# Redis

## 数据结构

redis Zset数据结构、新增数据的时间复杂度 redis 数据类型 zset 的底层数据结构,跳跃表如何实现 redis对长字符串和短字符串处理有什么不同

## 高可用

redis 主从怎么实现的 redis 的aof 太大如何优化 redis 如何持久化RDB redis cluster 如何搭建，master-slave 模式，如何选主 介绍下Redis 中的哨兵机制 Reids 如何持久化方式

## 系统设计

结合redis 和本地缓存如何实现黑名单id过滤功能（考虑海量请求、同时会有读写情况） memcache 与redis 区别 redis 过期策略 Reids 如何实现分布式锁 如何避免Redis 缓存穿透 分布式锁如何实现，Redis 如何实现分布式锁