

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到列表的头部（左边）或者尾部（右边）

一个列表最多可以包含 $2^{32} - 1$ 个元素（4294967295，每个列表超过40亿个元素）。

实例

```
redis 127.0.0.1:6379> LPUSH runoobkey redis
(integer) 1
redis 127.0.0.1:6379> LPUSH runoobkey mongodb
(integer) 2
redis 127.0.0.1:6379> LPUSH runoobkey mysql
(integer) 3
redis 127.0.0.1:6379> LRANGE runoobkey 0 10
```

```
1) "mysql"
2) "mongodb"
3) "redis"
```

在以上实例中我们使用了 `LPUSH` 将三个值插入了名为 `runoobkey` 的列表当中。

Redis 列表命令

下表列出了列表相关的基本命令：

序号	命令及描述
1	BLPOP key1 [key2] timeout 移出并获取列表的第一个元素，如果列表没有元素会阻塞列表直到等待超时或发现可弹出元
2	BRPOP key1 [key2] timeout 移出并获取列表的最后一个元素，如果列表没有元素会阻塞列表直到等待超时或发现可弹出
3	BRPOPLPUSH source destination timeout 从列表中弹出一个值，将弹出的元素插入到另外一个列表中并返回它；如果列表没有元素会到等待超时或发现可弹出元素为止。
4	LINDEX key index 通过索引获取列表中的元素
5	LINSERT key BEFORE AFTER pivot value 在列表的元素前或者后插入元素
6	LLEN key 获取列表长度
7	LPOP key 移出并获取列表的第一个元素
8	LPUSH key value1 [value2] 将一个或多个值插入到列表头部
9	LPUSHX key value 将一个值插入到已存在的列表头部
10	LRANGE key start stop 获取列表指定范围内的元素
11	LREM key count value 移除列表元素
12	LSET key index value

	通过索引设置列表元素的值
13	<u>LTRIM key start stop</u> 对一个列表进行修剪(trim)，就是说，让列表只保留指定区间内的元素，不在指定区间之内的删除。
14	<u>RPOP key</u> 移除并获取列表最后一个元素
15	<u>RPOPLUSH source destination</u> 移除列表的最后一个元素，并将该元素添加到另一个列表并返回
16	<u>RPUH key value1 [value2]</u> 在列表中添加一个或多个值
17	<u>RPUHSH key value</u> 为已存在的列表添加值