

Redis 哈希(Hash)

Redis hash 是一个string类型的field和value的映射表，hash特别适合于存储对象。

Redis 中每个 hash 可以存储 $2^{32} - 1$ 键值对（40多亿）。

实例

```
127.0.0.1:6379> HMSET runoobkey name "redis tutorial" description "redis basic commands for caching" likes 20 visitors 23000
OK
127.0.0.1:6379> HGETALL runoobkey
1) "name"
2) "redis tutorial"
3) "description"
4) "redis basic commands for caching"
5) "likes"
6) "20"
7) "visitors"
8) "23000"
```

在以上实例中，我们设置了 redis 的一些描述信息(name, description, likes, visitors) 到哈希表的 **runoobkey** 中。

Redis hash 命令

下表列出了 redis hash 基本的相关命令：

序号	命令及描述
1	HDEL key field1 [field2] 删除一个或多个哈希表字段
2	HEXISTS key field 查看哈希表 key 中，指定的字段是否存在。
3	HGET key field 获取存储在哈希表中指定字段的值。
4	HGETALL key 获取在哈希表中指定 key 的所有字段和值
5	HINCRBY key field increment 为哈希表 key 中的指定字段的整数值加上增量 increment。
6	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 。
7	<u>HKEYS key</u> 获取所有哈希表中的字段
8	<u>HLEN key</u> 获取哈希表中字段的数量
9	<u>HMGET key field1 [field2]</u> 获取所有给定字段的值
10	<u>HMSET key field1 value1 [field2 value2]</u> 同时将多个 field-value (域-值)对设置到哈希表 key 中。
11	<u>HSET key field value</u> 将哈希表 key 中的字段 field 的值设为 value 。
12	<u>HSETNX key field value</u> 只有在字段 field 不存在时，设置哈希表字段的值。
13	<u>HVALS key</u> 获取哈希表中所有值
14	<u>HSCAN key cursor [MATCH pattern] [COUNT count]</u> 迭代哈希表中的键值对。

更多命令请参考：<https://redis.io/commands>

← Redis Append 命令

Redis Hdel 命令 →

 点我分享笔记