

Redis - Configuration

In Redis, there is a configuration file (redis.conf) available at the root directory of Redis. Although you can get and set all Redis configurations by Redis **CONFIG** command.

Syntax

Following is the basic syntax of Redis **CONFIG** command.

```
redis 127.0.0.1:6379> CONFIG GET CONFIG_SETTING_NAME
```

Example

```
redis 127.0.0.1:6379> CONFIG GET loglevel
1) "loglevel"
2) "notice"
```

To get all configuration settings, use * in place of CONFIG_SETTING_NAME

Example

```
redis 127.0.0.1:6379> CONFIG GET *
1) "dbfilename"
2) "dump.rdb"
3) "requirepass"
4) ""
5) "masterauth"
6) ""
7) "unixsocket"
8) ""
9) "logfile"
10) ""
11) "pidfile"
12) "/var/run/redis.pid"
13) "maxmemory"
14) "0"
```

- 15) "maxmemory-samples"
- 16) "3"
- 17) "timeout"
- 18) "0"
- 19) "tcp-keepalive"
- 20) "0"
- 21) "auto-aof-rewrite-percentage"
- 22) "100"
- 23) "auto-aof-rewrite-min-size"
- 24) "67108864"
- 25) "hash-max-ziplist-entries"
- 26) "512"
- 27) "hash-max-ziplist-value"
- 28) "64"
- 29) "list-max-ziplist-entries"
- 30) "512"
- 31) "list-max-ziplist-value"
- 32) "64"
- 33) "set-max-intset-entries"
- 34) "512"
- 35) "zset-max-ziplist-entries"
- 36) "128"
- 37) "zset-max-ziplist-value"
- 38) "64"
- 39) "hll-sparse-max-bytes"
- 40) "3000"
- 41) "lua-time-limit"
- 42) "5000"
- 43) "slowlog-log-slower-than"
- 44) "10000"
- 45) "latency-monitor-threshold"
- 46) "0"
- 47) "slowlog-max-len"
- 48) "128"
- 49) "port"
- 50) "6379"
- 51) "tcp-backlog"
- 52) "511"
- 53) "databases"
- 54) "16"
- 55) "repl-ping-slave-period"
- 56) "10"

57) "repl-timeout"
58) "60"
59) "repl-backlog-size"
60) "1048576"
61) "repl-backlog-ttl"
62) "3600"
63) "maxclients"
64) "4064"
65) "watchdog-period"
66) "0"
67) "slave-priority"
68) "100"
69) "min-slaves-to-write"
70) "0"
71) "min-slaves-max-lag"
72) "10"
73) "hz"
74) "10"
75) "no-appendfsync-on-rewrite"
76) "no"
77) "slave-serve-stale-data"
78) "yes"
79) "slave-read-only"
80) "yes"
81) "stop-writes-on-bgsave-error"
82) "yes"
83) "daemonize"
84) "no"
85) "rdbcompression"
86) "yes"
87) "rdbchecksum"
88) "yes"
89) "activerehashing"
90) "yes"
91) "repl-disable-tcp-nodelay"
92) "no"
93) "aof-rewrite-incremental-fsync"
94) "yes"
95) "appendonly"
96) "no"
97) "dir"
98) "/home/deepak/Downloads/redis-2.8.13/src"

```
99) "maxmemory-policy"
100) "volatile-lru"
101) "appendfsync"
102) "everysec"
103) "save"
104) "3600 1 300 100 60 10000"
105) "loglevel"
106) "notice"
107) "client-output-buffer-limit"
108) "normal 0 0 0 slave 268435456 67108864 60 pubsub 33554432 8388608 60"
109) "unixsocketperm"
110) "0"
111) "slaveof"
112) ""
113) "notify-keyspace-events"
114) ""
115) "bind"
116) ""
```

Edit Configuration

To update configuration, you can edit **redis.conf** file directly or you can update configurations via **CONFIG set** command.

Syntax

Following is the basic syntax of **CONFIG SET** command.

```
redis 127.0.0.1:6379> CONFIG SET CONFIG_SETTING_NAME NEW_CONFIG_VALUE
```

Example

```
redis 127.0.0.1:6379> CONFIG SET loglevel "notice"
OK
redis 127.0.0.1:6379> CONFIG GET loglevel
1) "loglevel"
2) "notice"
```