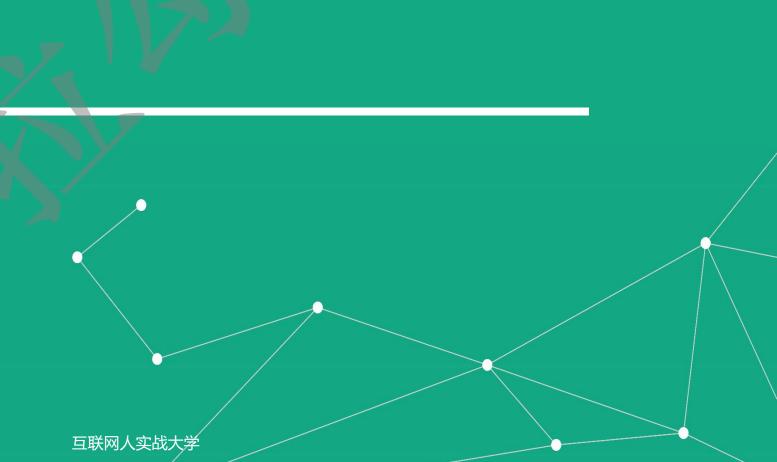
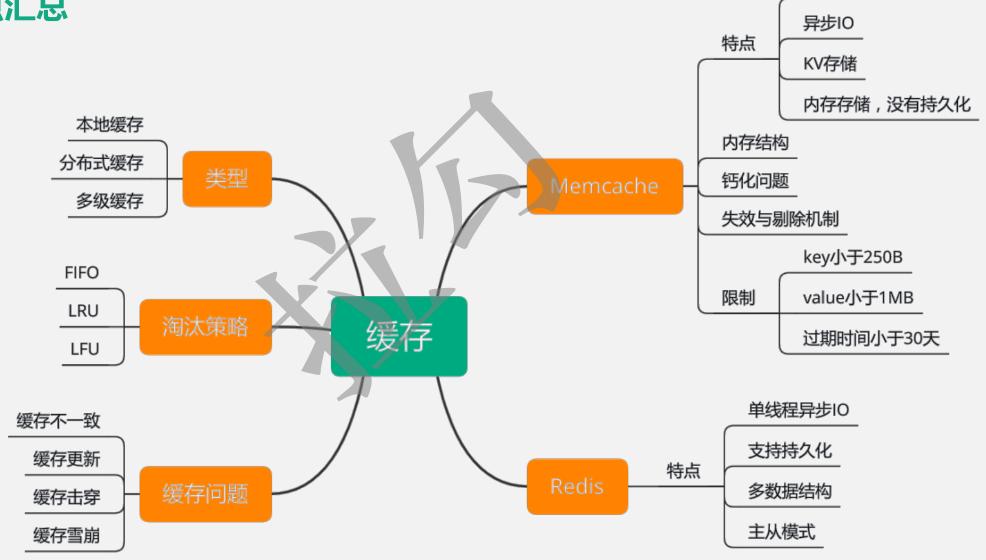
课时8

缓存

- 1. 知识点汇总
- 2. Memcache
- 3. Redis
- 4. 缓存常见问题
- 5. 考察点和加分项6. 真题



知识点汇总

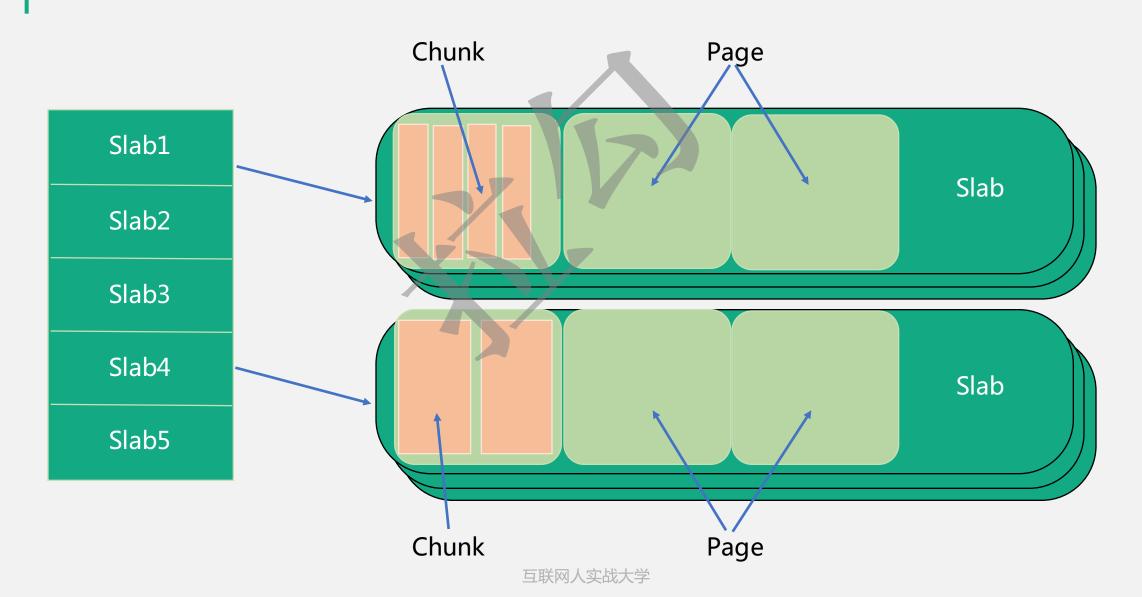


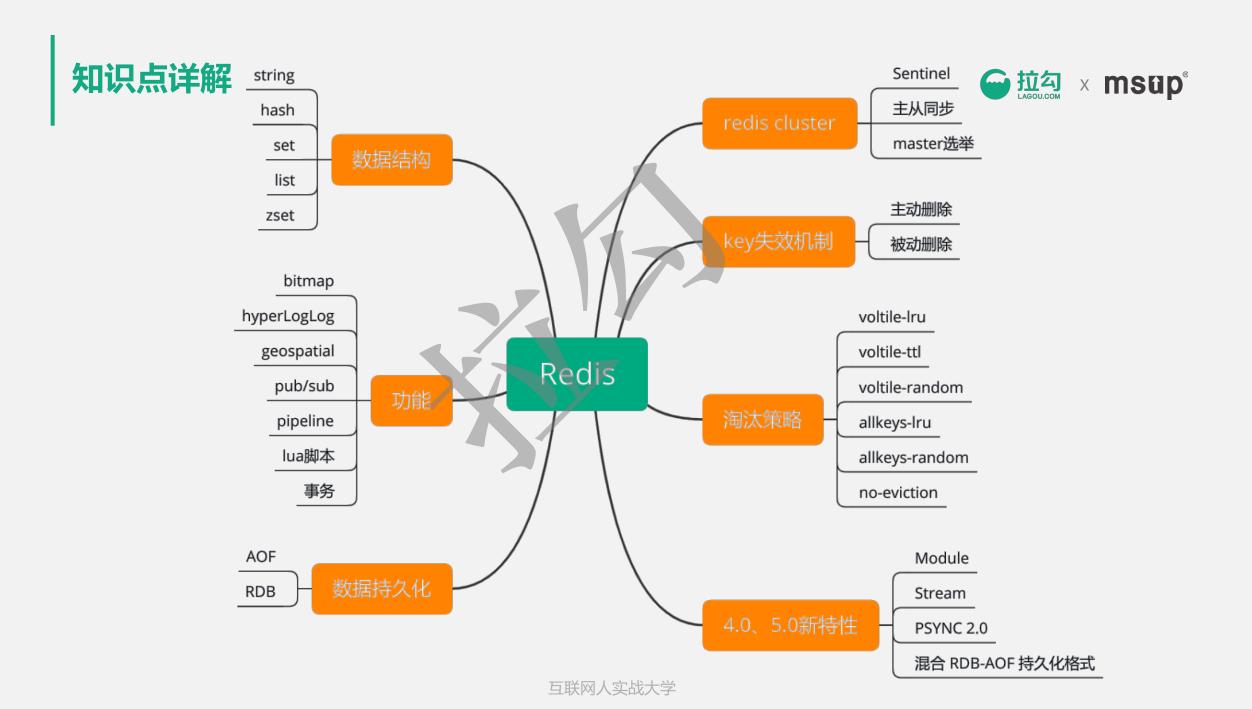
多线程

知识点详解

MC的内存结构



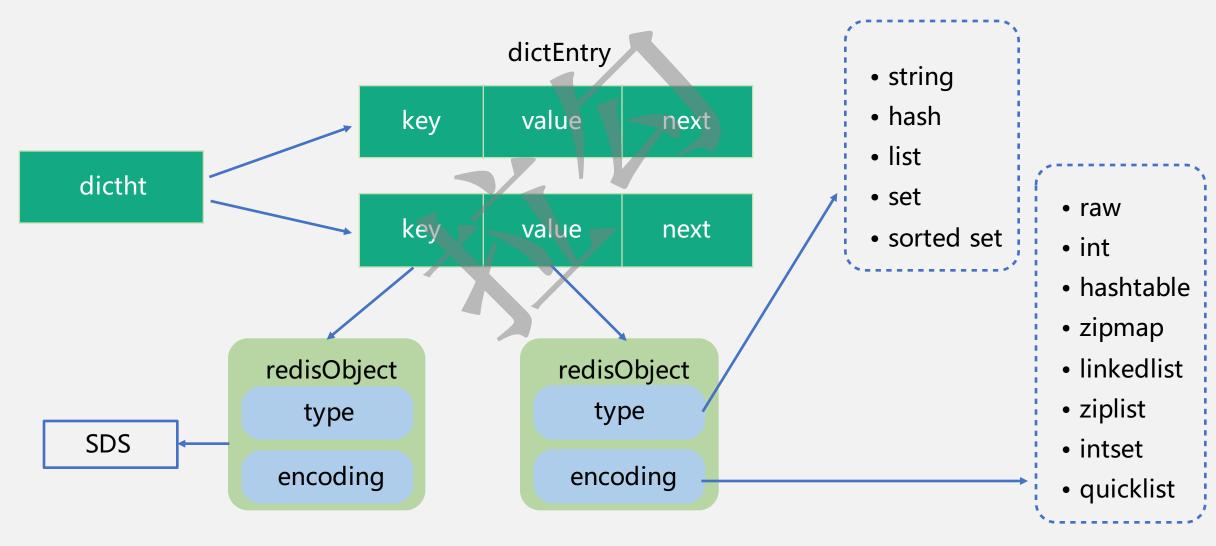




知识点详解



Redis数据结构





缓存常见问题

缓存问题	产生原因	解决方案
缓存更新方式	数据变更、缓存时效性	同步更新、失效更新、异步更新、定时更新
缓存不一致	同步更新失败、异步更新	增加重试、补偿任务、最终一致
缓存穿透	恶意攻击	空对象缓存、bloomfilter过滤器
缓存击穿	热点key失效	互斥更新、随机退避、差异失效时间
缓存雪崩	缓存挂掉	快速失败熔断、主从模式、集群模式

考察点与加分项



- 了解缓存的使用场景,不同类型缓存的使用方式
- 掌握MC和Redis的常用命令

考察点

- 了解MC和Redis在内存中的存储结构
- 了解MC和Redis的数据失效方式和剔除策略
- · 了解Redis的持久化、主从同步与cluster部署的原理

考察点与加分项



- 结合实际应用场景来介绍缓存的使用
- 有过分布式缓存设计和应用经验
- 了解缓存使用中可能产生的问题
- 知道Redis的典型应用场景
- 知道Redis的新特性

加分项

真题汇总



- 1. Redis和Memcache有什么区别?该如何选用?
- 2. 你用到过哪些Redis的数据结构?用在什么场景下?
- 3. Redis有哪些持久化方式,区别是什么?
- 4. Redis的过期机制是怎样的?Redis有哪些淘汰策略?
- 5. 如何保证Redis的高并发和高可用?
- 6. 如何使用Redis实现延时队列?如何使用Redis实现分布式锁?

关注订阅号: **IT进阶思维**, 学习更多技术干货



Next:课时9《数据库、队列》