基础操作

ps aux | grep redis 查看redis服务器进程

sudo kill -9 pid 杀死redis服务器

sudo redis-server /etc/redis/redis.conf 指定加载的配置文件

redis-cli -h 127.0.0.1:6379设置连接

select num 选择数据库

数据操作

String类型(key value)

创建一条数据 set key value (ex 5 过期时间5s)

setex key 5 value

获取一条数据 get key

创建获取多条数据 mset key1 value1 key2 value2

mget key1 key2

追加数据 append key value1 🡪(‘valuevalue1’)

键操作

keys pattern 查找键

keys \*/[0-9] 查找所有键/0-9

exists key1 是否存在键

type key 键的类型

del key1 key2 ... 删除键

expire key seconds 设置键的过期时间

ttl key 查看键的过期时间

hash 类型

hset key field value 设置单个属性

hget key 获取所有属性

hget key field 获取值

hmset key field1 value1 field2 value2 ... 设置多值

hmget key field1 field2 ... 获取多值

hkeys key 获取所有属性

hvals key 获取所有value

hdel key field1 删值

expire key seconds 过期时间

list类型

lpush key value1 value2 ... 左插入

rpush key value1 value2 ... 右插入

linsert key before或after 现有元素 新元素 指定位置插入

lrange key start stop 获取范围内的值,-1最后

lset key index value 设置指定位置的值

lrem key count value 删除指定数量的值,count (=0全删 >0从头删 <0从尾删)

set类型

sadd key member1 member2 ... 增加

smembers key 获取

srem key 删除

zset类型

具有权重

zadd key score1 member1 score2 member2 ... 增加

zrange key start stop 获取指定索引范围的元素

zrangebyscore key min max 获取指定权重范围的元素

zscore key member 获取指定元素的权重值

zrem key member1 member2 ... 删除元素

zremrangebyscore key min max 删除指定范围的元素

Python交互

#导包

from redis import StrictRedis

#连接

sr = StrictRedis(host='localhost')

#添加

sr.set('name','hello')

主从服务器