# Redis 哈希(Hash)

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

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"

## 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]](https://www.runoob.com/redis/hashes-hdel.html)  删除一个或多个哈希表字段 |
| 2 | [HEXISTS key field](https://www.runoob.com/redis/hashes-hexists.html)  查看哈希表 key 中，指定的字段是否存在。 |
| 3 | [HGET key field](https://www.runoob.com/redis/hashes-hget.html)  获取存储在哈希表中指定字段的值。 |
| 4 | [HGETALL key](https://www.runoob.com/redis/hashes-hgetall.html)  获取在哈希表中指定 key 的所有字段和值 |
| 5 | [HINCRBY key field increment](https://www.runoob.com/redis/hashes-hincrby.html)  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](https://www.runoob.com/redis/hashes-hincrbyfloat.html)  为哈希表 key 中的指定字段的浮点数值加上增量 increment 。 |
| 7 | [HKEYS key](https://www.runoob.com/redis/hashes-hkeys.html)  获取所有哈希表中的字段 |
| 8 | [HLEN key](https://www.runoob.com/redis/hashes-hlen.html)  获取哈希表中字段的数量 |
| 9 | [HMGET key field1 [field2]](https://www.runoob.com/redis/hashes-hmget.html)  获取所有给定字段的值 |
| 10 | [HMSET key field1 value1 [field2 value2 ]](https://www.runoob.com/redis/hashes-hmset.html)  同时将多个 field-value (域-值)对设置到哈希表 key 中。 |
| 11 | [HSET key field value](https://www.runoob.com/redis/hashes-hset.html)  将哈希表 key 中的字段 field 的值设为 value 。 |
| 12 | [HSETNX key field value](https://www.runoob.com/redis/hashes-hsetnx.html)  只有在字段 field 不存在时，设置哈希表字段的值。 |
| 13 | [HVALS key](https://www.runoob.com/redis/hashes-hvals.html)  获取哈希表中所有值 |
| 14 | HSCAN key cursor [MATCH pattern] [COUNT count]  迭代哈希表中的键值对。 |