Redis常用数据类型

**String类型**

Set key value 设置数据

get key 取数据

del key 删除键值对

incr key key+1

decr key key-1

incrby key value key+=value

decrby key value key-=value

incrfloatby key floatvalue key+=floatvalue

append key str key.append str

**List类型**

Lpush list value1 在list的左端push一个value1

Rpush list value2 在list的右端push一个value2

Lrange 0 -1 获取指定范围的元素，-1代表list末尾

Lindex list 1 获取下标为1的元素值（第二个数）

Lpop list 从list最左侧弹出一个元素

rpop 从list的最右端弹出一个元素

ltrim list 2 -1 截取list中从2开始到最后的元素

| **命令** | **描述** |
| --- | --- |
| BLPOP | 从第一个非空列表中弹出最左端元素，或者在指定时间内阻塞并等待可弹出元素出现 |
| BRPOP | 从第一个非空列表中弹出最右端元素，或者在指定时间内阻塞并等待可弹出元素出现 |
| RPOPLPUSH | 从列表中弹出最右端元素，然后将弹出的元素推入到目标列表的最左端，并返回这个元素 |
| BRPOPLPUSH | 从列表中弹出最右端元素，然后将弹出的元素推入到目标列表的最左端，并返回这个元素；或者在指定时间内阻塞并等待可弹出元素出现 |

**Set类型**

Sadd set value1 往set中添加一个元素

Smembers set 显示全部的set中的元素

Sismember set value2 检查value2是不是set中的一员

Srem set value3 将value3从set中移除value3

Scard set 得到set中的元素个数

Smove set1 set2 key 将key从set1移到set2

Sunion set1 set2

Sinter set1 set2 返回set1与set2的交集

Sdiff set1 set2 返回存在于set1但是不存在set2的元素

**Hash类型**

Hset hash key value1 key=value1放入hash中

Hget hash key 取出hash中key的value

Hgetall hash 获取hash中全部元素

Hdel hash key 删除hash中key

Hexists hash key 检查key是否在hash中

Hkeys hash 展示hash中全部的keys

Hvals hash 展示hash中全部的value

**Zset数据类型**

Zadd zset 985 member1 添加一个member1，并且将score设置为985

Zrange zset 0 -1 withscores 显示zset中从0开始所有元素

Zrangebyscore zset 0 800 显示zset中score>0 && score<800的元素

Zrem zset member1 移除元素member1

Zrank zset key1 返回key1在zset中的排名

Zscore zset key1 返回key1的分值

Zcount zset min max 返回分值在min与max之间的元素