

<http://doc.redisfans.com/>

● Zset

1. ZADD key score1 member1 [score2 member2]

添加一个或多个成员到有序集合，或者如果它已经存在更新其分数

```
redis 127.0.0.1:6379> zadd t_web 1 google.com
```

```
(integer) 1
```

```
redis 127.0.0.1:6379> zadd t_web 2 baidu.com
```

```
(integer) 1
```

```
redis 127.0.0.1:6379> zadd t_web 3 z.cn 4 taobao.com
```

```
(integer) 2
```

2. ZCARD key

得到的有序集合成员的数量

```
redis 127.0.0.1:6379> zcard t_web
```

```
(integer) 4
```

3. ZCOUNT key min max

计算一个有序集合成员score在给定区间内的数量

```
redis 127.0.0.1:6379> zcount t_web 1 3
```

```
(integer) 3
```

4. ZINCRBY key increment member

为有序集key的成员member的score值加上增量increment.

```
redis 127.0.0.1:6379> zrange t_web 0 -1 withscores
```

```
1) "google.com"
```

```
2) "1"
```

```
3) "baidu.com"
```

```
4) "2"
```

```
5) "z.cn"
```

```
6) "3"
```

```
7) "taobao.com"
```

```
8) "4"
```

```
redis 127.0.0.1:6379>
```

```
redis 127.0.0.1:6379>
```

```
redis 127.0.0.1:6379> zincrby t_web 4 z.cn #为z.cn的score增加4  
"7"
```

5. ZRANGE key start stop [WITHSCORES]

//下标排序从小到大,返回列表

由索引返回一个成员范围的有序集合。

```
redis 127.0.0.1:6379> zrange t_web 0 -1 withscores
```

- 1) "google.com"
- 2) "1"
- 3) "baidu.com"
- 4) "2"
- 5) "taobao.com"
- 6) "4"
- 7) "z.cn"
- 8) "7"

11. ZREVRANGE key start stop [WITHSCORES]

//先按score从大到小排序,返回索引在start和stop中间的列表

返回一个成员范围的有序集合，通过索引，以分数排序，从高分到低分

```
redis 127.0.0.1:6379> zrange t_web 0 -1 withscores
```

- 1) "google.com"
- 2) "1"
- 3) "baidu.com"
- 4) "2"
- 5) "z.cn"
- 6) "3"
- 7) "taobao.com"
- 8) "4"

```
redis 127.0.0.1:6379> zrevrange t_web 0 2 withscores //score最大的前三名
```

- 1) "taobao.com"
- 2) "4"
- 3) "z.cn"
- 4) "3"
- 5) "baidu.com"
- 6) "2"

6. ZRANGEBYSCORE key min max [WITHSCORES] [LIMIT offset count]

//score排序从小到大,返回列表

按score返回一个成员范围的有序集合。

```
redis 127.0.0.1:6379> zrangebyscore t_web 3 7 withscores
```

- 1) "taobao.com"
- 2) "4"
- 3) "z.cn"
- 4) "7"

14. ZREVRANGEBYSCORE key max min [WITHSCORES] [LIMIT offset count]

//score排序从大到小,返回score在start和stop中间的列表

返回一个成员范围的有序集合，按分数，以分数排序从高分到低分

```
redis 127.0.0.1:6379> zrevrangebyscore t_web +inf -inf withscores
```

- 1) "baidu.com"
- 2) "7"
- 3) "taobao.com"
- 4) "4"
- 5) "z.cn"
- 6) "3"
- 7) "google.com"
- 8) "1"

7.ZRANK key member

//先从小到大排序,再返回member的下标

返回有序集key中成员member的排名。其中有序集成员按score值递增(从小到大)顺序排列。

排名以0为底，也就是说，score值最小的成员排名为0。

```
redis 127.0.0.1:6379> zrank t_web google.com
```

(integer) 0

```
redis 127.0.0.1:6379> zrank t_web taobao.com
```

(integer) 2

13. ZREVRANK key member

//先大到小排序,再返回member的下标

返回有序集key中成员member的排名。其中有序集成员按score值递减(从大到小)排序。

```
redis 127.0.0.1:6379> zrange t_web 0 -1 withscores
```

1) "google.com"

2) "1"

3) "z.cn"

4) "3"

5) "taobao.com"

6) "4"

7) "baidu.com"

8) "7"

```
redis 127.0.0.1:6379> zrevrank t_web google.com
```

(integer) 3

8. ZREM key member [member ...]

移除有序集key中的一个或多个成员，不存在的成员将被忽略。

```
redis 127.0.0.1:6379> zrem t_web taobao.com
```

(integer) 1

```
redis 127.0.0.1:6379> zrange t_web 0 -1 withscores
```

1) "google.com"

2) "1"

3) "baidu.com"

4) "2"

5) "z.cn"

6) "7"

9. ZREMRANGEBYRANK key start stop

移除有序集key中，指定排名(rank)区间内的所有成员。

区间分别以下标参数start和stop指出，包含start和stop在内。

```
redis 127.0.0.1:6379> zremrangebyrank t_web 0 1
```

(integer) 2

```
redis 127.0.0.1:6379> zrange t_web 0 -1 withscores
```

1) "z.cn"

2) "7"

10. ZREMRANGEBYSCORE key min max

移除有序集key中，所有score值介于min和max之间(包括等于min或max)的成员。

```
redis 127.0.0.1:6379> zremrangebyscore t_web 0 9
```

(integer) 1

```
redis 127.0.0.1:6379> zrange t_web 0 -1 withscores  
(empty list or set)
```