# Redis 集合(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。

### 实例

redis 127.0.0.1:6379> SADD runoobkey redis

(integer) 1

redis 127.0.0.1:6379> SADD runoobkey mongodb

(integer) 1

redis 127.0.0.1:6379> SADD runoobkey mysql

(integer) 1

redis 127.0.0.1:6379> SADD runoobkey mysql

(integer) 0

redis 127.0.0.1:6379> SMEMBERS runoobkey

1. "mysql"
2. "mongodb"

3) "redis"

## Redis 集合命令

下表列出了 Redis 集合基本命令：

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **命令及描述** |
| 1 | [SADD key member1 [member2]](https://www.runoob.com/redis/sets-sadd.html)  向集合添加一个或多个成员 |
| 2 | [SCARD key](https://www.runoob.com/redis/sets-scard.html)  获取集合的成员数 |
| 3 | [SDIFF key1 [key2]](https://www.runoob.com/redis/sets-sdiff.html)  返回给定所有集合的差集 |
| 4 | [SDIFFSTORE destination key1 [key2]](https://www.runoob.com/redis/sets-sdiffstore.html)  返回给定所有集合的差集并存储在 destination 中 |
| 5 | [SINTER key1 [key2]](https://www.runoob.com/redis/sets-sinter.html)  返回给定所有集合的交集 |
| 6 | [SINTERSTORE destination key1 [key2]](https://www.runoob.com/redis/sets-sinterstore.html)  返回给定所有集合的交集并存储在 destination 中 |
| 7 | [SISMEMBER key member](https://www.runoob.com/redis/sets-sismember.html)  判断 member 元素是否是集合 key 的成员 |
| 8 | [SMEMBERS key](https://www.runoob.com/redis/sets-smembers.html)  返回集合中的所有成员 |
| 9 | [SMOVE source destination member](https://www.runoob.com/redis/sets-smove.html)  将 member 元素从 source 集合移动到 destination 集合 |
| 10 | [SPOP key](https://www.runoob.com/redis/sets-spop.html)  移除并返回集合中的一个随机元素 |
| 11 | [SRANDMEMBER key [count]](https://www.runoob.com/redis/sets-srandmember.html)  返回集合中一个或多个随机数 |
| 12 | [SREM key member1 [member2]](https://www.runoob.com/redis/sets-srem.html)  移除集合中一个或多个成员 |
| 13 | [SUNION key1 [key2]](https://www.runoob.com/redis/sets-sunion.html)  返回所有给定集合的并集 |
| 14 | [SUNIONSTORE destination key1 [key2]](https://www.runoob.com/redis/sets-sunionstore.html)  所有给定集合的并集存储在 destination 集合中 |
| 15 | [SSCAN key cursor [MATCH pattern] [COUNT count]](https://www.runoob.com/redis/sets-sscan.html)  迭代集合中的元素 |