

随着Java学习的不断深入，发现很多知识在脑海里都是一个个碎片，建此仓库的目的希望把零碎的知识点都整合起来，提高自己的学习效率。欢迎志同道合的朋友，一起来维护该仓库

网络基础

TCP协议

- [图解TCP协议中的三次握手和四次挥手](#)

HTTP/HTTPS

- [HTTPS加密原理](#)

数据结构

树

二叉树

- [3分钟理解完全二叉树、平衡二叉树、二叉查找树](#)

红黑树

B、B+、B*树

- [平衡二叉树、B树、B+树、B*树 理解其中一种你就都明白了](#)

设计模式

行为型模式

- [《设计模式——代理模式的思考》](#)
- [《设计模式——观察者模式的思考》](#)
- [《设计模式——模板方法模式的思考》](#)

Java基础

语法

- [精选30道Java笔试题解答](#)
 - 30道题中包含很多容易在日常开发中日益被忽视的细节

集合

- [ArrayList](#)

HashMap

- [HashMap? ConcurrentHashMap? 相信看完这篇没人能难住你!](#)
- [Java7/8 中的 HashMap 和 ConcurrentHashMap 全解析](#)

并发

- [【推荐】《Java并发》](#)
- [Java中的锁分类](#)
- [ListenalbeFuture的使用总结](#)

Synchronized

- [Java经典面试题，你用过synchronized吗？它的底层原理是什么？](#)
- [深入分析Synchronized原理\(阿里面试题\)](#)

J.U.C组件

- [Java进阶（七）正确理解Thread Local的原理与适用场景](#)

虚拟机

- [【推荐】Java虚拟机](#)

JVM调优

- [jvm优化必知系列——监控工具](#)

JDK1.8+

- [Lamda表达式与Stream流](#) [《Java Functional Programming Internals》](#)

JDK发展

- [Java 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11新特性吐血总结](#)

框架

Spring

- [Spring Bean 生命周期](#)
- [Spring常用接口和类](#)
- [SpringMVC执行流程及工作原理](#)
- [【专栏】JavaEE企业级分布式架构核心技术](#)
- [【推荐】Spring IoC容器初的初始化过程](#)
- [spring是如何解决循环依赖的?](#)

Spring Boot

- [Spring Boot 1.x基础教程](#)
- [Spring Boot 2.x基础教程](#)

IOC

- [《Spring IOC 容器源码分析》](#)

AOP

- [《Spring AOP 使用介绍, 从前世到今生》](#)
- [《Spring AOP 源码解析》](#)

MyBatis

中间件

ElasticSearch

- [《Elasticsearch: 权威指南》](#)
- [《ElasticSearch的使用》](#)
- [《ES Java客户端对比》](#)

消息队列

Kafka

- [Kafka设计解析](#)
- [Kafka技术原理](#)

QMQ

去哪儿和携程内部使用的消息队列

- 【推荐】[《去哪儿网消息队列设计与实现》](#)

数据库

Mysql

- [事务的ACID和四个隔离级别](#)
- [MySQL/InnoDB中，乐观锁、悲观锁、共享锁、排它锁、行锁、表锁、死锁概念的理解](#)
- [Mysql主从同步的原理](#)
- [Mysql B+树学习](#)
- [为什么MySQL数据库索引选择使用B+树？](#)
- [MySQL 表锁和行锁机制](#)
- [常见mysql的慢查询优化方式](#)

Redis

- [Redis](#)
- https://mrdear.cn/2018/08/19/middleware/redis--study_guide/
- [Redis设计与实现](#)

HBase

- [《Hbase 技术细节笔记（上）》](#)
- [《Hbase 技术细节笔记（下）》](#)
- [《Hbase RowKey设计》](#)
 - rowkey 按照字典顺序排列，便于批量扫描。
 - 通过散列可以避免热点。
- [《HBase性能优化方法总结》](#)

分布式设计

分布式锁

- [基于redis的分布式锁实现](#)

分布式限流

稳定性 & 高可用

服务治理

分布式一致

- [【推荐】分布式](#)

错误排查

Http Client

- [\[踩坑总结\] HttpClient默认重试策略不处理SocketTimeoutException](#)

Review

- [【推荐】《写在19年初的后端社招面试经历\(两年经验\): 蚂蚁 头条 PingCAP》](#)
- [《Java面试通关要点汇总集》](#)
- [《Java Web架构知识整理——记一次阿里面试经历》](#)
- [《蚂蚁金服面试题及答案之一面（持续更新）》](#)
- [一个学渣的阿里之路](#)

推荐书籍

Java

- [《深入理解 Java 虚拟机》](#)

Spring

Spring Boot

- [《Spring MVC 到 Spring Boot 的简化之路》](#)

代码风格

- [《clean code》](#)

中间件相关

- [《Redis设计与实现》](#)

个人成长

- [如何成为一位「不那么差」的程序员](#)

资料整理

- [architecture.of.internet-product](#) 互联网公司技术架构, 微信/淘宝/微博/腾讯/阿里/美团点评/百度/Google/Facebook/Amazon/eBay的架构
- 【推荐】📖 [CyC Computer Science Learning Notes](#) (技术面试需要掌握的基础知识整理)
- 🤖 [advanced-java](#) 互联网 Java 工程师进阶知识完全扫盲
- [technology-talk](#) 汇总java生态圈常用技术框架、开源中间件, 系统架构、项目管理、经典架构案例、数据库、常用三方库、线上运维等知识
- [architect-awesome](#) 《后端架构师技术图谱》
- [To Be Top Javaer - Java工程师成神之路](#)
- [miaosha](#) 🤖🤖 秒杀系统设计与实现, 互联网工程师进阶与分析👉🐔
- [interviews](#) 软件工程技术面试个人指南
- [JavaGuide](#) 【Java学习+面试指南】一份涵盖大部分Java程序员所需要掌握的核心知识
- 🎓 [Java Core Sprout : basic, concurrent, algorithm](#)
- [j360-tools](#) Java底层知识点、技术栈相关原理知识点、工具最佳实践
- [java-knowledge-mind-map](#)
- [technology-talk](#) 汇总java生态圈常用技术框架
- [JCSprout](#)
- [3y](#)