### 一：redis命令基本篇

1.【 set key value 】 存入一个key和值。如：set myname reson

2.【 get key 】 读取一个key的值。

3.【 del key 】 删除一个key。

4.【 del key1 key2 ... keyN 】 删除多个key。如：del myname1 myname2

5.【 exists key 】 判断一个key是否存在。

6.【 type key 】 查看key的类型。

7.【 rename key keyNew 】 重命名key名。如：rename myname myname2

8.【 dbsize 】 查看当前库中的key的条数。

9.【 expire key time 】 指定key的过期时间，单位为秒。如：expire myname 9（设置9秒后过期）

10.【 ttl key 】 查看redis有多长时间过期，单位为秒。

11.【 keys \* 】 列出当前库中所有的key名。

12.【 keys a\* 】 列出当前库中所有以字符串“a"开头的key。

13.【 select db-index 】 选择一个数据库，如选择第一个数据库：select 0；选择第二个 select 1；默认有16个数据库，这个值可以在redis.conf中配置。

14.【 flushdb 】 清掉当前库中所有的key（生产环境下需谨慎操作）。

15.【 flushall 】 清掉所有库中全部的key（生产环境下需谨慎操作）。

16.【 mset key1 value1 key2 value2 ... keyN valueN 】 一次性存入多个key和值。

17.【 mget key1 key2 ... keyN 】 一次性读取多个key。

18.【 incr key 】 可以对key类型+1的操作（相当于编程语言里面的++），只能操作number型，操作字符串会报错。可对新值进行操作。

19.【 decr key 】 可以对key类型-1的操作（相当于编程语言里面的--），只能操作number型，操作字符串会报错。

20.【 incrby key num 】 同incr，对key的值加num，比如 incrby aa 10，对aa+10。

21.【 decrby key num 】 同上，对key的值减num。

22.【 append key value 】 对指定key的字符串进行追加，如果key为整形，会被转为字符串。如aa的值为9，执行append aa 10后，会变成910。

23.【 substr key start end 】 对key进行截取start到end个字符。如aa的值为：abcdef，执行substr aa 2 3后，返回“cd”。

### 二：redis[链表类型（list）](http://www.daixiaorui.com/read/194.html" \t "_blank" \o "redis中list类型详解)命令

24.【 lpush key value 】 往队列头部插入一个元素

25.【 rpush key value 】 从尾部插入一个元素

26.【 lpop key 】 从队列头部删掉一个元素

27.【 rpop key 】 从队列尾部删掉一个元素，并返回被删除元素的值

28.【 llen 】 返回队列的长度，即里面有多少个元素。不存在key返回0，不为队列类型的key会返回报错。

29.【 lrange key start end 】 返回队列从start到end之间的元素信息。

30.【 ltrim key start end 】 截取一个队列，只保留指定区间内的元素。

### 三：redis[无序集合set](http://www.daixiaorui.com/read/195.html" \t "_blank" \o "redis无序集合set类型详解)类型命令

31.【 sadd key vaule 】 往集合中插入一个元素，如果value值已存在集合中，则返回0，不会被重复插入。

32.【 sinter key1 key2 ... keyN 】 取出n个key之间的交集。比如 key1里面有值a,b,c,d,e，key2里面有d,e,f，sinter key1 key2返回d，e。

33.【 sunion key1 key2 ... keyN 】 取出n个key之间的并集。比如 key1里面有值a,b,c,d,e，key2里面有d,e,f，sunion key1 key2返回a,b,c,d,e,f。

34.【 sdiff  key1 key2 】 取出n个key之间的差集。比如 key1里面有值a,b,c,d,e，key2里面有d,e,f，sdiff key1 key2返回a,b,c；反过来sdiff key2 key1返回f。

35.【 smembers key 】 返回key集合中所有的元素，结果是无序的。

36.【 sismember key value 】 查看value这个值是否在key集合中。存在返回1，不存在返回0。

37.【 scard key 】 返回集合中有多少个元素。

38.【 smove key1 key2 value 】 把value从key1中移到key2中去。

39.【 srem key value1 value2 ... valueN 】 从key集合中删掉某些元素。

### 四：redis[有序集合sorted set](http://www.daixiaorui.com/read/196.html" \t "_blank" \o "redis有序集合sorted set详解)命令

40.【 zadd key v k 】 往key中添加一个元素，k为键，v为值。如：zadd artHits 99 12表示id为12的文章点击量为99次。

41.【 zrange key start end 】 根据v的值由小到大进行排序来获得start到end之间的元素。

注：0表示第一个元素，-1表示最后一个元素，-2表示倒数第二个元素，以此类推，如果要获取第一个到倒数第三个之间的元素，命令为：zrange key 0 -3。

42.【 zrevrange key start end 】 同上，根据v的值由大到小进行排序来获得start到end之间的元素。可以轻松取出点击量最高的前n篇文章。

43.【 zremrangebyrank key start end 】 删除集合中的元素。排序的方式为按照v由小到大的顺序，如果要删除key集合中的第一个值，则运行 zremrangebyrank artHits 0 0；删除前3个值：zremrangebyrank artHits 0 2。

44.【 zcard 】 返回key集合中元素的个数。

45.【 zrank key k 】 返回值k在集合key中排第几位，是按照v由小到大的顺序。排第一名返回0，第二返回1，以此类推。

46.【 zrevrank key k 】 同上，不同的是，按照v由大到小的顺序。可以轻松取出点击量最高的文章。

47.【 zscore key k 】 取出集合key中键为k对应的值v。

48.【 zrem key k 】 删除集合中指定元素。

49.【 zincrby key num k 】 给集合key中的元素k加上num，值针对整型。比如 zincrby artHits 3 12，给id为12的文章加上3个点击量。此时zscore artHits 12的结果是99+3为102。

### 五：redis[哈希hash类型](http://www.daixiaorui.com/read/197.html" \t "_blank" \o "redis中hash类型详解)命令

50.【 hset key field value 】 设置hash field为指定值，如果key不存在，则先创建。

51.【 hmset key field1 value1 ... fieldN valueN 】 同时设置多个值。

52.【 hget key field 】  获取指定的hash field

53.【 hmget key field1 field1 ... fieldN 】 获取指定的多个hash field

54.【 hincrby key field num 】 将指定的hash field加上指定的值。

55.【 hexists key field 】 查看指定field是否存在。

56.【 hdel key field 】 删除指定的hash field。

57.【 hlen key 】 返回指定hash中field的数量。

58.【 hkeys key 】 返回hash所有的field。

59.【 hvals 】 返回hash中所有的value。

60.【 hgetall key 】 返回hash中所有的field和value。