**KEY操作：**

select 库数字：跳转到对应的数据库

keys \* ：查询所有的主键

move 主键 库数字：将某数据移动到其他库

expire 主键 秒数字：将某个主键设置过期时间

ttl 主键：查看过期时间

type 主键：查看key的数据类型

del 主键：删除主键

**String数据类型：**

**基础操作：**

set：设置

get：获取值

del：删除

append：追加

strlen：获取长度

**数学运算操作：**

incr：自加1

decr：自减1

incrby：加 数字

decrby：减 数字

**字符串操作：**

getrange 起始下标数字 结束下标数字

setrange 开始下标 替换字符串：从指定下标开始替换为输入的字符串

**自带过期时间和锁设置：**

setex 键 时间数字 值 ：设置带有过期时间的数据

setnx 键 值：如果键存在返回0设置失败，如果键不存在返回1设置成功

**批量设置操作：**

mset 键 值 键 值 ....

mget 键 键 键 ....

msetnx 键 值 键 值 .... ：批量设置如果有一个存在则全部失败

**List数据类型：**

lrange：从左边查询

lpush：从左边入栈

rpush：从右边入栈

lpop：从左边弹栈

rpop：从右边弹栈

lindex：以左为起点查询

rindex：以右为起点查询

llen：查询长度

lrem 键 指定删除内容 个数数字：从左开始去除指定个数的指定内容

ltrim 键 起始位数字 结束位数字：截取范围的值给key重新赋值

rpoplpush 键1 键2：把键1的值按顺序移到键2中

linsert 键 after/before 数组值 添加值：在数组某值的前/后天加插入新的值

**Set数据结构**

该集合可以帮助去重

sadd 键 值：添加新值，内容如有重复值会被覆盖

smembers 键：获取所有值

sismember 键 值：判断值是否存在

scard 键：获取集合中元素个数

srem 键 值：删除集合中的元素

srandmember 键 个数数字：从一个集合池中随机抽取指定个数的内容，但是数据不出栈

spop 键：随机出栈，被抽取的数据会从集合内移除

smove 键1 键2 值：将键1中的值移动到键2中

数学集合类：

sdiff差集，找出前集合在后集合当中不存在的值：sdiff {主set} {set1} {set2} ，找出{主set} 中不在 {set1}和{set2}并集的元素🡪set主-(set1 + set2) =结果集

sinter交集，找出两个交集

sunion并集，合并两个集合

**Hash数据结构：**

数据结构 k v(k ,v)，双重嵌套的kv模式

hset 键 值键 值值

hget 键 值键

hmset 键 值键 值值 值键 值值 ...

hmget 键 值键 值键 .....

hlen 键：获取长度

hkeys 键：获取所有的值键

hvals 键：获取所有的值值

hincrby 键 值键 增加数数字：对指定的值值为数字的参数加数

hincrbyfloat：作用同上

hsetnx：不存在在设置，存在则失败返回0

**Zset数据结构**

和set的结构类似，但是每个值都对应有一个数字主键

zadd 键 值数字 值值：它添加的每一个值都有一个数值键对应

zrange 键 值数字 值数字：通过他查询给定范围内的值数字