list类型

- 数据存储需要;存储多个数据,并对数据进入存储空间的顺序进行区分
- 需要的存储结构: 一个存储空间保存多个数据, 且通过数据可以体现进入的顺序
- list类型:保存多个数据,底层使用双向链表存储结构实现

list类型基本操作



	Tencent	Apple	Huawei	Alibaba
--	---------	-------	--------	---------

● 添加/修改数据

```
lpush key value1 [value2] .....
rpush key value1 [value2] .....
```

● 获取数据

```
lrange key start stop
lindex key index
llen key
```

● 获取并移除数据

```
lpop key
rpop key
```

● 规定时间内获取并移除数据

```
blpop key1 [key2] timeout
brpop key1 [key2] timeout
brpoplpush source destination timeout
```

list类型扩展操作

● 移除指定数据

lrem key count value

list类型操作注意事项

- list中保存的数据都是string类型的,数据总容量是有限的,最多232-1个元素
- list具有索引的概念,但是操作数据时通常以队列的形式进行入队出兑操作,或以栈的形式进行入栈出栈操作
- 获取全部数据操作结束索引设置为-1
- list可以对数据进行分页操作,通常第一页的信息来自于list,第二页及更多地信息通过数据库的形式加载