

redis

Commands

Introduction

Strings

STRINGS Introduction

[SET](#)
[DEL](#)
[GET](#)
[GETEX 6.2](#)
[GETDEL 6.2](#)
[INCR](#)
[DECR](#)
[INCRBY](#)
[DECRBY](#)
[INCRBYFLOAT](#)
[SETNX](#)
[SETEX](#)
[PSETEX](#)
[MSET](#)
[MGET](#)
[MSETNX](#)
[APPEND](#)
[STRLEN](#)
[SETRANGE](#)
[GETRANGE](#)
[STRALGO](#)
[GETSET](#)

Lists

Sets

Sorted Sets (ZSets)

Hashes

Streams

Common Keys

Recyclebin New

Bits

Pub/Sub

Lua Script

HyperLogLog(PF)

Geo

Connection

Redis on Windows

STRINGS Intro


[레디스 개발자 교육 신청](#)

[레디스 정기점검/기술지원
Redis Technical Support](#)

[레디스 엔터프라이즈 서버
Redis Enterprise Server](#)

key-value

Strings는 key와 value가 **일 대 일** 관계입니다.

반면 Lists, Sets, Sorted Sets, Hashes는 **일 대 다** 관계입니다.

Key/Value Data type: Binary-safe strings

바이너리-안전 문자열은 알파벳, 숫자, 한글, 이미지 등을 사용할 수 있다는 의미입니다. 즉, value 뿐만 아니라 key도 위에 언급한 것들을 사용할 수 있습니다.

key/value maximum length: 512 megabytes

key와 value 모두 최대 길이는 512MB입니다.

key design

- 적절한 key 사이즈를 유지하는 것이 좋습니다.
사용자 보기 관점: "user_1000_email"
메모리 절약 관점: "u1000e"
- key를 구성할때 단어 사이에 구분자를 사용하는 것이 좋습니다.
예를 들어 '_' 등을 사용해서 key를 구성하면 쉽게 알아볼 수 있습니다.
특히, Enterprise 버전에서 SQL(select) 사용을 고려한다면 다른 구분자보다 '_' 사용을 추천합니다.

명령어 요약

- SET:** SET, SETNX, SETEX, SETPEX, MSET, MSETNX, APPEND, SETRANGE
- GET:** GET, MGET, GETRANGE, STRLEN
- INCR:** INCR, DECR, INCRBY, DECRBY, INCRBYFLOAT

Strings 명령어 리스트


Commands	Version	Syntax	Description
DECR	1.0.0	key	1씩 감가, 신규이면 -1로 setting.
DECRBY	1.0.0	key decrement	decrement만큼 감소. 신규이면 -decrement로 setting.
DEL	1.0.0	key [key ...]	데이터를 삭제

GET	1.0.0	key	데이터를 조회
GETSET	1.0.0	key value	기존 데이터를 조회하고 새 데이터를 저장
INCR	1.0.0	key	1씩 증가, 신규이면 1로 setting.
INCRBY	1.0.0	key increment	increment만큼 증가. 신규이면 increment로 setting.
MGET	1.0.0	key [key ...]	여러개의 데이터를 한번에 조회
SET	1.0.0	key value [EX seconds] [PX milliseconds] [NX XX]	데이터를 저장, key가 이미 있으면 덮어쓴다.
SETNX	1.0.0	key value	지정한 key가 없을 경우에만 데이터를 저장
MSET	1.0.1	key value [key value ...]	여러개의 데이터를 한번에 저장
MSETNX	1.0.1	key value [key value ...]	지정한 key가 없을 경우에만, 여러개의 데이터를 한번에 저장
APPEND	2.0.0	key value	데이터를 추가, 지정한 key가 없으면 저장
SETEX	2.0.0	key seconds value	지정한 시간(초) 이후에 데이터 자동 삭제
SETRANGE	2.2.0	key offset value	지정한 위치(offset)부터 데이터를 겹쳐쓴다
STRLEN	2.2.0	key	데이터의 바이트수를 리턴
GETRANGE	2.4.0	key start end	데이터의 일부 문자열을 조회
INCRBYFLOAT	2.6.0	key increment	실수연산, increment만큼 증가. 신규이면 increment로 setting.
PSETEX	2.6.0	key milliseconds value	지정한 시간(밀리초) 이후에 데이터 자동 삭제
STRALGO	6.0.0	STRALGO LCS	두 문자열이 얼마나 유사한지 평가
GETEX	6.2.0	key [EX seconds]	데이터 조회와 만료 시간 설정
GETDEL	6.2.0	key	데이터 조회와 삭제

Total : 22

Strings 명령 설명

Redis Strings commands



Redis Internal : STRING 내부 데이터 구조

- **스tring 데이터 구조 STRING Data Structure**

STRING의 내부 데이터 타입은 정수와 문자로 나누어지고, 한 레벨 더 내려가면 정수는 공유 정수와 독립 정수로 구분되고, 문자는 EMBSTR(같이 할당)와 RAW(따로 할당)로 구분됩니다. STRING 내부 데이터 구조에 대해 알아보니다.

<< Commands

STRINGS

SET >>



redisgate@gmail.com



02.503.2235



서울시 강남구 강남대로 342 역삼빌딩 5층 (역삼동) 우 06242

Copyright © 2014-2024 redisGate

All right reserved