Redis(Remote Dictionary Server)，远程字典服务，每秒10万次读写操作。

Redis是一个key-value database，是nosql的数据库。与其类似的还有HBase，MonoDB等。

关系型数据库如mysql通常用于处理复杂的数据，效率不够高。nosql的数据库就应运而生，用来存取一些简单的数据，非常适合web服务。

Redis可以将数据持久化到硬盘上，不过很多时候还是把Redis当成cache来用。

同样的机器上，Memcached可以达到百万qps，Redis可以达到几十万qps，mysql只能达到1kqps。

Redis的DB是用0,1,2等表示，不像mysql需要给数据库取一个名字，例如本项目就是twitter。

Redis中，如果key不存在，执行lpush或rpush，它就会针对key创建了一个空列表，并且把value添加到列表中，如果执行set，就会存储一个普通的字符串。

Redis可以通过配置设置其最大占用内存大小。

Redis热点缓存导致缓存穿透。