

咩啊□量变-质变-事情是干不完的但是有轻

重缓急

21 年的时间表，很多东西被拆分出去了

时间规划表

- 没事就看经典
 - 我好像总有事，忙得要死
- 算法
- 日语-JLPT
- 英语
- 数据库
- golang
- aws

- 基础情报考试
- 人工智能
- 计网，操作系统，ai 技术内参是需要看完的，还有数据库那个和牛客网的练习
- <https://matt.might.net/articles/what-cs-majors-should-know/>
-

算法□

- □【看看英文版本题目】
- labuladong 2021 年度文章总结
https://mp.weixin.qq.com/s/ir1Hk06HcT8W_qz0MtyONA

☑ 那个谁的一个仓库有分类高频题

1. ~~牛客 SQL 练习~~

- 2.
3. 顺序看看到了 399 到 2000
- 4.
5. 计数 *搞定
6. 枚举 *搞定
7. 数学 *都实际写写代码 1588 到 2119
8. 博弈 *搞定 1561 到最后看 labuladong
9. 模拟题 *搞定
10. 位运算 *搞定 810
11. 贪心 * 搞定 1647 到 2027
12. 二分查找 *搞定 从中等开始 852
- 13.

14. 分治 *搞定

15. 前缀和 *搞定基本都得配合滑动窗口

16.

17. 递归 (深度广度搜索) *841 搞定

18. 记忆化搜索 *搞定

19. 回溯 *搞定 638 到

20. 图(深度广度) * 搞定 都还没做

21.

22. 动态规划 *搞定 从中等 354. 俄罗斯

23. 矩阵 *还剩中等

24.

25. 简单题到先搁了, 去做 SQL

26.

27. 栈 *搞定

28. 树 *搞定

29. 队列 *搞定

30. 滑动窗口 *搞定

31. 链表 *搞定

32. 双指针 *搞定

33.

34. 哈希表 *搞定

35. 字符串 *搞定

36.

37. 并查集

38. 字典树, Trie 前缀树 *

39. 树状数组

40. 线段树

41.

42.

.....

极客时间

□ ennnnn 搞了半天，有营养的还得自己筛选，多看看系统设计的视频吧，培养系统设计的思想

算法□

□ 算法面试通关 40 讲 ☆♥

□ 在看

□ 算法实战高手课 ☆♥

□

□ 数据结构与算法之美 挑着看 ☆♥

□ 在看

□ 动态规划面试宝典 ♥

□

□

Java

- ☐ Java 核心 36 讲，视情况而定吧，要不要准备面试到时候再看
 - ☐ 在看
- ☐ Java 并发编程实战
 - ☐
- ☐ 【视频课】玩转 Spring 全家桶★♥
 - ☐ 在看
- ☐ 【视频课】小马哥讲 Spring 核心编程思想
 - ☐
- ☐ SpringXXX★
 - ☐
- ☐

Go

- ☒ ~~Go 语言项目开发实战~~ Done
 - ☒ 讲的是一个 IAM 应用，后面的云原生部分讲得不错
 - ☒ 命令行工具上面的设计和权限控制啥的都有很大参考价值
- ☒ ~~Go 语言从入门到实战~~ Done
 - ☒ 一般
 - ☒ ~~23~~ 协程之前没看，后边都看完了到最后
- ☒ ~~Go 语言核心 36 讲~~ 先不看子 X
 - ☒ *

☐

Web

☒ 后端技术面试 38 讲★【听】—

☒ 08 在看

☒ 从 08 开始听，第三章略过

☒ 直接从 21 讲开始听，这一章不错

☒ 听完了 done，最后一章一般

☐ 213-手把手带你写一个 Web 框架✧

☐ 在看 19-应该是看到了最新版

☐ ennnnnnnnn，还行吧

☐ 后端存储实战课

☐

☐ Django 快速开发实战

☐ 高并发系统 40 问★♥【听】

☐

☒ 全栈工程师修练指南【听】—

☐ 第一章的讲 HTTP 的历史的不错

☐ 20 讲讲全栈团队的组成的不错

☐ 在听 21，中间都还行，还算行

☐ 在听 28，最后一章还行吧

☒ 第一遍 done

☐

音视频

- ☐ 攻克视频技术
 - ☐
- ☐ 搞定音频技术
 - ☐
- ☐ 从 0 打造音视频直播系统
 - ☐ 在看
- ☐

前端

- ☐ 【视频课】Vue 开发实战★
 - ☐
- ☐ 【视频课】React 实战进阶 45 讲★
 - ☐
- ☐ TypeScript 开发实战
- ☐ 9 小时搞定微信小程序开发
- ☐ Electron 开发实战
- ☐ 图解谷歌 V8□□
 - ☐ 待看
- ☐ 92-浏览器工作原理与实践□□
 - ☐ 待看
- ☐

机组&操作系统★♥

- 深入浅出计算机组成原理★
 - 待看 6
- 操作系统实战 45 讲★☆☆【听】
 - 在看 18
 - 很硬核，很多汇编
- 趣谈 Linux 操作系统★☆☆
 - 03 待看
- 【视频课】Linux 实战技能 100 讲★♥
 -
- Linux 内核技术实战课
 -
- Linux 性能优化实战
 -
-

编译原理★□

- ☑ ①编译原理之美★☆☆Done
 - ☑ Done, ✓很好, 值得再次品读
- ☑ ②编译原理实战课★☆☆满分✓
 - ☑ 日✓看完了

☐ ③205-手把手带你写一门编程语言✦✧

☐ 待看 33 之后，已经到最新

☐ 深入拆解 Java 虚拟机

☐

☐ ①219-编程高手必学的内存知识✦✧

☐

☐ 深入 C 语言和程序运行原理

☐

☐ JavaScript 核心原理解析

☐

☐ WenAsembly 入门课

☐

☐

C++&Rust

☐ 【视频课】张汉东的 Rust 实战课✦✧

☐ 第 1 章 over-集合容器和 crate 那没看

☐ 49 难

☐ 206-陈天 · Rust 编程第一课✦✧

☐

☐ 064 现代 C++ 实战 30 讲【完结】

☐ 罗剑锋的 C++ 实战笔记

☐

网络

☐ 网络编程实战

- ☐
- ☐ 【视频课】Web 协议详解与抓包实战
 - ☐ 在看
- ☐ 透视 HTTP 协议
 - ☐
- ☐ 趣谈网络协议✧【听】
 - ☐ 待看 14
 - ☐

数据库★

- ☐ MySQL 必知必会★♥
 - ☐ 在看第 6 讲
- ☐ MySQL 实战 45 讲✧♥
 - ☐ 在看
- ☒ ~~SQL 必知必会~~☐Done
 - ☒ ~~TODO—21 集、22 集值得后面再仔细看~~☐
- ☒ ~~【视频课】MongoDB 高手课~~☐Done
 - ☒ ~~done~~还行吧
- ☐ Redis 核心技术与实战
 - ☐ 在看
- ☐ Redis 原码剖析与实战
 - ☐
- ☐

杂项

☐ Kafka 核心技术与实战★

☐ etcd 实战课★

☐ 容器实战高手课★

☐ TODO: 2 待看

☐

☐ makefile

☐

☐ Vim 实用技巧必知必会

☐

☐ OAuth 2.0 实战课

☐ 检索核心技术 20 讲

☐ 恋爱必修课

☐

☐ 打造爆款短视频

☐ 手机摄影

☐ 互联网人的英语私教课★

☐ RPC 实战与核心原理

☐ Web 安全攻防实战

☐ 实用密码学

☐

☐

机器学习&AI【听】 □□

□ 程序员的数学基础课★

□

□ 211-零基础实战机器学习【听】

□ 在听

☑ ~~人工智能基础课【听】~~

☑ ~~done, 还行吧~~

☑ ~~AI技术内参□【听】~~

□ 45 待看

□ 论文解读部分没仔细看，看不太懂

□ 擦，有点不清楚，图很少，但是涉猎广泛

□ 从 45 开始听，听到 47

□ 推荐系统 63 开始到 83，我擦是真的难

□ 04-自然语言处理及文本处理核心技术 (19 讲)

□ 到 90

□ 05-广告系统核心技术 (19 讲)

□ Done

□ 06-计算机视觉核心技术 (13 讲)

□ Done

□ 07-数据科学家与数据科学团队养成 (25 讲)

□ 08-人工智能国际顶级会议 (31 讲)

□ 09-热点话题讨论 (7 讲)

□ Done

□ 成为 AI 产品经理【听】★♥

□ 03 正在看

□ 在听 03

☑ ~~机器学习 40 讲【听】★♥~~

- ☒ 在听 11
- ☒ 还是很好的，目前听不太懂.....
- ☒ 一遍 done
- ☐ 【视频课】NLP 实战高手课★【听】
 - ☐ 在看
 - ☐
- ☐ 推荐系统三十六式★【听】
 - ☐ 在看
 - ☐
- ☐ 深度学习推荐系统实战★【听】
 - ☐ 在看
 - ☐
- ☐ 【视频课】深度学习应用实践 60 讲★☐【听】
 - ☐ 在看 21
 - ☐
- ☐

容器&微服务&云&DevOps

- ☐ DDD 实战课☐【听】
 - ☐ 在看
 - ☐
- ☐ 容器实战高手课♥★
 - ☐ 11 待看，难☐
 - ☐

☐ 深入剖析 Kubernetes ★♥

☐

☒ ~~DevOps 实战笔记★【听】~~

☒ 待看 08，先不看了，重要性不高，及时止损

☒ ~~✕这个.....都是概念的~~

☒ 持续交付 36 讲【听】

☒ 待看 02，同上，不太重要及时止损

☒ ~~✕这个.....都是概念的~~

☐

分布式&微服务 ★♥

☐ 深入浅出分布式技术原理--还没买□□

☐

☒ 114 分布式协议与算法实战★~~Done~~

☒ ~~Done~~

☐ 深入浅出区块链□□【听】

☐ 在看 03

☐ 从 03 开始听书，听到 24

☐ 后续再听，有点听不太懂.....

☐ 主要是讲各种币的原理的

☐ 说透区块链□

☒ ~~3 技术篇 ok~~

☐ 待看 04-万物皆可区块链+ (5 讲)

☐ 147-分布式数据库 30 讲★♥★

☐ 在看

☐ 【视频课】Service Mesh 实战★

☐

☐ 【视频课】Zookeeper 实战与源码剖析

☐

☐ 【视频课】分布式缓存高手课♥

☐

☐ 【视频课】分布式系统案例课□♥✂

☐ 到 19 讲了，有点难，进行不下去了✕□

☒ 分布式技术原理与算法解析

☒ Done

☒ ~~【视频课】微服务架构核心 20 讲~~ Done

☒ 很短，几个小时看完了，前半段没啥有用的。很多是概念性的东西，但是都是核心概念。

☐ 从 0 开始学微服务【听】

☐ 待听 14

☐ ✕ 感觉没啥营养呢

☐ 【视频课】微服务架构实战 160 讲

☐ 待看 01

☒ 深入浅出云计算★Done

☒ Done 都是一些概念性的东西，还凑合吧

☐

☒ ~~【视频课】SpringBoot 与 Kubernetes 云原生微服务实战~~ Done

☒ 还可以，还不错 Done

☐ Kafka 核心技术与实战

☐ 126-Kafka 核心源码解读

☐ 消息队列高手课♥★

- ☐
- ☐ 即时消息技术剖析与实战
- ☐
- ☐

架构【听】 ☐☐

- ☐ 从 0 开始学架构 ☐【听】
 - ☐ 待看 05
 - ☐
- ☐ xushiwei 的架构课
 - ☐
- ☐ 系统性能调优必知必会
 - ☐
- ☐ 架构实战案例解析
 - ☐
- ☐ 郭东白的架构课
 - ☐
- ☐ 数据中台实战课
 - ☐
- ☐ 高并发系统设计 40 问 ☐
 - ☐
- ☐ 如何设计一个秒杀系统 ☐ ☐
 - ☐ 在看
 - ☐
- ☐ 214-手把手带你搭建秒杀系统 ☐ ☐
 - ☐ 在看

☐

☐

大数据

☐ 21-从 0 开始学大数据✧✧

☐ 05-模块三 大数据开发实践 (8 讲)待看

☐ 212-大数据经典论文解读

☐ 先不看了，放放

☐

☐ 数据分析实战 45 讲

☐

☐ 【视频课】Spark 核心原理与实战

☐

软技能&面试【听】

☒ 左耳听风✧✧【听】

☐ 在听 11%12，机器学习

☐ 6 月 26

☒ 陈皓老师这个专栏介绍了太多的资料，有时间梳理一下，慢慢学！

☒ 听过一遍✓

☐ <https://coolshell.cn/>

☐

☐ 职场求生攻略

☐

- 技术管理案例课
 -
- 技术面试官识人手册
 -
- 大厂晋升指南
 -
- 面试现场★♥
 -
- 程序员的个人财富课
 -
- 讲好故事

产品

- 硅谷产品实战 36 讲
 -
-

训练营-【先过文档，再选择性看视频】

- Go 进阶训练营第 1 期★
 - 第二周-讲什么鸡儿 Error
 - 在看 9-1
 -
- 极客-算法训练营★挑着看看

- ☐ 在看
- ☐
- ☐ 极客架构师训练营
 - ☐ 在看
 - ☐
- ☐ 大数据训练营
 - ☐
- ☐ 云原生训练营
 - ☐ 课程有点重，可以先看一些专栏课
 - ☐
- ☐ Java 训练营✱先看文档不要看视频去浪费时间，视频废话太多
 - ☐ 07 周开始看-从 07 周开始分布式
 - ☐
- ☐ 产品训练营-有空再看
 - ☐

YouTube 课

- ☐ AWS ☆♥
 - ☐ 基础 AWS Basics for Beginners - Full Course
<https://www.youtube.com/watch?v=ulprqHHWlng>
 - ☐
 - ☐ full course
 - ☐ edureka !
 - ☐ <https://www.youtube.com/watch?v=k1RI5locZE4>

- ☐ Simpilearn
 - ☐ https://www.youtube.com/watch?v=uQdzcIf_KII
 - ☐ 2022 版本 https://www.youtube.com/watch?v=ZB5ONbD_SMY
- ☐ SAA
 - ☐ https://www.youtube.com/watch?v=2tAN9FUzCmw&list=PLiH9_MU-6RjI9gdFqmvUfKRfw_zRxIb6o
 - ☐ <https://www.youtube.com/watch?v=Ia-UEYYR44s>
- ☐ SAP
 - ☐ <https://www.youtube.com/watch?v=QxMZDzyWJj4&list=PLYD7D0d62WlABQJODWIq-Eks1B36OYzl8>
- ☐ 分布式-System Design Interview
 - ☐
- ☐ IBM 科普
 - ☐
- ☐ 各种收藏夹视频
 - ☐

国外 CS 网课【做 lab 很关键☐✔】

- ☐ 计网★
 - ☐ 视频
 - ☐ lab
 - ☐
- ☐ 操作系统★
 - ☐ 视频
 - ☐ lab
 - ☐

☐ 数据库★

☐ 视频

☐ lab

☐

☐ 编译原理★

☐ 视频

☐ lab

☐

☐ 分布式系统★

☐ 视频 04 待看

☐ lab

☐ 论文

☐ **还是得看论文，老师讲的听不懂~**

☐

☐ sicp★

☐ 视频

☐ lab

☐ 配套图书

☐

☐ csapp★

☐ B 站视频

☐ lab

☐ 配套图书

☐

☐

bilibili

- ☐
- ☐ 多线程
 - ☐ JUC
- ☒ 尚硅谷-mysql <https://www.bilibili.com/video/BV1iq4y1u7vj> 不看啦，极客时间的更好
 - ☒ <https://www.bilibili.com/video/BV1xW411u7ax> 170+—
- ☐ Rust rust-in-databend 高阶 <https://space.bilibili.com/275673537>
 - ☐ <https://github.com/wubx/rust-in-databend>
- ☐ Rust-杨旭
 - ☐
- ☐ Golang-杨旭
 - ☐
- ☐

知乎收藏夹

- ☐ 分布式系统
- ☐ 收藏夹
- ☐ 关注的人+Functional Programming
- ☐ 经典论文
- ☐ 我在日本企业工作-live

□

电子书~仓库

- MySQL 是怎样运行的 , 先把极客时间的看完吧
- 数据密集型系统设计 《》 <https://github.com/Vonng/ddia>
- 《《七周七并发模型》
-
- 《《七周七数据库~》
-
- 《七周七语言》
-
- 北航程序设计语言原理教材（共 18 章）
 - 到第 5 章 在看
- 《自己动手写 Lua 虚拟机》
-
- 《自己动手写 Java 虚拟机》
-
- 《自己动手写 Git ? 》
- 《自己动手写操作系统》
-
- 《程序员的修养》
-
- 《》 unix 编程编程艺术
- 《Go 底层原理分析》

日语

☐ 喜马拉雅 50 天听力文稿背诵

☐

☐

英语

☐ 外文 IT 论坛

☐ 之前收集的硬盘里的视频

☐

Github

☐ 各种有趣的库

☐ 编写 Rust 语言的操作系统 <https://github.com/rustcc/writing-an-os-in-rust>

☐ 分布式系统模式 <https://github.com/dreamhead/patterns-of-distributed-systems>

☐ 分布式系统 <http://book.mixu.net/distsys/index.html>

☐

系统设计

[github 系统设计](#) [中文](#) ☆

□ YouTube 视频

- 看英文版

系统设计主题的索引

各种系统设计主题的摘要，包括优点和缺点。每一个主题都面临着取舍和权衡。

- 系统设计主题：从这里开始第一步：回顾可扩展性的视频讲座
 - 第二步：回顾可扩展性的文章
 - 接下来的步骤
- 性能与拓展性
 - 延迟与吞吐量
 - 可用性与一致性 CAP 理论 CP - 一致性和分区容错性
 - AP - 可用性和分区容错性
 - 一致模式弱一致性
 - 最终一致性
 - 强一致性
- 可用模式故障切换
 - 复制
- 域名系统
- CDNCDN 推送
 - CDN 拉取
 - 负载均衡器工作到备用切换 (Active-passive)
 - 双工作切换 (Active-active)
 - 四层负载均衡
 - 七层负载均衡
 - 水平扩展
 - 反向代理 (web 服务器) 负载均衡与反向代理
 - 应用层微服务
 - 服务发现
 - 数据库关系型数据库管理系统 (RDBMS) Master-slave 复制集
 - Master-master 复制集

- [联合](#)
 - [分片](#)
 - [非规范化](#)
 - [SQL 调优](#)
 - [NoSQLKey-value 存储](#)
 - [文档存储](#)
 - [宽列存储](#)
 - [图数据库](#)
 - [SQL 还是 NoSQL](#)
 - [缓存客户端缓存](#)
 - [CDN 缓存](#)
 - [Web 服务器缓存](#)
 - [数据库缓存](#)
 - [应用缓存](#)
 - [数据库查询级别的缓存](#)
 - [对象级别的缓存](#)
 - [何时更新缓存缓存模式](#)
 - [直写模式](#)
 - [回写模式](#)
 - [刷新](#)
 - [异步消息队列](#)
 - [任务队列](#)
 - [背压机制](#)
 - [通讯传输控制协议 \(TCP\)](#)
 - [用户数据报协议 \(UDP\)](#)
 - [远程控制调用协议 \(RPC\)](#)
 - [表述性状态转移 \(REST\)](#)
 - [安全](#)
 - [附录 2 的次方表](#)
 - [每个程序员都应该知道的延迟数](#)
 - [其它的系统设计面试题](#)
 - [真实架构](#)
 - [公司的系统架构](#)
 - [公司工程博客](#)
-

behavior question

☐ 面接 100 问中日英三语版本

☐

得到

☐ 专栏

☐ 傅佩荣的西方哲学

☐

☐ 薛兆丰经济学

☐

☐ 香帅的北大金融学课

☐

☐ 硅谷来信-1

☐

☐ 硅谷来信-2

☐

☐ 硅谷来信-3

☐

☐ 李笑来财富自由

☐

☐ 听书

☐ 心理学

- ☐ 经济学
- ☐ 自然科学
- ☐ 哲学
- ☐ 大师课
 - ☐ 熊毅：佛学 50 讲
 - ☐
 - ☐ 刘伟：存在主义哲学 20 讲
 - ☐
 - ☐ 政治学通识 30 讲
 - ☐
 - ☐ 吴军：信息论 40 讲
 - ☐
 - ☐ 吴军：数学通识 50 讲
 - ☐

不知道

- ☐