binary String Alternating 2156. Find Substring With Given Hash Value 1984. Minimum Difference Between Highest and Lowest of K Scores

重要讲义

操作系统概述：

并发 和 并行的区别

中断 分内中断和外中断

内中断包括 trap 陷阱, fault 故障 和 abort 终止

中断过程: 关中断 -> 保存现场和屏蔽字 -> 开中断 -> 执行中断服务程序 -> 关中断 -> 恢复现场和屏蔽字 -> 开中断

原语: 若干条指令, 无法中断, 执行某些功能

进程的概念和结构

进程, 线程的区别