

Server

Configuration

- Server Configuration List
- Download & Install Redis Server
- Start Redis Server
- Architecture Overview
- Redis Server Performance
- Redis-cli**
- Redis-benchmark
- Redis Security
- Event Notification
- Client Side Caching **6.0**
- Redis Threads **Update**
- POSIX Thread
- Redis Process
- Process Thread Concept
- Server Data Structure
- Server Functions
- Redis.conf han
- Redis.conf eng

Commands 1

Commands 2

Persistence

Replication

Administration

Raspberry Pi **New**

New Dev Functions

Params General

Params AOF

Params RDB

Params Replication

Internal Structure

Redis on Windows

Redis-cli

[레디스 서버 교육 신청](#)[레디스 정기점검/기술지원
Redis Technical Support](#)[레디스 엔터프라이즈 서버
Redis Enterprise Server](#)

Redis-cli (Redis command line interface)

Redis-cli 사용법을 설명합니다.

이 문서는 버전 4.0.9를 기준으로 작성했습니다.

명령 목록

- **USER** User와 password를 사용합니다.
- **PIPE** 대량 데이터를 읽어들이(load) 때 사용합니다.
- **RDB** RDB 파일을 다른 파일 이름으로 저장합니다.
- **STAT** 레디스 서버의 중요 통계정보를 주기적으로 보여줍니다.
- **MON** 모니터용 레디스 서버의 중요 통계정보를 주기적으로 보여줍니다.
- **BIGKEYS** 데이터 타입별로 큰 키를 찾아 보여줍니다.
- **SCAN** 키를 scan 해서 보여줍니다.
- **SLAVE** Redis-cli의 역할을 복제서버(슬레이브)로 변경하여 마스터로부터 어떤 명령들이 오는지 관찰할 수 있습니다.
- **CSV** 명령 실행 결과를 CSV(Comma Separated Values) 형태로 출력합니다.
- **Command** 명령을 실행합니다.
- **한글 사용**
- **Interactive mode** 대화식으로 명령을 실행합니다.
- **LATENCY** 응답시간을 연속해서 보여준다.
- **LATENCY-HISTORY** 응답시간을 연속해서 보여주는데 15초가 지나면 새 줄에 보여준다.
- **LATENCY-DIST** 응답시간을 색이 있는 그래프로 보여준다.
- **INTRINSIC-LATENCY** 연산을 수행해서 얻은 응답시간을 기준으로 보여준다.
- **HELP** 도움말을 보여준다.

USER

- 버전 6.0부터 ACL이 적용되어 user와 password를 입력할 수 있습니다. 첫 번째와 두 번째처럼 사용할 수 있으나, 이 경우 command line에서 입력하므로 패스워드가 로그로 남아 유출될 수 있다. 그래서 세 번째처럼 사용하면 로그로 인한 유출 위험이 없어진다.

```
$ src/redis-cli -p 6000 --user user1 --pass password
```

Warning: Using a password on the command line interface may not be safe.

```
127.0.0.1:6000>
```

```
$ src/redis-cli -p 6000 --user user1 -a password
```

Warning: Using a password on the command line interface may not be safe.

```
127.0.0.1:6000>
```

```
$ src/redis-cli -p 6000 --user user1 --askpass
Please input password: ****
127.0.0.1:6000>
```

PIPE

- AOF 파일 또는 명령이 있는 txt 파일을 읽어들이(load) 때 사용합니다. Redis.conf에 지정된 AOF 파일은 레디스 서버가 시작할 때 읽어들이입니다. Pipe는 다른 서버의 AOF 파일을 로드할 때 사용하거나 레디스 명령이 있는 txt 파일로 부터 데이터를 받을 때 사용합니다.
- 소문자(pipe)를 사용합니다.
- AOF 파일 저장은 BGREWRITEAOF 명령을 사용합니다.
- 사용법: cat appendonly.aof | redis-cli -h ip -p port --pipe

```
$ cat data.aof | src/redis-cli -p 6001 --pipe
All data transferred. Waiting for the last reply...
Last reply received from server.
errors: 0, replies: 1001
```

- 시험용 명령 파일(1백만개 명령) 만들고 pipe로 로드하기

```
$ for i in {000000..999999}; do echo set key$i value$i >> data.txt; done
$ cat data.txt | redis-cli -p 6000 --pipe
All data transferred. Waiting for the last reply...
Last reply received from server.
errors: 0, replies: 1000000
```

RDB

- RDB 파일을 다른 파일 이름으로 저장합니다.
- Redis.conf에 지정된 파일명으로 저장하는 것은 SAVE, BGSAVE 명령을 사용합니다.
- 내부적으로 Sync 방식인 SAVE 명령을 사용하므로 바쁜 서버에서는 사용에 주의해야 합니다.
- 사용법: redis-cli --rdb dump.rdb

```
$ src/redis-cli -p 6001 --rdb dump.rdb
SYNC sent to master, writing 35753 bytes to 'dump.rdb'
Transfer finished with success.
```

- 스크립트나 cron job에서 사용할 때는 echo \$?로 결과를 확인하는 것이 좋습니다. 정상이면 '0'이고 에러가 발생하면 '0' 이외의 값이 나옵니다.

STAT

- 레디스 서버의 중요 통계정보를 주기적으로 보여준다.
- 사용법: \$ src/redis-cli -p 6001 --stat

```
$ src/redis-cli -p 6001 --stat
----- data ----- load ----- child -
keys mem clients blocked requests connections
2002 1.69M 1 0 8241 (+1) 7113
2177 1.72M 1 0 8417 (+176) 7288
2662 1.75M 1 0 8903 (+486) 7773
3140 1.78M 1 0 9382 (+479) 8251
3620 1.87M 2 0 9863 (+481) 8731
4130 1.88M 1 0 10374 (+511) 9241
4608 1.91M 1 0 10853 (+479) 9719
5084 2.00M 2 0 11330 (+477) 10195
5611 1.98M 1 0 11858 (+528) 10722
```

- -i interval(sec) 옵션으로 주기를 설정할 수 있다. 기본은 1초이다.

- **--pagesize 30** 옵션으로 page size를 설정할 수 있다. 기본은 20이다. Page Header를 맨 위에 한번만 찍게 하려면 0으로 설정하세요.
- **-t** 옵션으로 일시(date time)를 찍을 수 있습니다.

```
$ src/redis-cli -p 6001 -t --stat
----- date ----- data ----- load ----- child -
date      time      keys  mem clients blocked requests connections
2019-08-31 10:58:39 2002  1.69M  1    0    8241 (+1)    7113
2019-08-31 10:58:39 2177  1.72M  1    0    8417 (+176)  7288
2019-08-31 10:58:39 2662  1.75M  1    0    8903 (+486)  7773
```

- Pagesize와 t(일시) 옵션은 **Redis Enterprise 버전**에서 사용 가능합니다.
- 내부적으로 INFO 명령을 사용하고, 각 항목의 정보는 다음과 같다.
 - **keys**: 총 키 개수, KEYSPEC의 키(keys) 합계이다.
 - **mem**: used_memory MEMORY section - 현재 사용 메모리
 - **clients**: connected_clients CLIENTS section - 연결된 클라이언트 수
 - **blocked**: blocked_clients CLIENTS section - BLPOP 같은 명령으로 대기중인 클라이언트 수
 - **requests**: total_commands_processed STATS section - 처리한 총 명령 수
 - **connections**: total_connections_received STATS section - 총 접속 수
 - **child**: 자식 프로세스가 실행되어서 AOF나 RDB 파일을 저장중이거나, 로딩 중이면 표시된다.
 - BGSAVE(bgsave_in_progress)가 실행중이면 SAVE
 - BGREWRITEAOF(aof_rewrite_in_progress)가 실행중이면 AOF
 - AOF/RDB(loading) 파일을 로딩중이면 LOAD

STAT(통계)를 파일로 남기는 방법

- **redis-cli -p 6001 -i 60 -t --stat > redis_stat.log &**
이렇게 하면 백그라운드로 실행되고 60초마다 일시를 포함해서 redis_stat.log 파일에 서버 정보를 남깁니다.
- 그런데 한가지 문제가 있습니다. 리눅스는 이런 경우 4K바이트 한 메모리 페이지가 꼭차야 디스크에 씁니다. 그래서 파일에 기록된 것을 보려면 한참 기다려야 합니다. 이것을 해결하려면 다음과 같이 사용합니다.
- **stdbuf -oL redis-cli -p 6001 -i 60 -t --pagesize 0 --stat > redis_stat.log &**
Stdbuf -oL을 사용하면 바로 디스크에 씁니다. oL 옵션은 output을 Line 단위로 처리하겠다는 것입니다. 그래서 printf로 한 라인 프린트할 때마다 디스크에 쓰여(flush)집니다. Stdbuf를 사용하면 tail -f redis_stat.log 같은 명령으로 바로 확인할 수 있습니다.

MON Monitor

- 모니터용 레디스 서버의 중요 통계정보를 주기적으로 보여준다.
- 이 기능은 **Enterprise 버전**에서 사용 가능합니다.
- 사용법: \$ src/redis-cli -p 6001 --mon

```
-----
date time ip:port role keys memory clients commands from to replicas child
-----
2020-07-03 13:37:09 18:30010 master 5272026 1.55G 1 1 0 0 0 LOAD
2020-07-03 13:37:10 18:30010 master 5464945 1.60G 1 1 0 0 0 LOAD
2020-07-03 13:37:11 18:30010 master 5657875 1.62G 1 1 0 0 0 LOAD
2020-07-03 13:37:12 18:30010 master 5872193 1.68G 1 1 0 0 0 LOAD
2020-07-03 13:37:13 18:30010 master 6086435 1.74G 1 1 0 0 0 LOAD
```

- 이것은 info mon 명령을 실행해서 얻은 값을 보여주는 것이다. 위에서 설명한 stat는 info 명령을 실행하는데 info mon이 그냥 info 보다 5배 이상 빠르게 실행된다.
- ip:port에서 ip는 ip의 네 번째 숫자를 보여준다.
- role은 master 또는 replica이다.

- from과 to는 Enterprise 버전에서 Active-Active로 운영할 경우 데이터를 받는 서버 수, 보내는 서버 수이다.
- replicas는 master-replica 관계에서 복제노드 수이다.
- child는 ① rdb 또는 AOF 파일을 로드할 경우(레디스 서버 시작 시) **LOAD**,
② rdb 파일을 저장할 경우 **SAVE**,
③ AOF 파일을 저장(rewrite)할 경우 **AOF**로 표시된다.

BIGKEYS

- 데이터 타입별로 큰 키를 찾아 보여줍니다. 키에 대한 통계 정보를 볼 수 있습니다.
- 내부적으로 SCAN 명령을 사용하므로 서버에 큰 영향을 주지 않습니다.
- 아래 예에서 summary 부터 설명하면, String은 'keyFFFF'의 value가 364 바이트로 가장 크고, List는 'mylistB'가 100 items으로 가장 크고, Set은 'mysetB'가 300 members로 가장 큰것을 보여줍니다. 다음은 각 데이터 타입별로 키 개수와 bytes/items/members/fields 수를 보여줍니다.

```
$ src/redis-cli -p 6001 --bigkeys
```

```
# Scanning the entire key space to find biggest keys as well as
# average sizes per key type. You can use -i 0.1 to sleep 0.1 sec
# per 100 SCAN commands (not usually needed).
```

```
[00.00%] Biggest string found so far 'keyB2810' with 10 bytes
[10.53%] Biggest list found so far 'mylistB' with 100 items
[19.10%] Biggest string found so far 'keyFFFF' with 364 bytes
[44.96%] Biggest set found so far 'myset' with 100 members
[91.42%] Biggest set found so far 'mysetB' with 200 members
```

```
----- summary -----
```

```
Sampled 7007 keys in the key space!
Total key length in bytes is 51718 (avg len 7.38)
```

```
Biggest string found 'keyFFFF' has 364 bytes
Biggest list found 'mylistB' has 100 items
Biggest set found 'mysetB' has 200 members
```

```
7003 strings with 66063 bytes (99.94% of keys, avg size 9.43)
2 lists with 110 items (00.03% of keys, avg size 55.00)
2 sets with 300 members (00.03% of keys, avg size 150.00)
0 hashes with 0 fields (00.00% of keys, avg size 0.00)
0 zsets with 0 members (00.00% of keys, avg size 0.00)
0 streams with 0 entries (00.00% of keys, avg size 0.00)
```

SCAN

- 키를 scan해서 보여줍니다. --pattern 옵션으로 패턴을 사용할 수 있습니다.
- Head, more, wc 같은 리눅스 명령과 조합해서 다양하게 사용할 수 있습니다.

```
$ src/redis-cli -p 6001 --scan --pattern 'keyB*' | wc
5001 5001 43898
```

SLAVE

- Redis-cli의 역할을 복제서버(슬레이브)로 변경하여 마스터로부터 어떤 명령들이 오는지 관찰할 수 있습니다.
- 지정한 서버의 복제서버처럼 동작한다. 주로 디버그 용도로 사용합니다.

```
$ src/redis-cli -p 6001 --slave
SYNC with master, discarding 141585 bytes of bulk transfer...
SYNC done. Logging commands from master.
```

```
"PING"
"SELECT","0"
"set","key","value"
"PING"
```

CSV

- 명령 실행 결과를 CSV(Comma Separated Values) 형태로 출력합니다.

```
$ src/redis-cli -p 6001 --csv smembers myset
"Value37","Value17","Value44", ..., "Value87"
```

Command

- 레디스 명령을 바로 실행합니다.
- --raw 옵션을 사용하면 "(integer)"가 나오지 않습니다.
- '>' 파일 출력을 사용하면 --raw 옵션을 사용하지 않아도 숫자만 저장됩니다.
- '>' 파일 출력에 "(integer)"도 저장하고 싶으면 --no-raw 옵션을 사용합니다.

```
$ src/redis-cli -p 6001 incr mycountor
(integer) 1
$ src/redis-cli -p 6001 --raw incr mycountor
2
$ src/redis-cli -p 6001 incr mycountor > my.txt
$ cat my.txt
3
$ src/redis-cli -p 6001 --no-raw incr mycountor > my.txt
$ cat my.txt
(integer) 4
```

- 명령을 반복 실행하고 싶으면 -r 숫자 옵션을 사용합니다.

```
$ src/redis-cli -p 6001 -r 5 incr mycountor
(integer) 5
(integer) 6
(integer) 7
(integer) 8
(integer) 9
$ src/redis-cli -p 6001 -r 5 lpush mylist AAAAA
(integer) 11
(integer) 12
(integer) 13
(integer) 14
(integer) 15
```

- -i 숫자(sec) 옵션을 사용하면 interval를 줄 수 있습니다.

```
$ src/redis-cli -p 6001 -r 5 -i 3 incr mycountor
```

- -r -1를 사용하면 계속 반복할 수 있다. 이 기능은 버전 4.0.9까지 사용가능합니다. 무한 반복하면 overflow가 발생합니다. 버전 4.0.10부터는 사용할 수 없도록 수정되었습니다.

```
$ src/redis-cli -p 6001 -r -1 -i 1 info | grep rss_human
used_memory_rss_human:7.80M
used_memory_rss_human:7.80M
^C
```

- 리눅스 쉘 기능을 사용하면 변수(숫자)를 사용할 수 있다. 이렇게 하면 key와 value에 숫자를 붙여서 바꾸면서 SET 명령을 실행할 수 있다. 이것은 redis-cli 자체가 여러 번 실행되는 것입니다.

```
$ for i in {1..10}; do src/redis-cli -p 6001 set key$i value$i; done
OK
```

...
OK

- 접속 port를 변수로 사용할 수도 있습니다. 여러 서버에 명령을 일괄 실행할 때 유용합니다.

```
$ for i in {6001..6010}; do src/redis-cli -p $i dbsize; done
(integer) 7011
(integer) 4231
...
(integer) 8654
$ for i in {6001..6010}; do src/redis-cli -p $i config rewrite; done
OK
...
OK
```

한글 사용

- `--raw` 옵션을 사용하면 한글을 사용할 수 있습니다.

```
$ src/redis-cli -p 6001 --raw
127.0.0.1:6001> set key "한글"
OK
127.0.0.1:6001> get key
한글
```

- Redis Enterprise에서 제공하는 `redis-ecli`의 경우 `raw` 옵션없이도 한글을 사용할 수 있습니다.

Interactive mode

- `help <commandname>`

```
127.0.0.1:6001> help zadd
ZADD key [NX|XX] [CH] [INCR] score member [score member ...]
summary: Add one or more members to a sorted set, or update its score if it already
exists
since: 1.2.0
group: sorted_set
```

- `help @<category>` Category를 입력하면 데이터 타입별 명령 리스트를 볼 수 있습니다. Category는 generic, list, set, sorted_set, hash, pubsub, transactions, connection, server, scripting, hyperloglog가 있습니다.

```
127.0.0.1:6001> help @connection
AUTH password
summary: Authenticate to the server
since: 1.0.0
```

```
ECHO message
summary: Echo the given string
since: 1.0.0
```

```
PING [message]
summary: Ping the server
since: 1.0.0
```

```
QUIT -
summary: Close the connection
since: 1.0.0
```

```
SELECT index
summary: Change the selected database for the current connection
since: 1.0.0
```

- 반복 실행할 수 있습니다.

```
127.0.0.1:6001> 3 incr mycountor
(integer) 10
(integer) 11
(integer) 12
```

- Clear 화면을 지웁니다.
- 명령 앞 글자를 입력하고 <TAB>을 치면 명령이 완성됩니다.

```
127.0.0.1:6001> Z<TAB> -> ZADD
```

- 화살표를 사용하면 이전/이후 명령을 볼 수 있습니다. 명령은 '.rediscli_history' 파일에 저장됩니다.

LATENCY

- 10ms마다(1초에 100번) PING을 보내서 얻은 응답시간이다. 응답시간 최소(min), 최대(max), 평균(avg), PING 보낸 횟수를 보여준다. 시간 단위는 millisecond이고 samples가 PING 횟수이다. 멈추려면 ctrl+C를 누른다.
- static void latencyMode(void) 함수가 실행된다.

```
$ redis-cli -p 6001 --latency
min: 0, max: 1, avg: 0.14 (15863 samples)
```

LATENCY-HISTORY

- 보여주는 내용은 latency와 같고, 주어진 시간 단위로 새 줄에 보여준다. 디폴트는 15초이고 -i second 옵션을 사용해서 간격을 조정할 수 있다. 시간 단위는 millisecond이다.

```
# redis-cli -p 7124 --latency-history -i 5
min: 0, max: 1, avg: 0.14 (488 samples) -- 5.00 seconds range
min: 0, max: 1, avg: 0.14 (488 samples) -- 5.01 seconds range
min: 0, max: 1, avg: 0.13 (488 samples) -- 5.00 seconds range
min: 0, max: 1, avg: 0.16 (187 samples)^C
```

LATENCY-DIST

- 바탕색이 비율(%)이고 문자가 시간을 나타낸다. 시간단위 microsecond이다. PING 응답시간이 기준이다. dist는 distribution의 약자이다.
- static void latencyDistMode(void) 함수가 실행된다.

```
# redis-cli -p 7124 --latency-dist : 1초 간격으로 보여준다.
# redis-cli -p 7124 --latency-dist -i 5 : 5초 간격으로 보여준다.
```

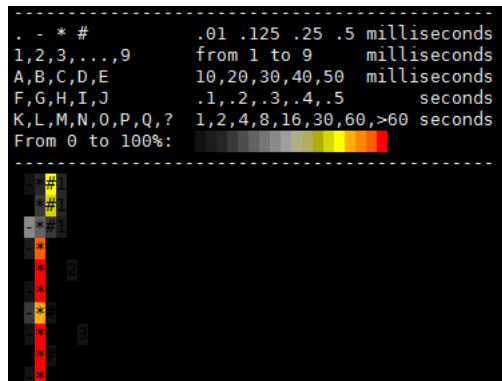


그림 2-1 Latency distribution mode graph

- 문자는 PING 응답시간이 0.01ms 이하일 때 '.', 0.125ms 이하일 때 '*' 등으로 표시된다. 바탕색은 응답시간의 비율을 나타낸다. 칸(색)이 19개 이므로 약 5% 단위이다. 첫 번째 줄을 보면 #은 0.25ms < 응답시간 <= 0.5ms가 약 75%를 차지하고, *은 0.125ms < 응답시간 <= 0.25ms가 10%, 1은 0.5ms < 응답시간 <= 1ms가 10%, 거의 보이지 않지만 바(-)는 0.01ms < 응답시간 <= 0.125ms가 5%를 뜻한다.

INTRINSIC-LATENCY

- 이것은 redis-cli에서 연산을 수행해서 얻은 응답시간을 기준으로 보여준다. CPU 성능을 체크하는 것이라고 보는 편이 적절하겠다. redis-cli 수행 시 서버를 지정할 필요가 없다. redis-cli에서 수행되는 것이므로 서버와 같은 박스(머신/VM)에서 수행해야 한다.
- static void intrinsicLatencyMode(void) 함수가 실행된다.
아래는 10초 동안 수행한 결과이다.

```
# redis-cli --intrinsic-latency 10
Max latency so far: 1 microseconds.
Max latency so far: 3 microseconds.
Max latency so far: 6 microseconds.
Max latency so far: 157 microseconds.
```

```
234859166 total runs (avg latency: 0.0426 microseconds / 42.58 nanoseconds per run).
Worst run took 3687x longer than the average latency.
```

- 10초 동안 234,859,166회 수행되었고, 수행 1회당 42.58 nanoseconds가 걸렸다.
아래는 실제 수행되는 코드이다.

```
unsigned long compute_something_fast(void) {
    unsigned char s[256], i, j, t;
    int count = 1000, k;
    unsigned long output = 0;

    for (k = 0; k < 256; k++) s[k] = k;

    i = 0;
    j = 0;
    while(count--) {
        i++;
        j = j + s[i];
        t = s[i];
        s[i] = s[j];
        s[j] = t;
        output += s[(s[i]+s[j])&255];
    }
    return output;
}
```

기타

- DB를 지정해서 접속하려면 -n 옵션을 사용합니다. 그러면 지정한 DB에 바로 접속할 수 있습니다.

```
$ src/redis-cli -p 6000 -n 3
127.0.0.1:6000[3]>
```

이 기능은 shell에서 redis-cli에 바로 접속해서 명령을 실행할 경우 유용합니다.
3번 DB에 데이터를 넣으려고 이렇게 2개의 명령을 연속해서 실행할 수 없습니다.

```
$ src/redis-cli select 3, set key value
```

또한 이렇게 실행하면 두 번째 명령은 0번 DB에서 실행됩니다.

```
$ src/redis-cli select 3
$ src/redis-cli set key value
```

HELP


```
$ src/redis-cli --help
redis-cli 4.0.9
```

Usage: redis-cli [OPTIONS] [cmd [arg [arg ...]]]

-h <hostname> Server hostname (default: 127.0.0.1).
-p <port> Server port (default: 6379).
-s <socket> Server socket (overrides hostname and port).
-a <password> Password to use when connecting to the server.
-u <uri> Server URI.
-r <repeat> Execute specified command N times.
-i <interval> When -r is used, waits <interval> seconds per command.
It is possible to specify sub-second times like -i 0.1.
-n <db> Database number.
-x Read last argument from STDIN.
-d <delimiter> Multi-bulk delimiter in for raw formatting (default: \n).
-c Enable cluster mode (follow -ASK and -MOVED redirections).
--raw Use raw formatting for replies (default when STDOUT is not a tty).
--no-raw Force formatted output even when STDOUT is not a tty.
--csv Output in CSV format.
--stat Print rolling stats about server: mem, clients, ...
--latency Enter a special mode continuously sampling latency.
If you use this mode in an interactive session it runs forever displaying real-time stats. Otherwise if --raw or --csv is specified, or if you redirect the output to a non TTY, it samples the latency for 1 second (you can use -i to change the interval), then produces a single output and exits.
--latency-history Like --latency but tracking latency changes over time.
Default time interval is 15 sec. Change it using -i.
--latency-dist Shows latency as a spectrum, requires xterm 256 colors.
Default time interval is 1 sec. Change it using -i.
--lru-test <keys> Simulate a cache workload with an 80-20 distribution.
--slave Simulate a slave showing commands received from the master.
--rdb <filename> Transfer an RDB dump from remote server to local file.
--pipe Transfer raw Redis protocol from stdin to server.
--pipe-timeout <n> In --pipe mode, abort with error if after sending all data. no reply is received within <n> seconds.
Default timeout: 30. Use 0 to wait forever.
--bigkeys Sample Redis keys looking for big keys.
--hotkeys Sample Redis keys looking for hot keys.
only works when maxmemory-policy is *lfu.
--scan List all keys using the SCAN command.
--pattern <pat> Useful with --scan to specify a SCAN pattern.
--intrinsic-latency <sec> Run a test to measure intrinsic system latency.
The test will run for the specified amount of seconds.
--eval <file> Send an EVAL command using the Lua script at <file>.
--ldb Used with --eval enable the Redis Lua debugger.
--ldb-sync-mode Like --ldb but uses the synchronous Lua debugger, in this mode the server is blocked and script changes are not rolled back from the server memory.
--help Output this help and exit.
--version Output version and exit.

Examples:

```
cat /etc/passwd | redis-cli -x set mypasswd
redis-cli get mypasswd
redis-cli -r 100 lpush mylist x
redis-cli -r 100 -i 1 info | grep used_memory_human:
redis-cli --eval myscript.lua key1 key2 , arg1 arg2 arg3
redis-cli --scan --pattern '*:12345*'
```

(Note: when using --eval the comma separates KEYS[] from ARGV[] items)

When no command is given, redis-cli starts in interactive mode.

Type "help" in interactive mode for information on available commands and settings.

<< Redis Server Performance

Redis-cli

Redis-benchmark >>

조회수 :



redisgate@gmail.com



02.503.2235



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

Copyright © 2014-2024 redisGate
All right reserved