Redis

服务器相关命令

1.在redis安装目录下输入 redis-server redis.windows.conf 进行安装

2.进入客户端 redis-cli 进行登录redis客户端

3.ping 测试连接是否存活

4.echo 输出

5.select 选择数据库

6.dbsize 返回当前数据库中所有key的数量

7.info 返回redis服务器的所有信息

8.config get 获取全部参数的配置请求

9.flushdb 清空当前数据库

10.flushall 清空所有数据库

Redis常用命令

1. keys \* 返回给定条件的所有key
2. exists 确认一个key是否存活
3. del 删除一个key
4. expire 设置一个key的过期时间
5. move 移动一个key到指定的数据库
6. persist 移除指定key的过期时间
7. randomkey 随机返回key中间的一个key
8. rename 重命名key
9. type 返回key的数据类型
10. ttl 查看key的过期时间

Strings（字符串）

1. set 设置key对应的值为val
2. get 获取key里面的对应值
3. setnx 如果key已经被使用则会返回0，没有设置过的话会重新赋值
4. setex 设置key的值的过期时间，并设置值；
5. setrange 设置子字符串 （key,index,val）
6. mset 批量设置（关联数组）返回值是bool
7. mget 批量获取（array(name,age)） 返回一维数组
8. msetnx批量设置 先检查之前是否设置过 如果设置过则返回false ,相反true（要么全部设置成功，要么全部失败）
9. getset 返回旧值 设置新值
10. append 在已设置的key值后面追加值
11. incr 自增1
12. incrby 自定义 自增值
13. decr 自减1
14. decrby 自定义 自减值
15. strlen 获取指定key 的值的长度

hash(哈希)

1. hset 设置hash 指定表中某字段的指定值
2. hget 获取hash表中指定key（字段）的值
3. hsetnx 如果hash表中某字段被设置过返回false 相反返回true
4. hMset 批量设置hash表中某些字段里的值（表名，关联数组）
5. hMget 批量获取hash表中某些字段里的值（表名，索引数组）
6. hkeys 获取hash表中 全部的key（字段）数据（返回数组）
7. hvals 获取hash表中 全部的val（值）数据（返回数组）
8. hgetall 获取hash表中所有key 以及val 的值（返回关联数组）
9. hDel 删除hash表具体某个字段的值
10. hincrby 对hash表中指定的key进行自增（自定义）
11. Hexists 用来判断hash表中是否存在指定的key

Lists（链表）

1. lpush 从链表头部压入值（字符串）
2. rpush 从链表尾部压入值（字符串）
3. lpop 从头部删除一个元素
4. rpop 从尾部删除一个元素
5. lrange 获取链表的值（栈）（先进后出）
6. linsert 在链表的指定位置插入值（字符串），之前之后都可以
7. lset 在链表的指定位置（索引），进行修改；
8. lrem 在链表中删除指定个数的元素（mylist，删除的元素，删几个）
9. lindex 返回链表中具体下标的值
10. llen 获取链表中元素的长度
11. ltrim 保留指定元素值范围内的数据 其余的全部删掉

set（集合）

1. sadd 向集合中添加元素
2. sMembers 获取集合中所有元素
3. srem 在集合中删除指定的元素
4. spop 在集合中随机删除一个元素 并返回
5. sismember 用来判断集合中是否存在某个元素
6. srandmember 随机返回集合中某一个元素
7. scard 返回集合中元素的个数
8. sdiff 返回第一个集合中的差集
9. sdiffstore返回第一个集合中的差集并储存到另一个集合中
10. sinter 返回所有给定的集合的交集
11. sinterstore返回所有给定的集合的交集并储存到另一个集合中
12. sunion 返回所有给定集合的并集
13. sunionstore 返回所有给定集合的并集并储存到另一个集合中
14. smove 在第一个集合中移除元素 添加到第二个集合中

zset (有序集合)

1. zadd 向有序集合中添加元素（zadd 集合名 序号 值）
2. zrange 获取有序集合中的内容 （加上withscores是显示序号）
3. zrem 删除集合中指定元素
4. zincrby 对序号进行增加（如果存在就增加，不存在就添加元素）
5. zrank 返回有序集合中元素的排名
6. zrangebyscore 返回集合中在指定区间的元素
7. zcount 返回在集合中指定区间的数量
8. zcard 返回集合中元素的个数
9. zremrangebyrank 按索引删除指定元素
10. zremrangebyscore 按序号删除指定元素区间元素