

1、Redis 哈希命令：

下面列出了 Redis 哈希的基本命令（Redis 命令对大小写不敏感）：

HDEL key field1 [field2] 删除一个或多个哈希表字段

HEXISTS key field 查看哈希表 key 中，指定的字段是否存在。

HGET key field 获取存储在哈希表中指定字段的值。

HGETALL key 获取在哈希表中指定 key 的所有字段和值

HINCRBY key field increment 为哈希表 key 中的指定字段的整数值加上增量 increment

HINCRBYFLOAT key field increment 为哈希表 key 中的指定字段的浮点数值加上增量 increment

HKEYS key 获取所有哈希表中的字段

HLEN key 获取哈希表中字段的数量

HMGET key field1 [field2] 获取所有给定字段的值

HMSET key field1 value1 [field2 value2] 同时将多个 field-value (域-值)对设置到哈希表 key 中

HSET key field value 将哈希表 key 中的字段 field 的值设为 value

HSETNX key field value 只有在字段 field 不存在时，设置哈希表字段的值

HVALS key 获取哈希表中所有值

HSCAN key cursor [MATCH pattern] [COUNT count] 迭代哈希表中的键值对

这里给出一个具体实例。假设要创建一个 Redis 哈希，名称为 “myhash”，里面包含的字段和值的信息如下：

name age course grade

Xiaoming 21 math 98

可以使用 HMSET 和 HMGET 命令来创建和查询，如下所示：

```
127.0.0.1:6379> HMSET myhash name Xiaoming age 21 course math grade 98
OK
127.0.0.1:6379> HMGET myhash name age course grade
1) "Xiaoming"
2) "21"
3) "math"
4) "98"
```

如果只想设置或者获得一个值，可以使用 HSET 和 HGET。HSET 将哈希表 key 中的字段 field 的值设为 value，HGET 获取存储在哈希表 key 中指定字段 field 的值。

```
128.127.0.0.1:6379> HSET myhash grade 88
(integer) 1
127.0.0.1:6379> HGET myhash grade
"88"
127.0.0.1:6379> HGET myhash name
"Xiaoming"
```

可以使用 HDEL 命令删除一个或多个哈希表字段，如下所示：

```
127.0.0.1:6379> HDEL myhash grade
(integer) 1
127.0.0.1:6379> HGET myhash grade
(nil)
127.0.0.1:6379> HMGET myhash name age course grade
1) "Xiaoming"
2) "21"
3) "math"
4) (nil)
```

可以使用 HEXISTS 命令查看哈希表 key 中，指定的字段是否存在（存在返回 1，不存在返回 0），如下所示：

```
127.0.0.1:6379> HEXISTS myhash name
(integer) 1
127.0.0.1:6379> HEXISTS myhash grade
(integer) 0
```

可以使用 HGETALL 获取在哈希表 key 中的所有字段和值，如下所示：

```
127.0.0.1:6379> HGETALL myhash
1) "name"
2) "Xiaoming"
3) "age"
4) "21"
5) "course"
6) "math"
```

2、Redis Select 命令

Redis Select 命令用于切换到指定的数据库，数据库索引号 index 用数字值指定，以 0 作为起始索引值，即客户端连接到 Redis 的时候，默认是使用 0 号数据库。

Redis Select 的命令基本语法如下：

```
127.0.0.1:6379> SELECT index
128
```

该命令执行完毕后，总是返回 OK。

下面给出具体实例：

```
127.0.0.1:6379> SET db_number 0    # 默认使用 0 号数据库
OK
127.0.0.1:6379> HGET myhash name    #myhash是前面已经创建好的哈希表
"Xiaoming"
127.0.0.1:6379> SELECT 1        # 使用 1 号数据库
OK
127.0.0.1:6379[1]> GET db_number    # 已经切换到 1 号数据库，注意 Redis 现在的命令提示符多了个 [1]
(nil)
127.0.0.1:6379[1]> SET db_number 1
OK
127.0.0.1:6379[1]> GET db_number
"1"
127.0.0.1:6379[1]> HGET myhash name    # 1号数据库中不存在myhash
(nil)
127.0.0.1:6379[1]> SELECT 3        # 再切换到 3 号数据库
OK
127.0.0.1:6379[3]> GET db_number    # 提示符从 [1] 改变成了 [3]
(nil)
127.0.0.1:6379[3]> SET db_number 3
OK
127.0.0.1:6379[3]> GET db_number
"3"
127.0.0.1:6379[3]> SELECT 0        # 再切换到 0 号数据库
OK
127.0.0.1:6379> GET db_number
"0"
127.0.0.1:6379> HGET myhash name    #myhash是前面已经创建好的哈希表
"Xiaoming"
```