

Redis是什么？

- **Redis** 是用C语言开发的一个**开源的高性能键值对 (key-value) 内存数据库**，它是一种 **NoSQL** 数据库。
- 它是【单进程单线程】的内存数据库，所以说不存在线程安全问题。
- 它可以支持并发 10W QPS，所以说性能**非常优秀**。之所以单进程单线程性能还这么好，是因为底层采用了【IO多路复用 (NIO思想)】
- 相比Memcache这种专业缓存技术，它有更优秀的读写性能，及丰富的数据类型。
- 它提供了**五种数据类型**来存储【值】：字符串类型 (string)、散列类型 (hash)、列表类型 (list)、集合类型 (set)、有序集合类型 (sortedset、zset)

Redis的主要应用场景有哪些？

单机安装

5种数据类型

消息模式

String : get/set/incr

Hash : Hget/hset

list : lpush /rpop lrange

set : sadd/srem

zset : zadd/zrange

通用命令：

keys *：根据通配符查看所有的key

expire key seconds：设置有效期

ttl key：显示有效期还有多久