1.Redis 是什么

高性能键值对（key-value）NoSQL（not-only sql，泛指非关系型数据库）的内存数据库，性能优秀，数据在内存中，读写速度非常快。

单进程单线程，是线程安全的，采用 IO 多路复用机制。

丰富的数据类型，支持字符串（strings）、散列（hashes）、列表（lists）、集合（sets）、有序集合（sorted sets）等。

支持数据持久化。可以将内存中数据保存在磁盘中，重启时加载。

主从复制，哨兵，高可用。可以用作分布式锁。

可以作为消息中间件使用，支持发布订阅