redis 集群

1. redis是什么？

REmote DIctionary Server

开源的基于内存的数据结构存储系统

1. redis能做什么？

db

cache

消息中间件

设置maxmemory为0代表没有内存限制。对于64位的系统这是个默认值，对于32位的系统默认内存限制为3GB。

近似LRU算法

提升采样大小

消耗更多的CPU时间以实现更真实的LRU算法

1. redis有哪些高级的多实例方案？

主从

哨兵

cluster

* 1. 主从模式有什么好处和缺点？

读写分离，

* 1. 哨兵模式有什么好处和缺点？

高可用，故障转移

* 1. cluster集群有什么好处和缺点？
  2. 故障转移时的 SDOWN和ODOWN有什么区别

1. 布控比对服务适合哪种方案，为什么？

哨兵

数据倾斜

lua脚本

<https://www.jianshu.com/p/ab9aaae8b7e8>