

二

13 附录：更多集合操作命令

移除并返回集合中的一个随机元素

语法：spop key [count] 示例：

```
127.0.0.1:6379> smembers myset
1) "v1"
2) "v2"
127.0.0.1:6379> spop myset 1
1) "v2"
127.0.0.1:6379> smembers myset
1) "v1"
```

随机返回集合中指定数量的元素列表

语法：srandmember key [count] 示例：

```
127.0.0.1:6379> srandmember myset 2
1) "v4"
2) "v2"
```

返回一个集合或多个集合的交集

语法：sinter key [key ...] 示例：

```
127.0.0.1:6379> smembers myset
1) "v1"
2) "v3"
3) "v2"
127.0.0.1:6379> smembers myset2
1) "v1"
2) "v8"
127.0.0.1:6379> sinter myset myset2
1) "v1"
```

把集合的交集复制到新的集合中

语法：sinterstore destination key [key ...] 示例：

```
127.0.0.1:6379> smembers myset
1) "v1"
2) "v3"
3) "v2"
127.0.0.1:6379> smembers myset2
1) "v1"
2) "v8"
127.0.0.1:6379> sinterstore myset3 myset myset2
(integer) 1
127.0.0.1:6379> smembers myset3
1) "v1"
```

命令解析：从以上代码可以看出，我们把集合 myset 和 集合 myset2 的合集元素 v1 复制到了新的集合 myset3 中，但 v1 并不会从原有集合中移除。

查询一个或多个集合的并集

语法：sunion key [key ...] 示例：

```
127.0.0.1:6379> smembers group1
1) "java"
127.0.0.1:6379> smembers group2
1) "golang"
127.0.0.1:6379> sunion group1 group2
1) "java"
2) "golang"
```

把一个或多个集合的并集复制到新集合中

语法：sunionstore destination key [key ...] 示例：

```
127.0.0.1:6379> smembers group1
1) "java"
127.0.0.1:6379> smembers group2
1) "golang"
127.0.0.1:6379> sunionstore group3 group1 group2
(integer) 2
```

```
127.0.0.1:6379> smembers group3
1) "java"
2) "golang"
```

注意：只是把一个或多个集合的并集复制到新集合中，并不会在原集合中删除复制的元素。

查询一个或多个集合的错集

语法：sdiff key [key ...] 示例：

```
127.0.0.1:6379> smembers group1
1) "java"
2) "golang"
127.0.0.1:6379> smembers group2
1) "golang"
127.0.0.1:6379> sdiff group1 group2
1) "java"
```

注意：执行命令时集合的先后顺序会影响返回的结果，如下所示：

```
127.0.0.1:6379> sdiff group1 group2
1) "java"
127.0.0.1:6379> sdiff group2 group1
(empty list or set)
```

这是因为查询错集是以第一个集合为主的，当第二个元素包含第一个元素时，查询的错集结果就是空。

把一个或多个集合的错集复制到新集合

语法：sdiffstore destination key [key ...] 示例：

```
127.0.0.1:6379> smembers group1
1) "java"
2) "golang"
127.0.0.1:6379> smembers group2
1) "golang"
127.0.0.1:6379> sdiffstore group3 group1 group2
(integer) 1
127.0.0.1:6379> smembers group3
1) "java"
```

[上一页](#)

[下一页](#)