安装

1.安装make命令（如果有可以忽略）

yum -y install gcc automake autoconf libtool make

yum install gcc gcc-c++

2.进入src目录，执行make

如果make出错，执行make MALLOC=libc

（参考<https://blog.csdn.net/bugall/article/details/45914867>）

3. make test 可以测试一下（本步可省略）

4. make install PREFIX=/usr/local/redis/bin 安装到指定目录

5. 将配置文件移动到redis/etc目录

6.启动redis# ./bin/redis-server ./etc/redis.conf 启动Redis服务

停止服务:./bin/redis-cli shutdown

连接服务:./bin/redis-cli

7. 接下来我们看看/usr/local/redis/bin目录下的几个文件是什么

　　redis-benchmark：redis性能测试工具

　　redis-check-aof：检查aof日志的工具

　　redis-check-dump：检查rdb日志的工具

　　redis-cli：连接用的客户端

　　redis-server：redis服务进程

简单使用

**Redis的数据类型：**

**Keys**   
非二进制安全的字符类型（ not binary-safe strings ）

**Values**  
Strings   
Lists   
Sets   
Sorted sets   
Hash

**key的相关命令：**

**exits** key 测试指定key是否存在，返回1表示存在，0不存在

**del** key1 key2 ....keyN  删除给定key,返回删除key的数目，0表示给定key都不存在

**type** key 返回给定key的value类型。返回 none 表示不存在，key有string字符类型，list 链表类型 set 无序集合类型等...

**keys pattern** 返回匹配指定模式的所有key（支持\*，？，[abc ]的方式）

[MOVE key db](http://www.redis.net.cn/order/3536.html) 将当前数据库的 key 移动到给定的数据库 db 当中。

SELECT 0 选择数据库0

String

[SET key value](http://www.redis.net.cn/tutorial/8669.html) 设置指定 key 的值

[GET key](http://www.redis.net.cn/tutorial/8670.html) 获取指定 key 的值

Hash

Redis hash 是一个string类型的field和value的映射表，hash特别适合用于存储对象。

HMSET key field “value” field 5

[HGETALL key](http://www.redis.net.cn/order/3567.html) 获取在哈希表中指定 key 的所有字段和值

[HGET key field](http://www.redis.net.cn/order/3566.html) 获取存储在哈希表中指定字段的值

List

Redis列表是简单的字符串列表，按照插入顺序排序。你可以添加一个元素导列表的头部（左边）或者尾部（右边）一个列表最多可以包含 232 - 1 个元素 (4294967295, 每个列表超过40亿个元素)。

[LPUSH key value1 [value2]](http://www.redis.net.cn/order/3584.html) 将一个或多个值插入到列表头部

[LLEN key](http://www.redis.net.cn/order/3582.html) 获取列表长度

[LPOP key](http://www.redis.net.cn/order/3583.html) 移出并获取列表的第一个元素

[RPOP key](http://www.redis.net.cn/order/3590.html) 移除并获取列表最后一个元素

[LINSERT key BEFORE|AFTER pivot value](http://www.redis.net.cn/order/3581.html) 在列表的元素前或者后插入元素

[LINDEX key index](http://www.redis.net.cn/order/3580.html) 通过索引获取列表中的元素

[LSET key index value](http://www.redis.net.cn/order/3588.html) 通过索引设置列表元素的值

[LRANGE key start stop](http://www.redis.net.cn/order/3586.html) 获取列表指定范围内的元素

Set

Redis的Set是string类型的无序集合。集合成员是唯一的，这就意味着集合中不能出现重复的数据。

Redis 中 集合是通过哈希表实现的，所以添加，删除，查找的复杂度都是O(1)。

集合中最大的成员数为 232 - 1 (4294967295, 每个集合可存储40多亿个成员)。

[SADD key member1 [member2]](http://www.redis.net.cn/order/3594.html) 向集合添加一个或多个成员

[SCARD key](http://www.redis.net.cn/order/3595.html) 获取集合的成员数

[SISMEMBER key member](http://www.redis.net.cn/order/3600.html) 判断 member 元素是否是集合 key 的成员

[SMEMBERS key](http://www.redis.net.cn/order/3601.html) 返回集合中的所有成员

Sorted Set

Redis 有序集合和集合一样也是string类型元素的集合,且不允许重复的成员。

不同的是每个元素都会关联一个double类型的分数。redis正是通过分数来为集合中的成员进行从小到大的排序。

有序集合的成员是唯一的,但分数(score)却可以重复。

[ZADD key score1 member1 [score2 member2]](http://www.redis.net.cn/order/3609.html) 向有序集合添加一个或多个成员，或者更新已存在成员的分数

[ZCARD key](http://www.redis.net.cn/order/3610.html) 获取有序集合的成员数

[ZCOUNT key min max](http://www.redis.net.cn/order/3611.html) 计算在有序集合中指定区间分数的成员数

[ZRANGE key start stop [WITHSCORES]](http://www.redis.net.cn/order/3615.html) 通过索引区间返回有序集合成指定区间内的成员

修改配置允许远程连接

注释掉bind 127.0.0.1可以使所有的ip访问redis

若是想指定多个ip访问，但并不是全部的ip访问，可以bind

连接redis 执行config set requirepass ‘密码’ 设置密码

static String constr = "192.168.147.128" ;

public static Jedis getRedis(){

Jedis jedis = new Jedis(constr) ;

jedis.auth("990219");

return jedis ;

}

Git地址: https://github.com/201531107001/primary-project/tree/master/redies-demo