内存数据库

数据类型

String list set sortedSet hashes

一个字符串类型的值存储最大容量是512M

Redis集群方案

1.twemproxy，大概概念是，它类似于一个代理方式，使用方法和普通redis无任何区别，设置好它下属的多个redis实例后，使用时在本需要连接redis的地方改为连接twemproxy，它会以一个代理的身份接收请求并使用一致性hash算法，将请求转接到具体redis，将结果再返回twemproxy。使用方式简便(相对redis只需修改连接端口)，对旧项目扩展的首选。 问题：twemproxy自身单端口实例的压力，使用一致性hash后，对redis节点数量改变时候的计算值的改变，数据无法自动移动到新的节点。

2.codis，目前用的最多的集群方案，基本和twemproxy一致的效果，但它支持在 节点数量改变情况下，旧节点数据可恢复到新hash节点。

3.redis cluster3.0自带的集群，特点在于他的分布式算法**不是一致性hash**，而是hash槽的概念，以及自身支持节点设置从节点。具体看官方文档介绍。

Redis集群之间异步复制

Redis并不能保证数据的强一致性

集群最大节点数 16384

Redis过期:expire

redis回收使用的算法:LRU

Redis大数据量插入:pip mode