语言：你用java的话[Java编程思想](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//book.douban.com/subject/2130190/) 5，8，13，16-18，21章；JDK容器、并发包源码。

语言进阶：；[深入理解Java虚拟机](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//book.douban.com/subject/24722612/) 2，3，6，7，12，13章；[Java性能优化权威指南](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//book.douban.com/subject/25828043/) 3，6，7，附录B；[Java并发编程实战](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//book.douban.com/subject/10484692/)；guava源码。

数据结构与算法：算法（第4版）剑指Offer三本书一个网站题目很多重复的，基本笔试面试遇到的算法题及其变形80%都有收录。

数据结构与算法进阶：[算法导论](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//book.douban.com/subject/20432061/) 1-4,6-13,15-16,21-25,32章；[编程珠玑](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//book.douban.com/subject/3227098/) ；时间多余也可以看看[The Science of Programming](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//book.douban.com/subject/2350559/) 怎样证明程序正确；[The Algorithm Design Manual](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//book.douban.com/subject/3072383/) DP和回溯相关章节。

组成原理及操作系统：[现代操作系统](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//book.douban.com/subject/3852290/) 优先看内存管理和进程管理；[深入理解计算机系统](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//book.douban.com/subject/5333562/)最好全看，时间紧3,5,6,10。

计算机网络：[TCP/IP详解 卷1：协议](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//book.douban.com/subject/1088054/)；如果你的项目里或者应聘公司涉及到http协议，[HTTP权威指南](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//book.douban.com/subject/10746113/)    108~ 280 page 计算机网络 谢希仁

设计模式：[大话设计模式](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//book.douban.com/subject/2334288/)，[设计模式](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//book.douban.com/subject/1052241/) （翻译烂）。