<https://blog.csdn.net/galen2016/article/details/81673870>

Redis与MemCached的区别

（1）Redis和Memcache都是将数据存放在内存中，都是内存数据库。不过memcache还可用于缓存其他东西，例如图片、视频等等；

（2）Redis不仅仅支持简单的k/v类型的数据，同时还提供list，set，hash等数据结构的存储；

（3）虚拟内存–Redis当物理内存用完时，可以将一些很久没用到的value 交换到磁盘；

（4）分布式集群部署：

a、memcache集群节点间的数据是独立的，不能相互通讯，但可以利用magent开源软件解决 ;

b、Redis高可用的，可以做一主多从，主从之间进行数据同步。 当Master宕机后，通过选举算法(Paxos、Raft)从slave中选举出新Master继续对外提供服务，主机恢复后以slave的身份重新加入

（5）存储数据安全–memcache挂掉后，数据没了；redis可以定期保存到磁盘（持久化）；

（6）灾难恢复–memcache挂掉后，数据不可恢复; redis数据丢失后可以通过aof恢复；