[b站 【GeekHour】一小时Redis教程](https://www.bilibili.com/video/BV1Jj411D7oG?spm_id_from=333.788.player.switch&vd_source=10ed27d496bca442ee44a60f848adfb8&p=11)

**字符串**

1. 设置name键的值为hyy

set name hyy

1. 获取name键的值

get name

1. 删除name键

del name

1. 判断name键是否存在，存在返回1，否则返回0

exists name

1. 获取符合“\*”正则表达式的键

keys

1. 清除所有键

flushall

1. 设置name过期时间为10秒

expire name 10

1. 获取name还剩多少时间过期，如果键本身没有设置过期时间，则返回-1代表不存在过期时间，如果name设置了过期时间但是过期了，tll则会返回-2，以免混淆

ttl name

**list**

1. 在列表list左边添加一个元素a，如果没有list，则自动创建list

lpush list a

1. 在列表list右边添加一个元素b，如果没有list，则自动创建list

rpush list b

1. 获取列表list从左到右第1个元素到最后一个元素，区间以偏移量 START 和 END 指定。 其中 0 表示列表的第一个元素， 1 表示列表的第二个元素，以此类推。 你也可以使用负数下标，以 -1 表示列表的最后一个元素， -2 表示列表的倒数第二个元素，以此类推。

lrange list 0 -1

1. 删除list左边第一个元素

lpop list

1. 删除list右边第一个元素

rpop

1. 获取list长度

llen list

1. 剔除多余的部分，只保留list左边第2个到第4个元素

ltrim list 1 3

**set（支持交集并集等数学运算）**

1. 添加java到course集合中去，添加成功返回1，如果本来就已经存在返回0

sadd course java

1. 查看course集合的成员

smembers course

1. 判断python是否存在course，如果存在返回1，否则返回0

sismember course

1. 删除course中的java

srem course java

**SortedSet 有序集合**

1. 有序集合student中分别添加100 分的u1、99分的u2、98分的u3、100分的u4

zadd student 100 u1 99 u2 98 u3 100 u4

1. 获取有序集合从小到大排列

zrange student

1. 获取student集合中u1的分数

zscore student u1

1. 获取student有序集合中u1的从小到大的索引

zrank student u1

1. 获取student有序集合中u1的从大到小的索引

zrevrank student u1

1. 删除有序集合student的u1元素

zrem student u1

**Hash（哈希键值对）**

1. 向user中添加name:hyy和age:24键值对

hset user name hyy

hset user age 24

1. 获取user中name键对应的值

hget user name

1. 获取user所有键值对

hgetall user

1. 删除user中name键

hdel user name

1. 判断user中是否存在name键

hexists user name

1. 获取user所有键

hkeys user

1. 获取user所有键的数量

hlen user

**发布订阅**

1. 创建订阅hysea主题的消费者

subscribe hysea

1. 发布hellow消息到hysea主题

publish hysea hellow

**消息队列stream**

1. 发送course为java的消息到hysea队列，\*代表编号自动生成

xadd hysea \* course java

1. 删除hysea队列中编号为001的消息

xdel hysea 001

1. 获取hysea队列全部消息

xrange hysea + -

1. 从hysea队列中0索引开始的位置读取一条消息，并设置超时时间为一秒

xread count 1 block 1000 streams hysea 0