

## Java

Java 程序员面试宝典 (已看完, 第八章的算法题)

集合(看源码, linkedList,arrayList,Vector,hashMap)

网络编程 (BIO,NIO,AIO)

并发编程(Java 并发编程的艺术, Java 并发编程实战)

算法与数据结构

剑指 offer(一定要刷)

leetcode(top 100 开始刷吧, 一定有用的)

操作系统

就正常的上课用的书吧

知识点如下:

进程和线程区别

进程间如何通信

内存管理

文件描述符

一个文件如何组织存放到硬盘上

你知道的文件系统

死锁, 例子, 四个特征

物理地址, 实际地址, 逻辑地址

linux 一些操作 (添加用户, 删除用户, 更改权限, 分配不同组, ssh)

还有待挖掘的很多 (大概就是进程管理, 内存管理, 设备管理(比较少吧), 文件管理)

计算机网络

计算机网络(第 6/7 版) 谢希仁

图解 HTTP

计算机网络自顶向下 (也可以, 有点儿难)

重点还是 TCP UDP IP HTTP DNS

涉及到 web 的要很熟悉

知识点如下:

OSI 七层模型, 五层模型, TCP/IP 协议栈

HTTP 函数了解哪些? POST 和 GET 的区别?

传文件 POST, 怎么知道是不是传输完了?

TCP, UDP 区别

请求重传机制

http 报文以及相应的 code 码(1xx 2xx 3xx 4xx 5xx 分别代表和一些具体的)

数据库

高性能 mysql

redis 设计与实现

这里我 mysql 掌握的不是很好,所以可能题目整理的不是很到位

知识点如下:

事务, 以及 ACID

事务隔离级别(未提交读, 可提交读, 重复读, 串行读)

MVCC OCC

2PC 两段锁协议 (3PC)

redis 和 mysql 双写 一致性如何保证 (只要是要保证一致性, 就把相应一些操作串行化, 内

存队列)

笔试

技术之瞳——阿里巴巴技术笔试心得（猫哥强推，我准备之后买，看一下~）

中间件

我不会告诉你我前天刚看了消息队列

昨天刚看了 `redis` 一些操作

中间件与分布式快速面试突击

项目

**B** 站资源很多，想学什么呢 就去搜什么。

最好的情形呢，是自己去想一个场景，想一些功能，然后完成，这样面试的时候着重说自己是怎么构思的

视频课上来就跳过了设计思路，直接上来就讲模块如何开发...

其实最重要的是想法，实现是其次的...