

## 目录

---

- 00 开篇词你为什么需要学习并发编程? .md
- 01 如何制定性能调优标准? .md
- 02 如何制定性能调优策略? .md
- 03 字符串性能优化不容小觑, 百M内存轻松存储几十G数据.md
- 04 慎重使用正则表达式.md
- 05 ArrayList还是LinkedList? 使用不当性能差千倍.md
- 06 Stream如何提高遍历集合效率? .md
- 07 深入浅出HashMap的设计与优化.md
- 08 网络通信优化之IO模型: 如何解决高并发下IO瓶颈? .md
- 09 网络通信优化之序列化: 避免使用Java序列化.md
- 10 网络通信优化之通信协议: 如何优化RPC网络通信? .md
- 11 答疑课堂: 深入了解NIO的优化实现原理.md
- 12 多线程之锁优化(上): 深入了解Synchronized同步锁的优化方法.md
- 13 多线程之锁优化(中): 深入了解Lock同步锁的优化方法.md
- 14 多线程之锁优化(下): 使用乐观锁优化并行操作.md
- 15 多线程调优(上): 哪些操作导致了上下文切换? .md
- 16 多线程调优(下): 如何优化多线程上下文切换? .md
- 17 并发容器的使用: 识别不同场景下最优容器.md
- 18 如何设置线程池大小? .md
- 19 如何用协程来优化多线程业务? .md
- 20 磨刀不误砍柴工: 欲知JVM调优先了解JVM内存模型.md
- 21 深入JVM即时编译器JIT, 优化Java编译.md
- 22 如何优化垃圾回收机制? .md

- 23 如何优化JVM内存分配? .md
- 24 内存持续上升, 我该如何排查问题? .md
- 25 答疑课堂: 模块四热点问题解答.md
- 26 单例模式: 如何创建单一对象优化系统性能? .md
- 27 原型模式与享元模式: 提升系统性能的利器.md
- 28 如何使用设计模式优化并发编程? .md
- 29 生产者消费者模式: 电商库存设计优化.md
- 30 装饰器模式: 如何优化电商系统中复杂的商品价格策略? .md
- 31 答疑课堂: 模块五思考题集锦.md
- 32 MySQL调优之SQL语句: 如何写出高性能SQL语句? .md
- 33 MySQL调优之事务: 高并发场景下的数据库事务调优.md
- 34 MySQL调优之索引: 索引的失效与优化.md
- 35 记一次线上SQL死锁事故: 如何避免死锁? .md
- 36 什么时候需要分表分库? .md
- 37 电商系统表设计优化案例分析.md
- 38 数据库参数设置优化, 失之毫厘差之千里.md
- 39 答疑课堂: MySQL中InnoDB的知识点串讲.md
- 41 如何设计更优的分布式锁? .md
- 42 电商系统的分布式事务调优.md
- 43 如何使用缓存优化系统性能? .md
- 44 记一次双十一抢购性能瓶颈调优.md
- 加餐 什么是数据的强、弱一致性? .md
- 加餐 推荐几款常用的性能测试工具.md
- 答疑课堂: 模块三热点问题解答.md
- 结束语 栉风沐雨, 砥砺前行! .md