redis
Commands

Introduction
Strings
Lists
Sets
Sorted Sets (ZSets)
Hashes
HASHES Introduction
HSET
HDEL
HRM Ent
HGET
HLEN
HMSET
HMGET
HKEYS
HVALS
HGETALL
HLS Ent
HSTRLEN
HINCRBY
HINCRBYFLOAT
HEXISTS
HSETNX
HSCAN
HRANDFIELD 6.2
Streams
Common Keys
Recyclebin New
Bits
Pub/Sub
Lua Script
HyperLogLog(PF)
Geo
Connection
Redis on Windows

HASHES Introduction

레디스 개발자 교육 신청

레디스 정기점검/기술지원
Redis Technical Support

레디스 엔터프라이즈 서버
Redis Enterprise Server

소개

Field와 value로 구성

Hashes는 key 하나에 여러개의 field와 value로 구성됩니다.
key 하나에 field와 value 쌍을 40억개(4,294,967,295)까지 저장 가능합니다.

Table과 Hash의 유사한 점

Hashes가 field와 value로 구성된다는 면에서 RDB의 table과 비슷합니다.
Hash key는 table의 PK, field는 column, value는 value로 보면 됩니다.
Key가 PK와 같은 역할을 하기 때문에 key 하나는 table의 한 row와 같습니다.
그림으로 보기

Table과 Hash의 다른 점

Table의 column 수는 일반적으로 제한이 있는 반면, Hash의 field 수는 40억개로 거의 무제한에 가깝습니다.
Table에서 column을 추가하려면 alter문으로 미리 table을 변경해야 하나, Hash에서는 그런 사전 작업이 필요없습니다. 따라서 field의 추가/삭제는 자유롭습니다. Field의 추가/삭제는 해당 key에만 영향을 미칩니다.

명령어 요약

- **SET**: HSET, HMSET, HSETNX
- **GET**: HGET, HMGET, HLEN, HKEYS, HVALS, HGETALL, HSTRLEN, HSCAN, HEXISTS
- **REM**: HDEL
- **INCR**: HINCRBY, HINCRBYFLOAT

Hashes 명령어 리스트

Commands	Version	Syntax	Description
HSET	2.0.0	key field value	Field와 value를 저장
HDEL	2.0.0	key field [field ...]	Field로 value를 삭제
HGET	2.0.0	key field	Field로 value를 조회
HLEN	2.0.0	key	Field 갯수 조회

HMSET	2.0.0	key field value [field value ...]	여러개의 field와 value를 저장
HMGET	2.0.0	key field [field ...]	여러개의 value를 조회
HKEYS	2.0.0	key	Key에 속한 모든 field name을 조회
HVALS	2.0.0	key	Key에 속한 모든 value를 조회
HGETALL	2.0.0	key	Key에 속한 모든 field와 value을 조회
HINCRBY	2.0.0	key field increment	value를 increment 만큼 증가 또는 감소
HEXISTS	2.0.0	key field	Field가 있는지 확인
HSETNX	2.0.0	key field value	Field가 기존에 없으면 저장
HINCRBYFLOAT	2.6.0	key field increment_float	value를 increment_float 만큼 증가 또는 감소
HSCAN	2.8.0	key cursor [MATCH pattern] [COUNT count]	Field, member를 일정 단위 갯수 만큼씩 조회
HSTRLEN	3.2.0	key field	value의 길이(byte)를 조회

Total : 15

<< ZRANDMEMBER HASHES Introduction HSET >>

redisgate@gmail.com 02.503.2235
서울시 강남구 강남대로 342 역삼빌딩 5층 (역삼동) 우 06242

Copyright © 2014-2024 redisGate
All right reserved