# 操作系统

《深入理解LINUX内核》

《UNIX设备驱动程序》

《Linux系统编程》

《深入Linux内核架构》

《Linux内核设计与实现》

《UNIX环境高级编程》

《Linux/UNIX系统编程手册》

《大话计算机》

《鸟哥的Linux私房菜》

《深度实战LVM》

# 编译原理

《编译原理》

编译原理经典书籍，介绍的极其全面详细，入门和提升均可。

《flex与bison》

这本书对于学习编译器以及数据库非常有帮助，详细讲解词法解析和语法解析。

# 网络技术

《图解TCP/IP》

《图解HTTP》

《图解服务器端网络架构》

《网络是怎么连接起来的》

《图解网络硬件》

日系图解系列书籍，非常经典，作为入门和提升都可以使用，了解协议底层原理非常有用。

《UNIX网络编程 卷I套接字联网API》

《UNIX网络编程 卷II 进程间通信》

上述两本分别详细介绍了进程间通信的各种方式，对于了解进程间通信和socket足够了。

《RabbitMQ实战 高效部署分布式消息队列》

# 安全

《白帽子讲Web安全》

《Wireshark网络分析就这么简单》

网络抓包工具，这本书基本常用足够了。

《图解密码技术》

介绍了各种常用加密算法实现原理和网络安全技术，入门书籍必备，面试题经常会涉及书中内容。

# 存储

《大话存储II 存储系统架构与底层原理极限剖析》

《大规模分布式存储系统 原理解析与架构实战》

《Ceph Cookbook中文版》

《Ceph源码分析》

《Hadoop权威指南》

# 容器

《第一本Docker书》

《Docker入门与实战》

《每天5分钟玩转Docker》

《每天5分钟玩转Kubernetes》

《Kubernetes权威指南》

# 数据库

《MySQL必知必会》

入门书籍，对于了解数据库基本指令和操作不错。

《深入浅出MySQL 数据库开发、优化与管理维护》

网易数据库大牛的著作，讲解比较全面细致，设计基本SQL，索引，锁，备份恢复，主从复制等等。

《高性能MySQL》

数据库提升的经典之作，涉及非常知识面非常广泛。

《MySQL技术内幕 InnoDB存储引擎》

姜承尧老师经典著作，存储引擎底层原理介绍，非常全面详细，对于了解ACID实现原理，MVCC，redo、undo log等等实现原理非常有用，了解存储引擎必备书籍。

《数据库索引设计与优化》

《Redis实战》

# 数据结构

《数据结构 C语言版》

清华严蔚敏著，作为很多学校的本科教程，这是一本非常优秀的数据结构书籍，入门推荐。

《大话数据结构》

程杰著，幽默诙谐，各种数据结构讲解都比较详细，不管是小白还是有一定基础的都可以作为入门、提升的书籍。

# 算法

《算法导论》

《算法》

《算法：C语言实现》

《啊哈，算法》

对于算法讲解过程有趣且详细，读后对于基本查找排序算法以及数据结构会有非常清晰的认识，不足之处就是不够全面，还是有不少算法和数据结构介绍不够，当然这本书定位也是作为入门书籍，所以对于入门以及面试这本书是非常好的。

《图解算法》

与《啊哈，算法》类似，讲解算法原理非常详细，这两本书可以相互补充，都是很好的入门书籍。

# 编程语言

《C Primer Plus》

《C++ Primer Plus》

《C专家编程》

《C陷阱与缺陷》

《C++沉思录》

《C++11/14高级编程 Boost程序库探秘》

讲解C++11/14新特性以及Boost库，条理清晰，内容详细。

《STL源码剖析》

《深入探究C++对象模型》

《Effective STL50条有效使用STL的经验》

侯杰老师翻译的著作，这几本关于C++、STL的都是非常不错的，涉及C++面向对象编程原理，STL的底层实现原理以及各种使用建议，对于提升自己对C++、STL使用非常有益。

# 设计模式

《图解设计模式》

日本图解系列书籍，这个系列的计算机书籍质量都挺高的，这个从UML、代码以及应用比较详细介绍了各种设计模式。

《大话设计模式》

程杰著，同时也就是《大话数据结构》作者，浅显易懂，幽默诙谐，从该设计模式存在的意义，实现，以及各种方法优劣对比进行了详细分析，代码设计比较合理，建议大家多刷几遍，对于自己平时开发和面试非常有用。

# 架构

《架构真经》

《大型网站 技术架构演进与性能优化》

阿里许令波著，介绍了阿里网站的技术演变与各种性能优化方法，对于了解各种架构选型以及性能调优是一个非常好的书籍。

推荐指数：☆☆☆☆☆

《企业IT架构转型之道》

阿里巴巴CTO张建锋（行癫）作序，阿里巴巴中台战略思想与架构实战，包括技术选型、高可用和高并发技术等，对于了解大型互联网网站的技术演进非常合适。

推荐指数：☆☆☆☆☆

《大型网站性能优化实战》

阿里系架构书籍，从前端、网络、CDN到后端、大促的全链路性能优化详解，侧重点主要是网络分层架构中的各种优化手段，结构设计很合理，耳目一新，内容也非常详细，值得一读。

推荐指数：☆☆☆☆☆

# 面试

《剑指offer》

《编程之美》

这个大家应该都非常熟悉，经典中的经典，互联网公司面试很多都是上面的原题或者类似题目，建议每一个参加校招的都大概浏览一下这本书上的经典面试题。

《程序员面试金典 第五版》

已经再版多次，不用多说，与《剑指offer》一样经典，建议多刷几遍。

《程序员面试手册 概念、编程问题即面试题》 印 纳拉辛哈卡鲁曼希

阿三哥的面试书，国内貌似推荐的不怎么多，我看过这本书后觉得非常好，对于校招求职或者社招都非常合适，主要是目录及内容设计的非常合理，基本上按照这本书的提纲复习即可，不需要额外搜集什么资料了，强烈推荐。

# 编码规范

《编码大全》

《程序员的自我修养——链接、装载与库》

《重构 改善既有代码的设计》