# Redis 列表(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到列表的头部（LPUSH）或者尾部（RPUSH）

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"

### **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** |
| 4 | [LINDEX key index](https://www.runoob.com/redis/lists-lindex.html" \t "https://www.runoob.com/redis/_blank)  通过索引获取列表中的元素 |
| 5 | [LINSERT key BEFORE|AFTER pivot value](https://www.runoob.com/redis/lists-linsert.html" \t "https://www.runoob.com/redis/_blank)  在列表的元素前或者后插入元素 |
| 6 | [LLEN key](https://www.runoob.com/redis/lists-llen.html" \t "https://www.runoob.com/redis/_blank)  获取列表长度 |
| 7 | [LPOP key](https://www.runoob.com/redis/lists-lpop.html" \t "https://www.runoob.com/redis/_blank)  移出并获取列表的第一个元素 |
| 8 | [LPUSH key value1 [value2]](https://www.runoob.com/redis/lists-lpush.html" \t "https://www.runoob.com/redis/_blank)  将一个或多个值插入到列表头部 |
| 9 | [LPUSHX key value](https://www.runoob.com/redis/lists-lpushx.html" \t "https://www.runoob.com/redis/_blank)  将一个值插入到已存在的列表头部 |
| 10 | [LRANGE key start stop](https://www.runoob.com/redis/lists-lrange.html" \t "https://www.runoob.com/redis/_blank)  获取列表指定范围内的元素 |
| 11 | [LREM key count value](https://www.runoob.com/redis/lists-lrem.html" \t "https://www.runoob.com/redis/_blank)  移除列表元素 |
| 12 | [LSET key index value](https://www.runoob.com/redis/lists-lset.html" \t "https://www.runoob.com/redis/_blank)  通过索引设置列表元素的值 |
| 13 | [LTRIM key start stop](https://www.runoob.com/redis/lists-ltrim.html" \t "https://www.runoob.com/redis/_blank)  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元素都将被删除。 |
| 14 | [RPOP key](https://www.runoob.com/redis/lists-rpop.html" \t "https://www.runoob.com/redis/_blank)  移除列表的最后一个元素，返回值为移除的元素。 |
| 15 | [RPOPLPUSH source destination](https://www.runoob.com/redis/lists-rpoplpush.html" \t "https://www.runoob.com/redis/_blank)  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 | [RPUSH key value1 [value2]](https://www.runoob.com/redis/lists-rpush.html" \t "https://www.runoob.com/redis/_blank)  在列表中添加一个或多个值 |
| 17 | [RPUSHX key value](https://www.runoob.com/redis/lists-rpushx.html" \t "https://www.runoob.com/redis/_blank)  为已存在的列表添加值 |