云数据库 Redis

命令兼容性

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

文档目录

命令兼容性
- 命令兼容性概览
- 不同版本兼容命令列表
  - 简介
  - connection 族
  - hash 族
  - keys 族
  - list 族
  - pub 和 sub 族
  - sets 族
  - sorted sets 族
  - strings 族
  - transactions 族
  - hyperloglog 族
  - scripting 族
  - geo 族
  - server 族
  - stream 族
- 有限支持命令使用示例
- 自定义命令使用示例
- DMC 支持命令列表

命令兼容性

命令兼容性概览

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

内存版（集群架构）数据是分布式存储的，和标准架构命令支持的最大差异在于单个命令是否支持多 Key 访问，集群架构命令支持情况分为有限支持、自定义命令、不支持等。具体信息，请参见下表。

说明：

当前 Redis 6.2 版本不支持 RESP3 协议。

命令类别	说明
不支持命令	不支持的命令将返回 (error) ERR unknown command 'keys' 信息。各版本与架构支持的命令，请参见 不同版本命令兼容性列表。
有限支持命令	内存版（集群架构）兼容 Jedis Cluster 等智能客户端，为兼容 Jedis Cluster 的使用场景，云数据库 Redis 对 Cluster 支持命令返回对 IP 列表进行了修改，返回信息中每个节点的 IP 地址为实例的 VIP。具体信息，请参见 有限支持命令使用示例。
跨 Slot 命令支持	内存版（集群架构）目前支持跨 Slot 访问的命令，包括 MGET、MSET、DEL，其他多 KEY 命令的跨 Slot 访问暂不支持。
自定义命令	自定义命令是支持集群中每个节点的访问，在原有命令的参数列表最右边新增一个参数【节点ID】包括：INFO、MEMORY、SLOWLOG、FLUSHDB、PING、KEYS（支持 hashtag，优先匹配 hashtag）。具体信息，请参见 自定义命令使用示例。
DMC 支持命令	DMC（Database Management Center）是腾讯云的一款数据库管理工具，可便捷地访问实例、查看实例的关键指标信息、运行 Redis 命令等。具体信息，请参见 DMC 支持命令。
事务支持	内存版（集群架构）支持事务相关的命令，但是事务必须以 WATCH 命令开始，事务中的 KEY 要求存储在相同的 SLOT 中，WATCH 的 KEY 需要和事务相关的 KEY 保持在同一 SLOT，集群模式下的多 KEY 事务使用建议使用 HashTag。
多数据库（DB）支持	内存版（集群架构）支持多 DB，默认支持256个 DB 数目，因此 DB 操作相关的命令都支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

不同版本兼容命令列表

简介

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

命令支持版本与架构，请参见下列各命令族，各命令族表格中 ✓ 表示支持，x 表示不支持，- 表示该命令不存在跨 Slot 访问的场景。所支持命令详细的参数解释及使用示例，请参见 Redis 命令参考。

connection 族
hash 族
keys 族
list 族
pub/sub 族
sets 族
sorted sets 族
strings 族
transactions 族
hyperloglog 族
scripting 族
geo 族
server 族
stream 族

说明：

自定义命令说明，请参见 自定义命令。

内存版（集群架构）命令兼容性详细说明，请参见 命令兼容性说明。

命令表格下载地址。

connection 族

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

Redis 2.8版本标准架构、4.0、5.0、6.2版本标准架构与集群架构，均支持 auth、echo、ping、quit、select 命令。
Redis 2.8版本标准架构、4.0、5.0、6.2版本标准架构与集群架构，均不支持client caching、client getredir、client info、client tracking、client trackinginfo、client unpause、reset、client list、client kill 命令。
Redis 2.8版本标准架构、4.0、5.0、6.2版本集群架构，均不支持 swapdb、命令，而4.0、5.0、6.2版本标准架构支持 swapdb。
hello 命令为兼容 Redis 6.2版本新增的命令，6.2标准架构与集群架构均支持 hello命令。
auth、echo、ping、quit、select、swapdb、hello 命令均不存在（集群架构）跨 Slot 场景。
connection 族的 auth、echo、ping、quit、select、swapdb、hello 命令支持的版本详细信息，请参见下表，√ 表示支持，x 表示不支持，- 表示该命令不存在跨 Slot 访问的场景。

命令	2.8 内存版（标准架构）	4.0 内存版（标准架构）	4.0 内存版（集群架构）	5.0 内存版（标准架构）	5.0 内存版（集群架构）	6.2 内存版（标准架构）	6.2 内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
auth	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
auth name pwd	x	x	x	x	x	✓	✓	-
echo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
ping	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
quit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
select	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
swapdb	x	✓	x	✓	x	✓	x	-
hello	x	x	x	x	x	✓	✓	-
client caching	x	x	x	x	x	x	x	-
client getredir	x	x	x	x	x	x	x	-
client info	x	x	x	x	x	x	x	-
client tracking	x	x	x	x	x	x	x	-

client trackinginfo	x	x	x	x	x	x	x	-
client unpause	x	x	x	x	x	x	x	-
reset	x	x	x	x	x	x	x	-
client list	x	x	x	x	x	x	x	-
client kill	x	x	x	x	x	x	x	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

hash 族

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

命令	2.8内存版（标准架构）	4.0内存版（标准架构）	4.0内存版（集群架构）	5.0内存版（标准架构）	5.0内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
hdel	✓	✓	✓	✓	✓	-
hexists	✓	✓	✓	✓	✓	-
hget	✓	✓	✓	✓	✓	-
hgetall	✓	✓	✓	✓	✓	-
hincrby	✓	✓	✓	✓	✓	-
hincrbyfloat	✓	✓	✓	✓	✓	-
hkeys	✓	✓	✓	✓	✓	-
hlen	✓	✓	✓	✓	✓	-
hmget	✓	✓	✓	✓	✓	-
hmset	✓	✓	✓	✓	✓	-
hset	✓	✓	✓	✓	✓	-
hsetnx	✓	✓	✓	✓	✓	-
hstrlen	x	✓	✓	✓	✓	-
hvals	✓	✓	✓	✓	✓	-
hscan	✓	✓	✓	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

keys 族

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

命令	2.8内存版（标准架构）	4.0内存版（标准架构）	4.0内存版（集群架构）	5.0内存版（标准架构）	5.0内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
touch	x	✓	✓	✓	✓	-
restore	✓	✓	✓	✓	✓	-
object	✓	✓	✓	✓	✓	-
unlink	x	✓	✓	✓	✓	x
wait	x	✓	✓	✓	✓	-
migrate	x	x	x	x	x	-
dump	✓	✓	✓	✓	✓	-
del	✓	✓	✓	✓	✓	✓
scan	✓	✓	✓	✓	✓	-
exists	✓	✓	✓	✓	✓	✓
expire	✓	✓	✓	✓	✓	-
expireat	✓	✓	✓	✓	✓	-
keys	✓	✓	✓	✓	✓	-
type	✓	✓	✓	✓	✓	-
move	✓	✓	✓	✓	✓	-
ttl	✓	✓	✓	✓	✓	-
persist	✓	✓	✓	✓	✓	-
pexpire	✓	✓	✓	✓	✓	-
pexpireat	✓	✓	✓	✓	✓	-
pttl	✓	✓	✓	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

randomkey	✓	✓	✓	✓	✓	-
rename	✓	✓	✓	✓	✓	x
renamenx	✓	✓	✓	✓	✓	x
sort	✓	✓	✓	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

list 族

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

命令	2.8内存版（标准架构）	4.0内存版（标准架构）	4.0内存版（集群架构）	5.0内存版（标准架构）	5.0内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
lindex	✓	✓	✓	✓	✓	-
linsert	✓	✓	✓	✓	✓	-
llen	✓	✓	✓	✓	✓	-
lpop	✓	✓	✓	✓	✓	-
lpush	✓	✓	✓	✓	✓	-
lpushx	✓	✓	✓	✓	✓	-
lrange	✓	✓	✓	✓	✓	-
lrem	✓	✓	✓	✓	✓	-
lset	✓	✓	✓	✓	✓	-
ltrim	✓	✓	✓	✓	✓	-
rpop	✓	✓	✓	✓	✓	-
rpoplpush	✓	✓	✓	✓	✓	x
rpush	✓	✓	✓	✓	✓	-
rpushx	✓	✓	✓	✓	✓	-
blpop	✓	✓	✓	✓	✓	x
brpop	✓	✓	✓	✓	✓	x
brpoplpush	✓	✓	✓	✓	✓	x

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

pub 和 sub 族

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

命令	2.8内存版（标准架构）	4.0内存版（标准架构）	4.0内存版（集群架构）	5.0内存版（标准架构）	5.0内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
psubscribe	✓	✓	✓	✓	✓	-
pubsub	✓	✓	✓	✓	✓	-
publish	✓	✓	✓	✓	✓	-
punsubscribe	✓	✓	✓	✓	✓	-
subscribe	✓	✓	✓	✓	✓	-
unsubscribe	✓	✓	✓	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

sets 族

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

命令	2.8内存版（标准架构）	4.0内存版（标准架构）	4.0内存版（集群架构）	5.0内存版（标准架构）	5.0内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
sadd	✓	✓	✓	✓	✓	-
scard	✓	✓	✓	✓	✓	-
sdiff	✓	✓	✓	✓	✓	x
sdiffstore	✓	✓	✓	✓	✓	x
sinter	✓	✓	✓	✓	✓	x
sinterstore	✓	✓	✓	✓	✓	x
sismember	✓	✓	✓	✓	✓	-
smembers	✓	✓	✓	✓	✓	-
smove	✓	✓	✓	✓	✓	x
spop	✓	✓	✓	✓	✓	-
srandmember	✓	✓	✓	✓	✓	-
srem	✓	✓	✓	✓	✓	-
sscan	✓	✓	✓	✓	✓	-
sunion	✓	✓	✓	✓	✓	x
sunionstore	✓	✓	✓	✓	✓	x

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

sorted sets 族

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

命令	2.8内存版（标准架构）	4.0内存版（标准架构）	4.0内存版（集群架构）	5.0内存版（标准架构）	5.0内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
zadd	✓	✓	✓	✓	✓	-
zcard	✓	✓	✓	✓	✓	-
zcount	✓	✓	✓	✓	✓	-
zincrby	✓	✓	✓	✓	✓	-
zinterstore	✓	✓	✓	✓	✓	x
zlexcount	✓	✓	✓	✓	✓	-
zrange	✓	✓	✓	✓	✓	-
zrangebylex	✓	✓	✓	✓	✓	-
zrangebyscore	✓	✓	✓	✓	✓	-
zrank	✓	✓	✓	✓	✓	-
zrem	✓	✓	✓	✓	✓	-
zremrangebylex	✓	✓	✓	✓	✓	-
zremrangebyrank	✓	✓	✓	✓	✓	-
zremrangebyscore	✓	✓	✓	✓	✓	-
zrevrange	✓	✓	✓	✓	✓	-
zrevrangebylex	✓	✓	✓	✓	✓	-
zrevrangebyscore	✓	✓	✓	✓	✓	-
zscore	✓	✓	✓	✓	✓	-
zrevrank	✓	✓	✓	✓	✓	-
zscan	✓	✓	✓	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

zunionstore	✓	✓	✓	✓	✓	x
zpopmax	x	x	x	✓	✓	-
zpopmin	x	x	x	✓	✓	-
bzpopmax	x	x	x	✓	✓	-
bzpopmin	x	x	x	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

strings 族

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

Redis 2.8版本标准架构、Redis 4.0、5.0、6.2标准架构与集群架构均支持 append、bitcount、bitop、bitpos、decr、decrby、get、getbit、getrange、getset、incr、incrby、incrbyfloat、mget、mset、msetnx、psetex、setex、set、setbit、setnx、setrange、strlen、bitfield 命令，而4.0与5.0不支持 getdel、getex 命令，6.2版本支持 getex。
Redis 2.8版本标准架构不支持 bitfield、bitfield_ro、stralgo 命令。
集群架构跨 Slot 场景，支持 mget、mset 命令，不支持 bitop、msetnx 命令。
bitfield_ro 与 stralgo 命令，为 Redis 6.2版本新增命令，bitfield_ro 在标准架构与集群架构都支持，而 stralgo 命令仅在标准架构支持，在集群架构不支持。
具体信息，请参见下表。√ 表示支持，x 表示不支持，- 表示该命令不存在跨 Slot 访问的场景。

命令	2.8 内存版（标准架构）	4.0 内存版（标准架构）	4.0 内存版（集群架构）	5.0 内存版（标准架构）	5.0 内存版（集群架构）	6.2 内存版（集群架构）	6.2 内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
append	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
bitcount	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
bitop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x
bitpos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
decr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
decrby	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
get	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
getbit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
getrange	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
getset	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
incr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
incrby	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
incrbyfloat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
mget	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mset	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

msetnx	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x
psetex	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
setex	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
set	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
setbit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
setnx	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
setrange	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
strlen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
bitfield	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
bitfield_ro	x	x	x	x	x	✓	✓	-
stralgo	x	x	x	x	x	✓	x	-
getdel	x	x	x	x	x	x	x	-
getex	x	x	x	x	x	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

transactions 族

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

命令	2.8内存版（标准架构）	4.0内存版（标准架构）	4.0内存版（集群架构）	5.0内存版（标准架构）	5.0内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
discard	✓	✓	✓	✓	✓	-
exec	✓	✓	✓	✓	✓	-
multi	✓	✓	✓	✓	✓	-
unwatch	✓	✓	✓	✓	✓	-
watch	✓	✓	✓	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

hyperloglog 族

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

命令	2.8内存版（标准架构）	4.0内存版（标准架构）	4.0内存版（集群架构）	5.0内存版（标准架构）	5.0内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
pfadd	✓	✓	✓	✓	✓	-
pfcount	✓	✓	✓	✓	✓	x
pfmerge	✓	✓	✓	✓	✓	x

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

scripting 族

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

命令	2.8内存版（标准架构）	4.0内存版（标准架构）	4.0内存版（集群架构）	5.0内存版（标准架构）	5.0内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
eval	✓	✓	✓	✓	✓	x
evalsha	✓	✓	✓	✓	✓	x
script debug	x	x	x	x	x	-
script exists	✓	✓	✓	✓	✓	x
script flush	✓	✓	✓	✓	✓	-
script load	✓	✓	✓	✓	✓	-
script kill	✓	✓	✓	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

geo 族

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

命令	2.8内存版（标准架构）	4.0内存版（标准架构）	4.0内存版（集群架构）	5.0内存版（标准架构）	5.0内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
geoadd	x	✓	✓	✓	✓	-
geohash	x	✓	✓	✓	✓	-
geopos	x	✓	✓	✓	✓	-
geodist	x	✓	✓	✓	✓	-
georadius	x	✓	✓	✓	✓	-
georadiusbymember	x	✓	✓	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

server 族

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

命令	2.8内存版（标准架构）	4.0内存版（标准架构）	4.0内存版（集群架构）	5.0内存版（标准架构）	5.0内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
bgrewriteaof	x	x	x	x	x	-
bgsave	x	x	x	x	x	-
client kill	x	x	x	x	x	-
sync	x	x	x	x	x	-
psync	x	x	x	x	x	-
client list	✓	✓	✓	✓	✓	-
client getname	✓	✓	✓	✓	✓	-
client pause	x	x	x	x	x	-
client reply	x	x	x	x	x	-
client setname	✓	✓	✓	✓	✓	-
command count	✓	✓	✓	✓	✓	-
command getkeys	x	✓	✓	✓	✓	-
command info	✓	✓	✓	✓	✓	-
slaveof	x	x	x	x	x	-
config rewrite	✓	✓	✓	✓	✓	-
config set	x	x	x	x	x	-
config resetstat	✓	✓	✓	✓	✓	-
debug object	x	x	x	x	x	-
debug segfault	x	x	x	x	x	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

role	✓	✓	✓	✓	✓	-
save	x	x	x	x	x	-
lastsave	✓	✓	✓	✓	✓	-
shutdown	x	x	x	x	x	-
MEMORY	x	✓	x	✓	x	-
command	✓	✓	✓	✓	✓	-
dbsize	✓	✓	✓	✓	✓	-
info	✓	✓	✓	✓	✓	-
time	✓	✓	✓	✓	✓	-
config get	✓	✓	✓	✓	✓	-
monitor	✓	✓	✓	✓	✓	-
flushdb	✓	✓	✓	✓	✓	-
flushall	✓	✓	✓	✓	✓	-
slowlog	✓	✓	x	✓	x	-
cluster keyslot	x	x	✓	x	✓	-
cluster nodes	x	x	✓	x	✓	-
cluster getkeysinslot	x	x	✓	x	✓	-
cluster slots	x	x	✓	x	✓	-
cluster info	x	x	✓	x	✓	-
cluster countkeysinslot	x	x	✓	x	✓	-
cluster 其他	x	x	x	x	x	-
module	x	x	x	x	x	-
lolwut	x	x	x	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

stream 族

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

Redis 5.0、6.2标准架构与集群架构均支持 xinfo、xadd、xtrim、xdel、xrange、xrevrange、xlen、xread、xgroup、xreadgroup、xack、xclaim、xpending 命令。Redis 2.8 版本标准架构、4.0 标准架构与集群架构不支持这些命令。Redis 5.0不支持 xautoclaim 命令，而6.2版本开始支持 xautoclaim。

集群架构跨 Slot 场景不支持 xread、xreadgroup 命令。

具体信息，请参见下表。√ 表示支持，x 表示不支持，- 表示该命令不存在跨 Slot 访问的场景。

命令	2.8 内存版（标准架构）	4.0 内存版（标准架构）	4.0 内存版（集群架构）	5.0 内存版（标准架构）	5.0 内存版（集群架构）	6.2 内存版（集群架构）	6.2 内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
xinfo	x	x	x	✓	✓	✓	✓	-
xadd	x	x	x	✓	✓	✓	✓	-
xtrim	x	x	x	✓	✓	✓	✓	-
xdel	x	x	x	✓	✓	✓	✓	-
xrange	x	x	x	✓	✓	✓	✓	-
xrevrange	x	x	x	✓	✓	✓	✓	-
xlen	x	x	x	✓	✓	✓	✓	-
xread	x	x	x	✓	✓	✓	✓	x
xgroup	x	x	x	✓	✓	✓	✓	-
xreadgroup	x	x	x	✓	✓	✓	✓	x
xack	x	x	x	✓	✓	✓	✓	-
xclaim	x	x	x	✓	✓	✓	✓	-
xpending	x	x	x	✓	✓	✓	✓	-
xautoclaim	x	x	x	x	x	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

有限支持命令使用示例

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

内存版（集群架构）兼容 Jedis Cluster 等智能客户端，为兼容 Jedis Cluster 的使用场景，云数据库 Redis 对 Cluster 支持命令返回对 IP 列表进行了修改，返回信息中每个节点的 IP 地址为实例的内网 IPv4 地址。

CLUSTER NODES

Redis 集群中的每个节点的信息，输出的每一行都代表一个节点。节点信息包含：节点 ID、内网 IPv4 地址与端口、节点主从角色、属性及其分配的槽位等。

```
[ crs-[redacted] | DB0 ] # cluster nodes
f2f3[redacted] 10.[redacted].45:6379@12666 myself,master - 0 1656297709000 6 con
7cbd[redacted] 10.[redacted].45:6379@12460 slave f2f3c387b9f[redacted]
```

CLUSTER SLOTS

CLUSTER SLOTS 用于获取集群插槽与 Redis 实例的映射关系 。每个返回结果包含：
开始插槽范围。
结束插槽范围。
插槽范围对应的集群主节点信息，包括：内网 IPv4 地址与端口，及其节点 ID。
插槽范围对应的集群主节点的第一个副本信息。
第二个副本。
...继续，直到返回此主设备的所有副本。

```
[ crs-[redacted] | DB0 ] # cluster slots
1)   1)   "0"
     2)   "16383"
     3)   10.[redacted].45,6379,f2f3[redacted]
     4)   10.[redacted].45,6379,7cbc[redacted]
```

自定义命令使用示例

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

内存版（集群架构）通过 VIP 封装，在集群模式下提供了单机版的使用体验，对业务的使用带来极大的便利。而运维场景，可能需频繁访问集群中的每个节点来定位异常，自定义命令基于原有命令的参数列表新增一个参数【节点ID】，命令格式为 `COMMAND arg1 arg2 ... [节点ID]`，方便获取指定节点的信息。节点 ID 信息，可在 Redis 控制台 的**节点管理**页面获取，或者通过 cluster nodes 命令获取。

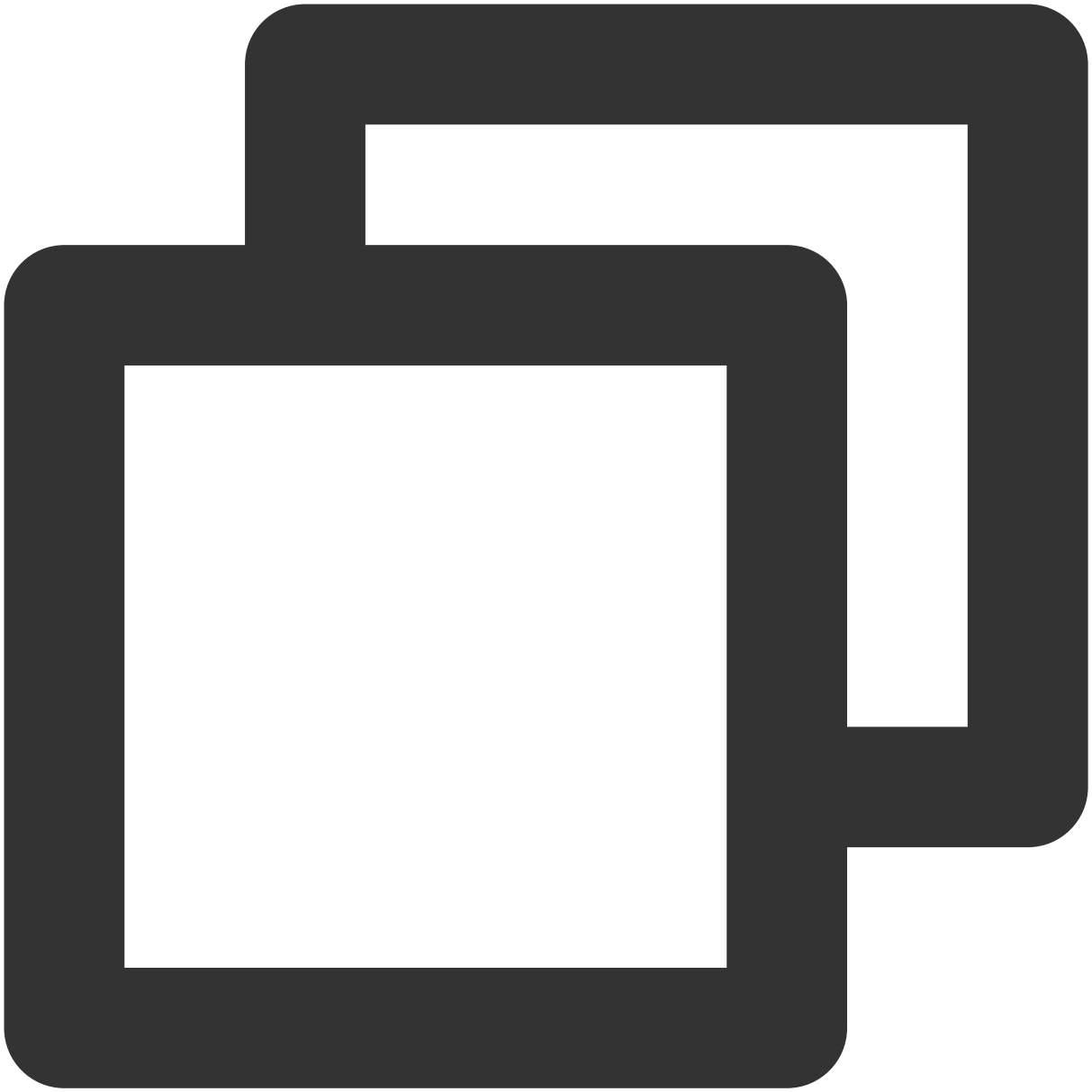
版本说明

Proxy 代理版本 5.5.0 之前，自定义命令执行需要增加节点ID，而5.5.0 及之后的版本则不需要。

INFO

INFO 命令返回有关服务器的信息和统计信息。

自定义命令格式



```
info [section] [节点ID]
```

其中，可选参数可用于选择特定部分的信息：

`server` ：有关 Redis 服务器的一般信息。

`clients` ：客户端连接部分。

`memory` ：内存消耗相关信息。

`persistence` ：RDB 和 AOF 相关信息。

`stats` ：一般统计资料。

`replication` ：主/从复制信息。

`cpu` ：CPU 消耗统计。

`commandstats` ：Redis 命令统计。

`cluster` ：Redis 集群部分。

`keyspace` ：数据库相关统计。

可选参数也可以采用以下值：

`all` ：返回所有部分。

`default` ：仅返回默认的一组部分。

使用示例

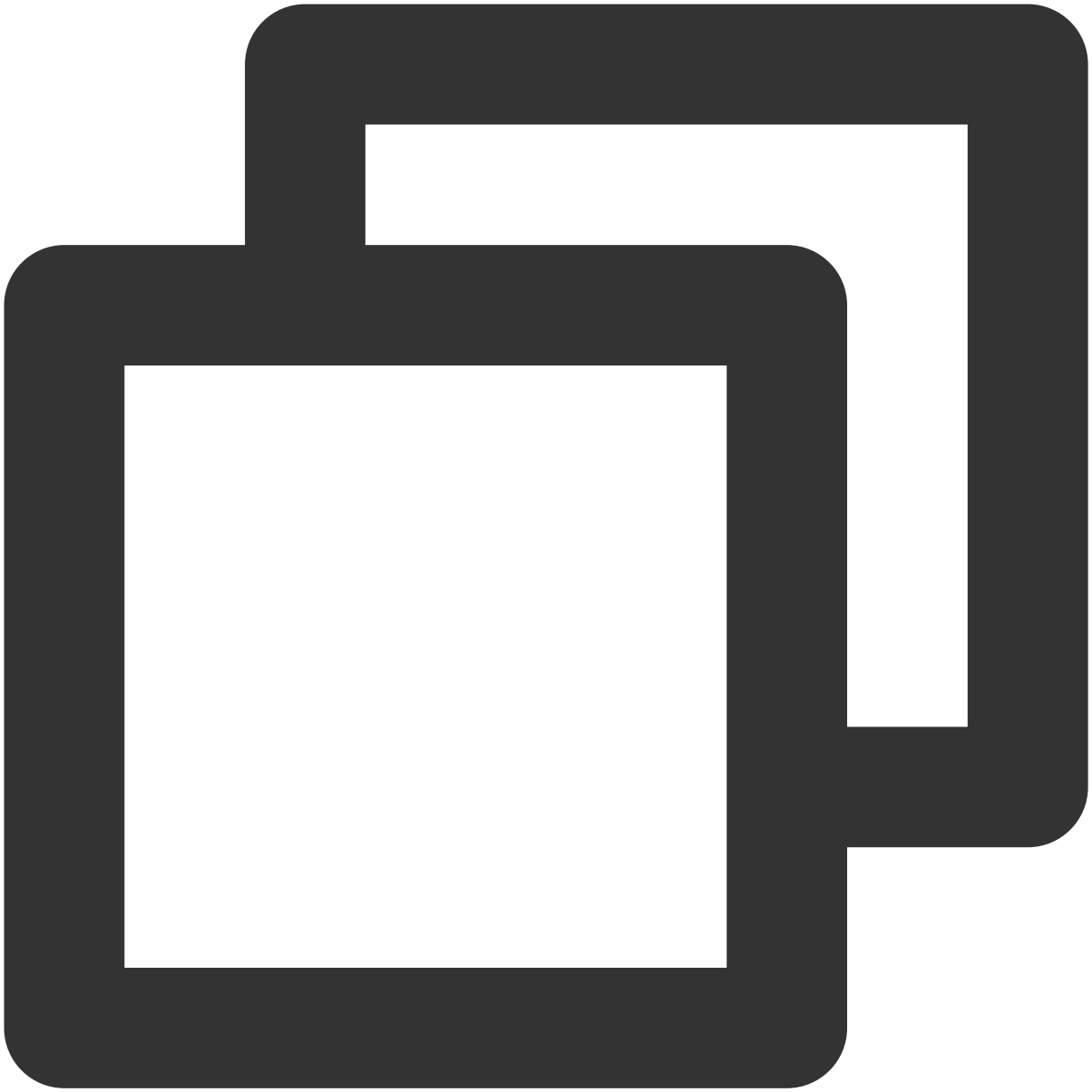
以 section 为 server 为例，执行 INFO 命令，示例如下。

```
[ crs-r[redacted] | DB0 ] # info server f2f3c38[redacted]
# Server
redis_version:4.3.0
redis_git_sha1:5f5e6086
redis_git_dirty:1
redis_build_id:52eb703ea1aa8bfd
redis_mode:cluster
os:Linux 3.10.107-1-tlinux2-0056 x86_64
arch_bits:64
multiplexing_api:epoll
atomicvar_api:atomic-builtin
gcc_version:4.8.5
process_id:22781
run_id:f42b93c[redacted]
tcp_port:2666
uptime_in_seconds:7171266
uptime_in_days:83
hz:10
lru_clock:11714491
executable:/data/redis/app/redis-server-ignore-40026013-2666-1-ignore/./redis-server-ig
config_file:/data/redis/app/redis-server-ignore-40026013-2666-1-ignore/redis-server-ign
```

SLOWLOG

读取慢日志，使用 SLOWLOG GET 命令，该命令将返回慢日志中的每个条目。可以仅返回 N 个最近的条目，并将其他参数传递给该命令（例如 SLOWLOG GET 10）。

自定义命令格式



```
slowlog get [Redis节点ID]
slowlog get [慢日志条目][Redis节点ID]
```

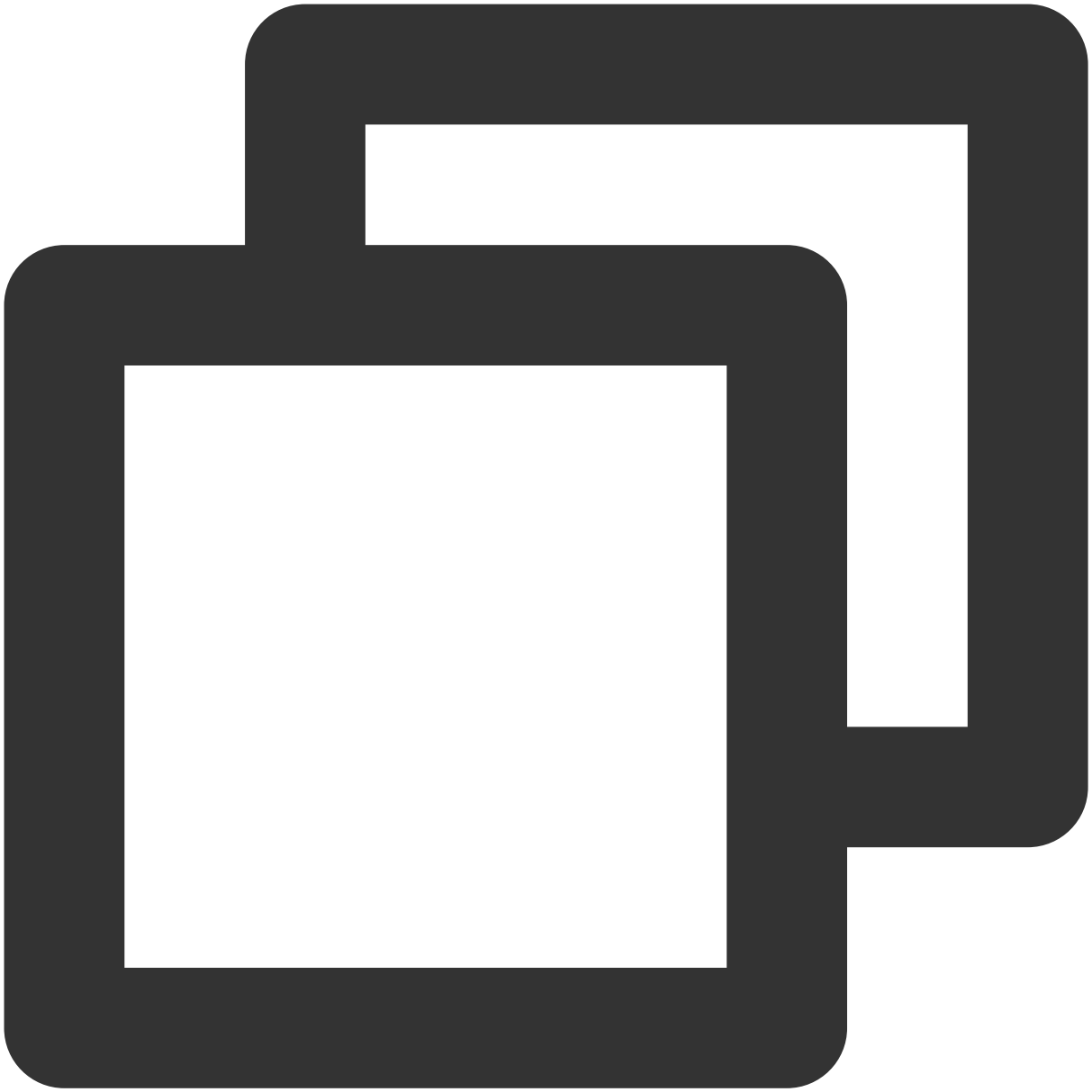
使用示例

```
1                    > slowlog get 49a
1) 1) (integer) 1
   2) (integer) 16
   3) (integer) 16978
   4)  1) "evalsha"
       2) "f6f2
       3) "1"
       4) "
       5) "6f3b
       6) "proxy_commands"
       7) "0.8"
       8) "0"
       9) "1642647550"
      10) ""
      11) "1800"
   5) "9.248.236.209:25626"
   6) ""
2) 1) (integer) 0
   2) (integer) 1642647553
   3) (integer) 16954
   4) 1) "EXPIRE"
      2) "ProxyNodeIds::insid:{8        },timestamp:1642647550"
      3) "1800"
   5) "?:0"
   6) ""
```

FLUSHDB

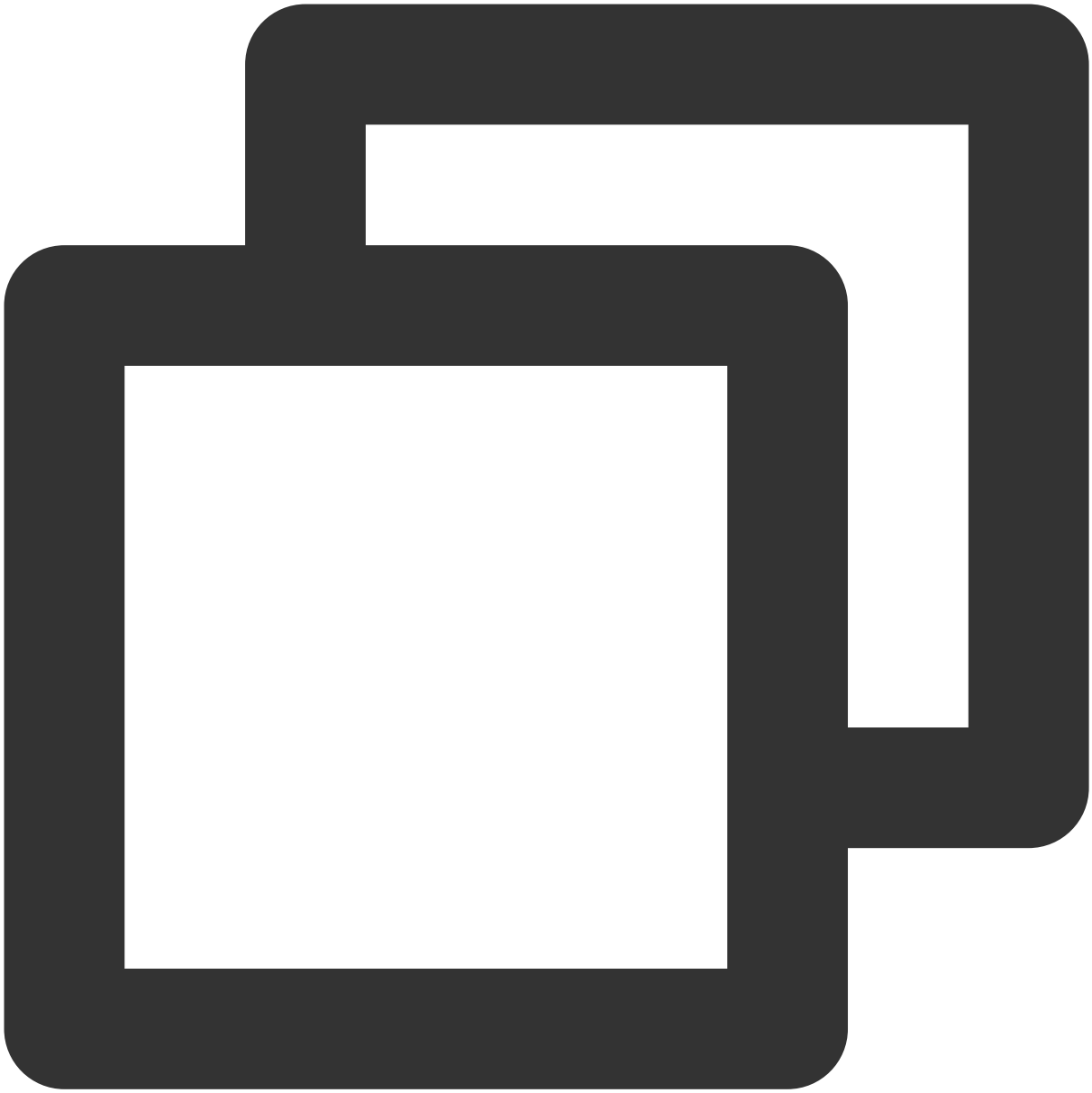
删除当前所选数据库的所有键。该命令永远不会失败。

自定义格式



```
flushdb [Redis节点ID]
```

使用示例

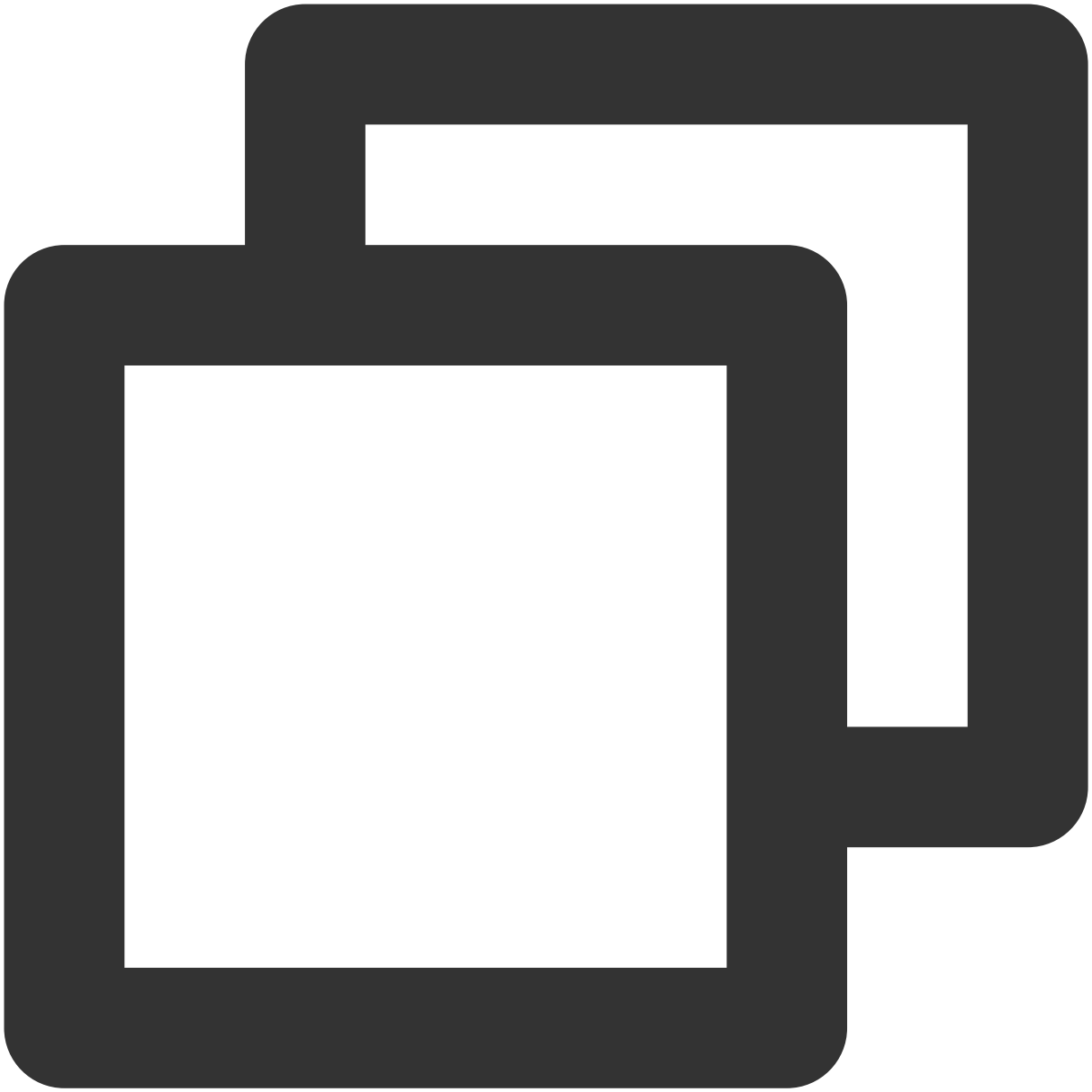


```
cd-crs-rhxxxay.sql.tencentcdb.com:24894> flushdb f2f3c387b9fab0e67af02039845c60278b
OK
```

PING

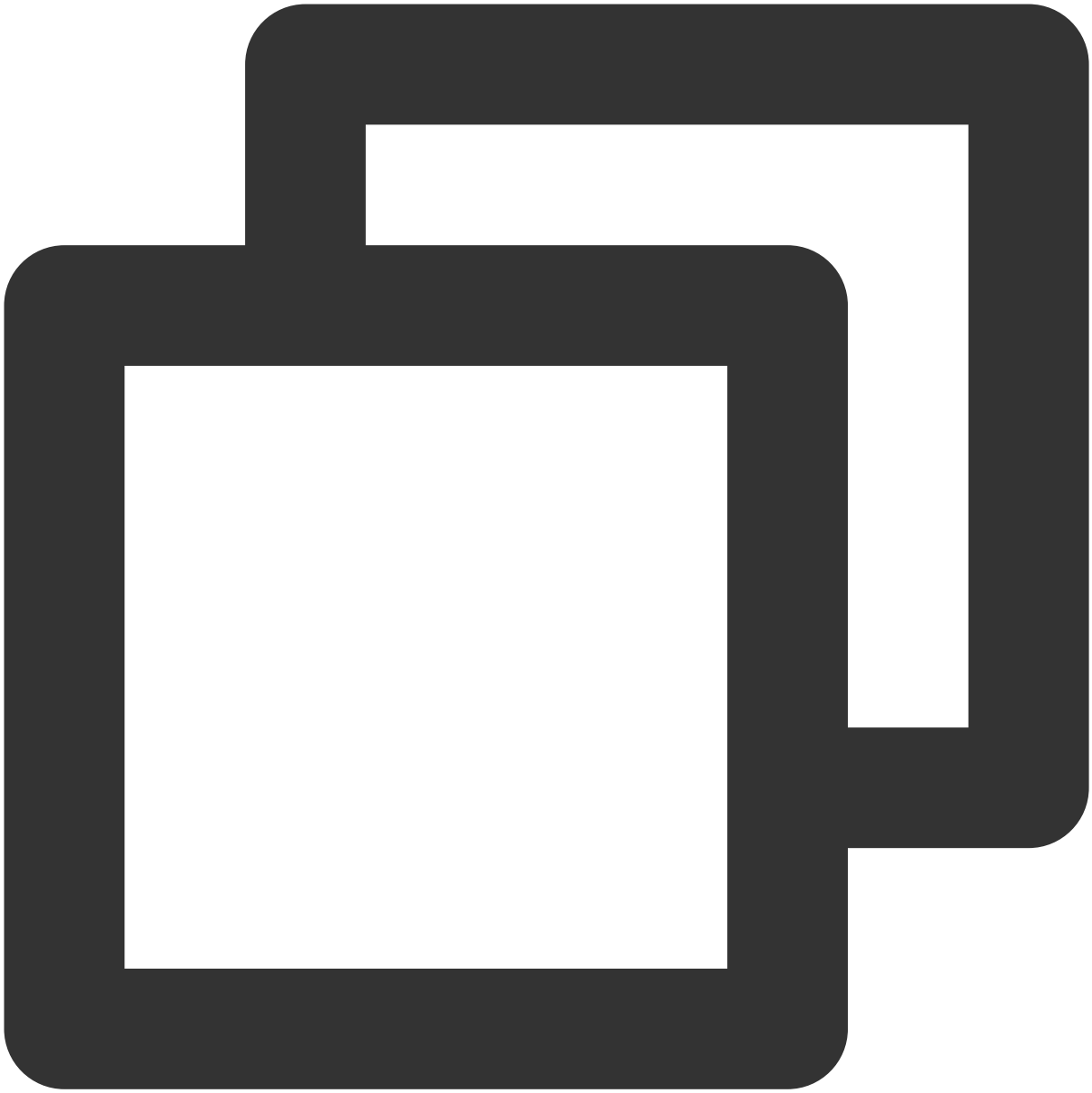
此命令通常用于测试连接是否仍然存在，或测量延迟。

自定义命令格式



```
ping [message] [节点ID]
```

使用示例

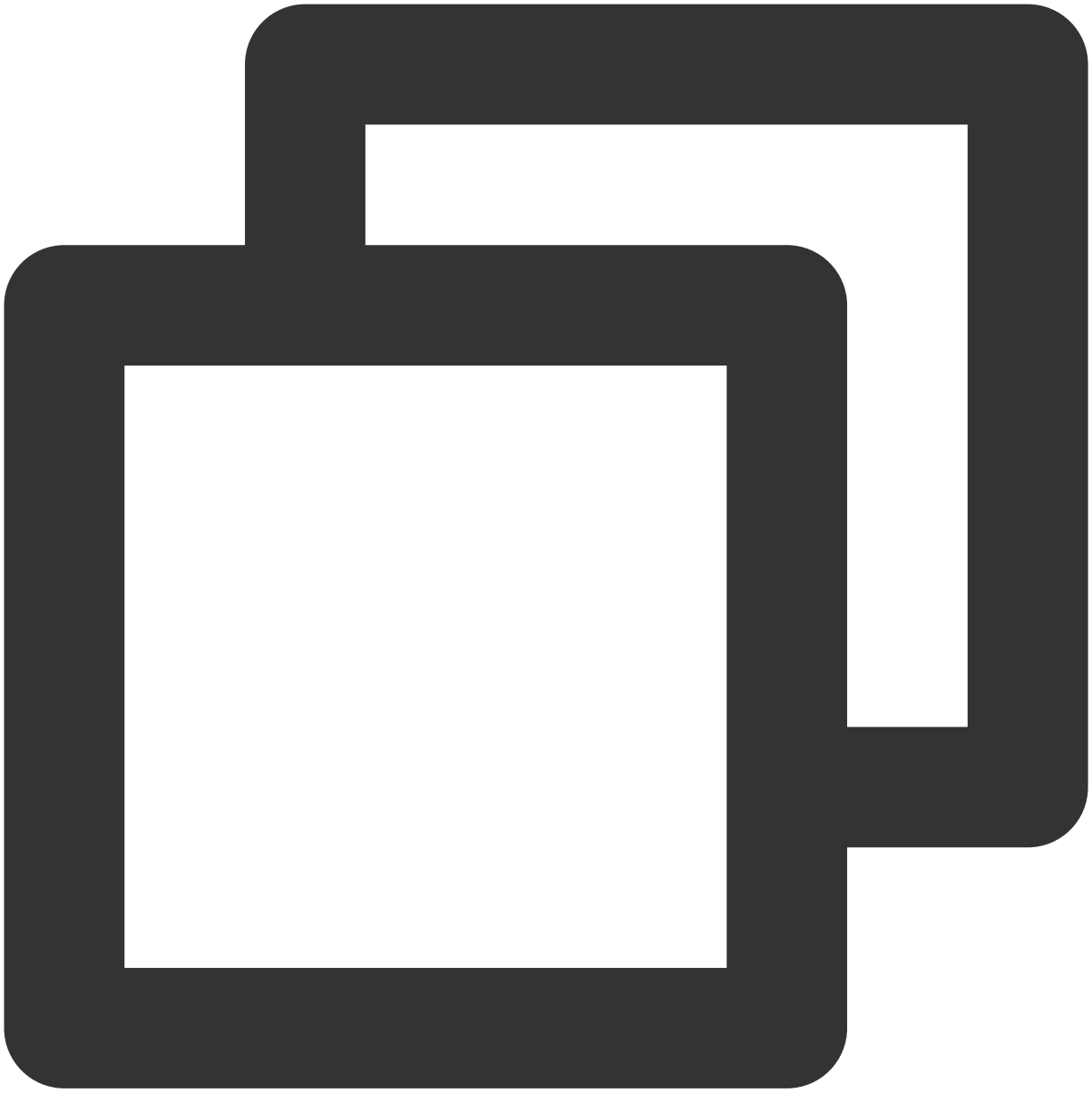


```
[ crs-rh**** | DB0 ] # PING "PONG" f2f3c3************************
PONG
[ crs-rh**** | DB0 ] # PING "hello world"
hello world
```

KEYS

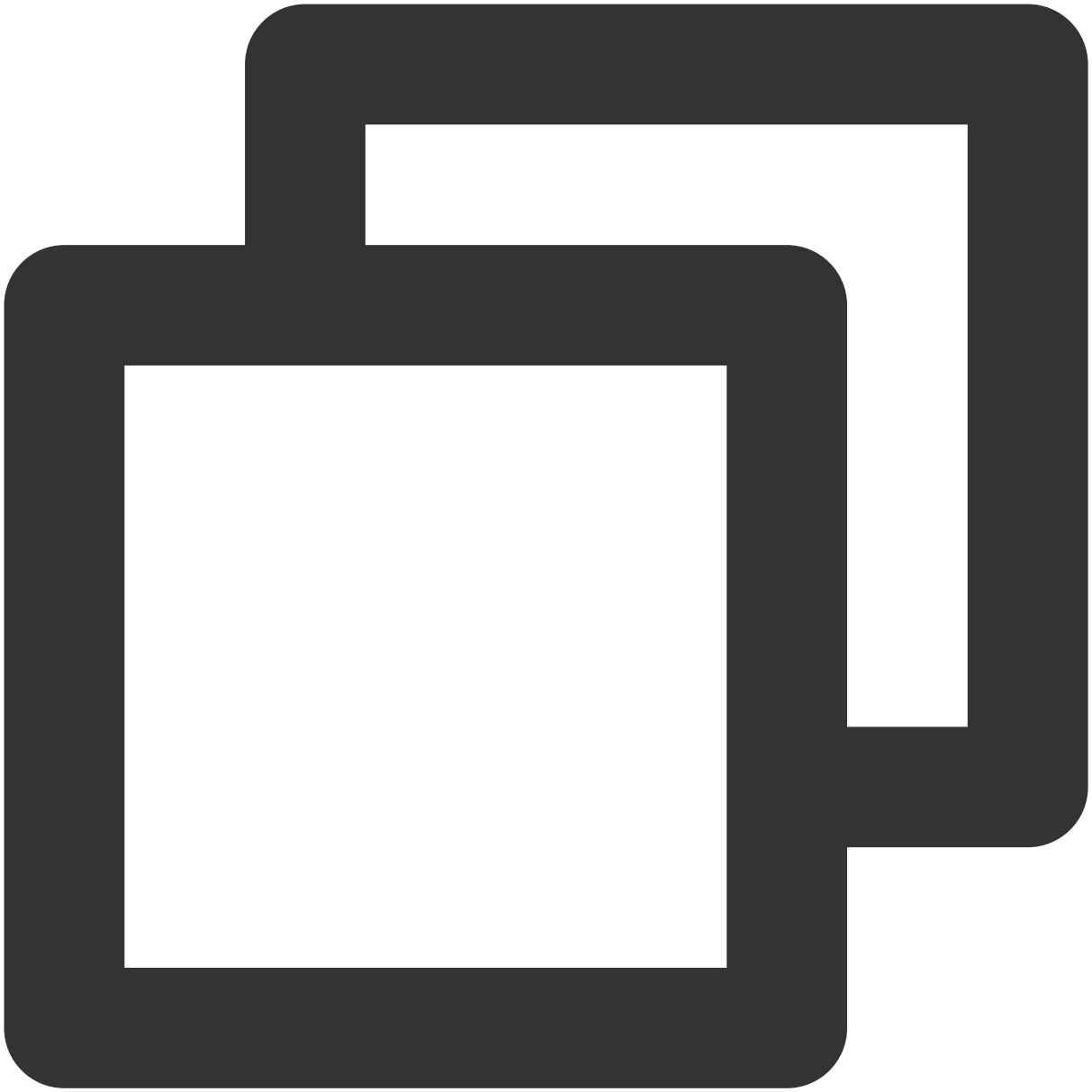
用于查询所匹配的键。

自定义格式



```
keys [pattern]  [Redis节点ID]
```

使用示例

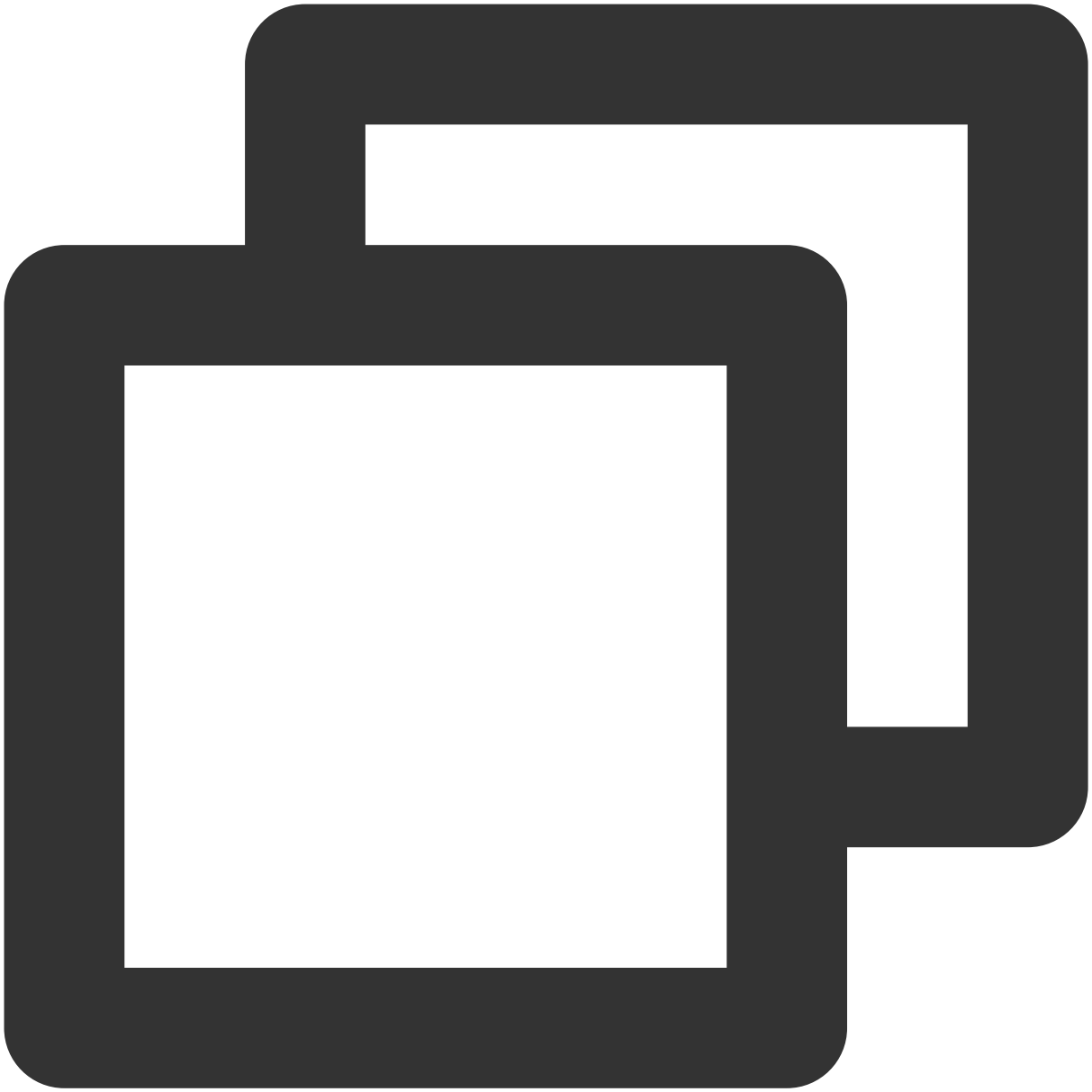


```
keys a* f2f3c3************************
```

```
cd-crs-rl[redacted]sql.[redacted]com:24894> keys a*c f2f[redacted]
1) "avc"
2) "azc"
3) "abc"
4) "acc"
```

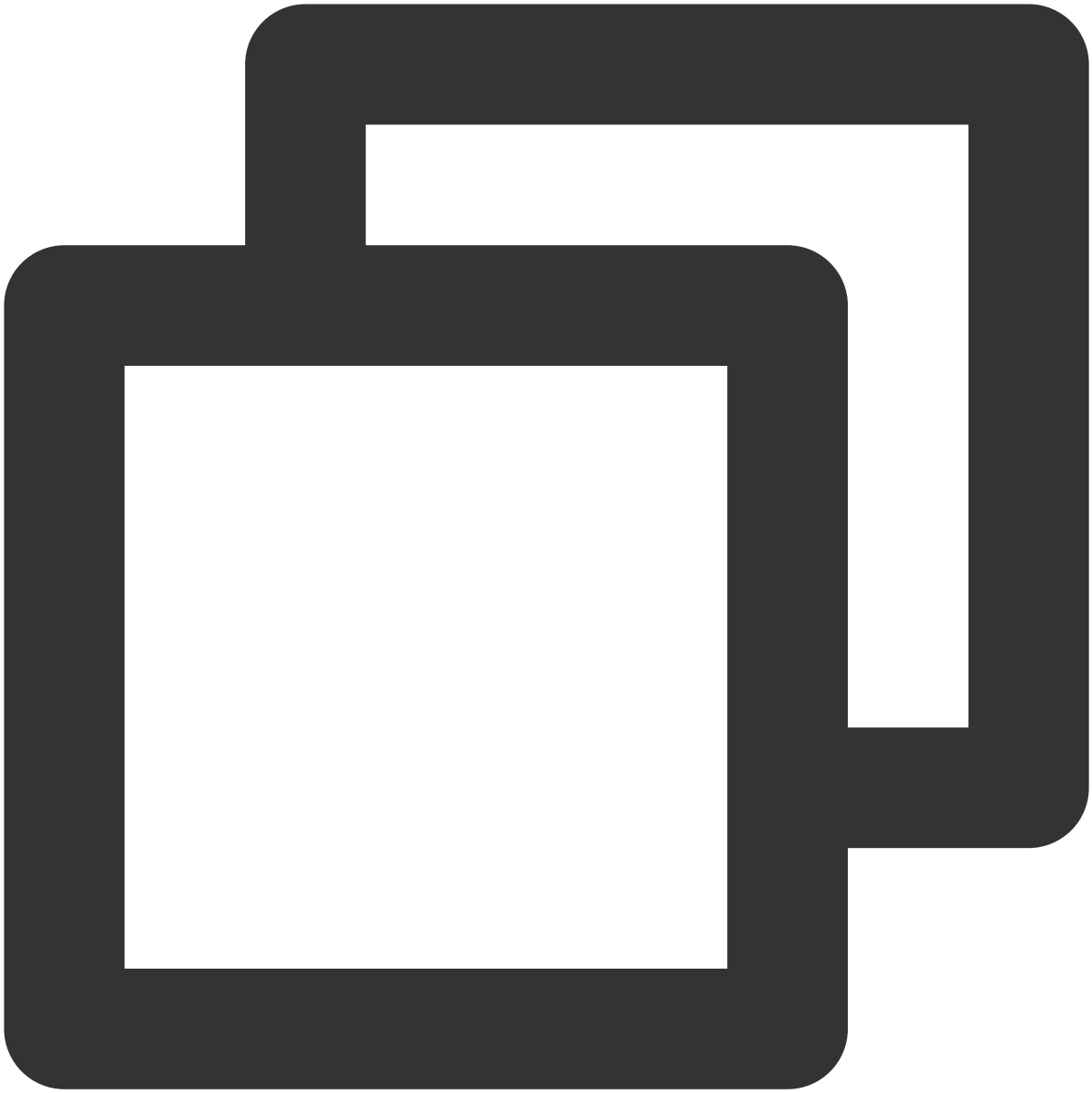
SCAN

自定义命令格式



```
scan cursor [MATCH pattern] [COUNT count] [Redis 节点ID]
```

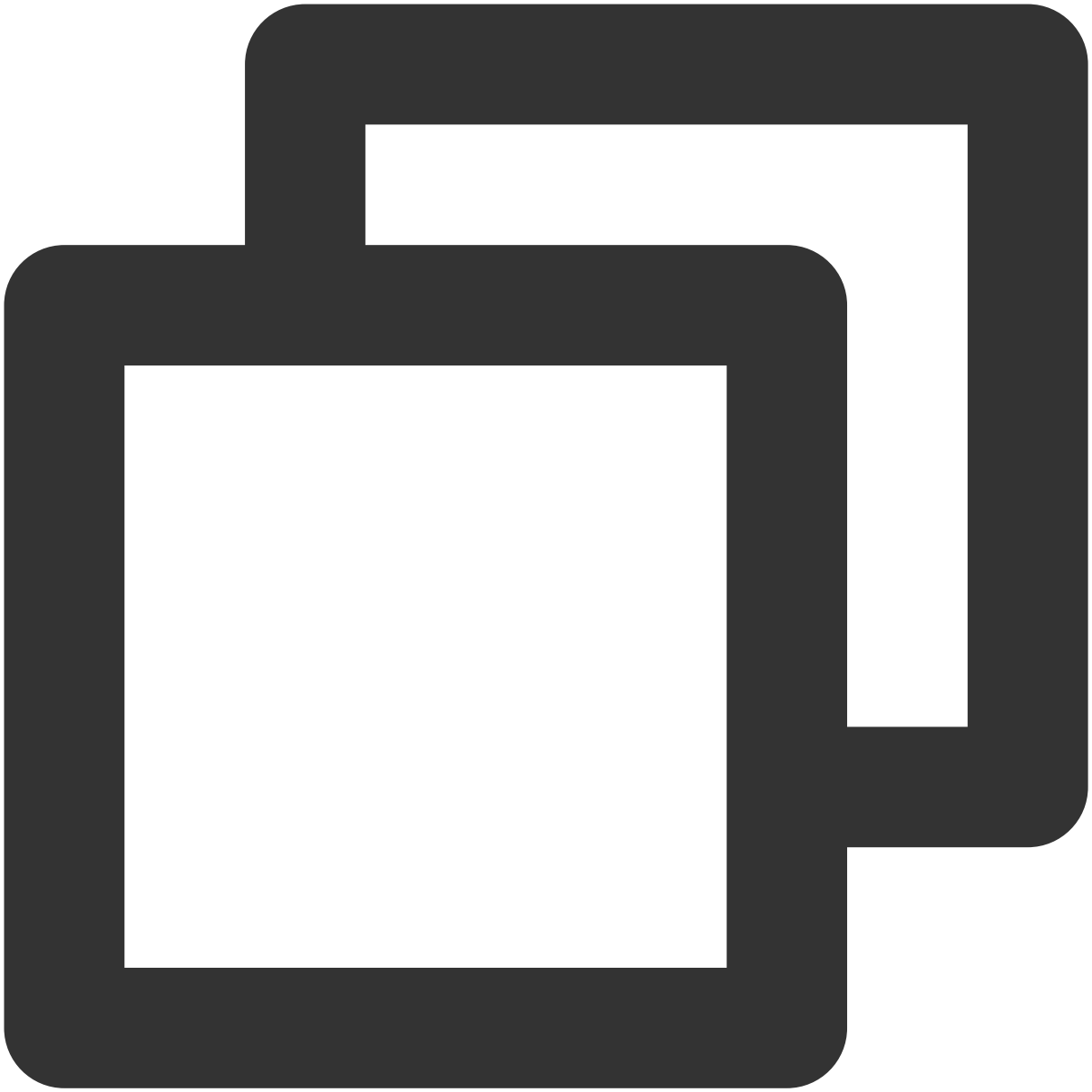
使用示例



```
[ crs-******** | DB0 ] # scan 0 f2f3c3************************
1)  "2"
```

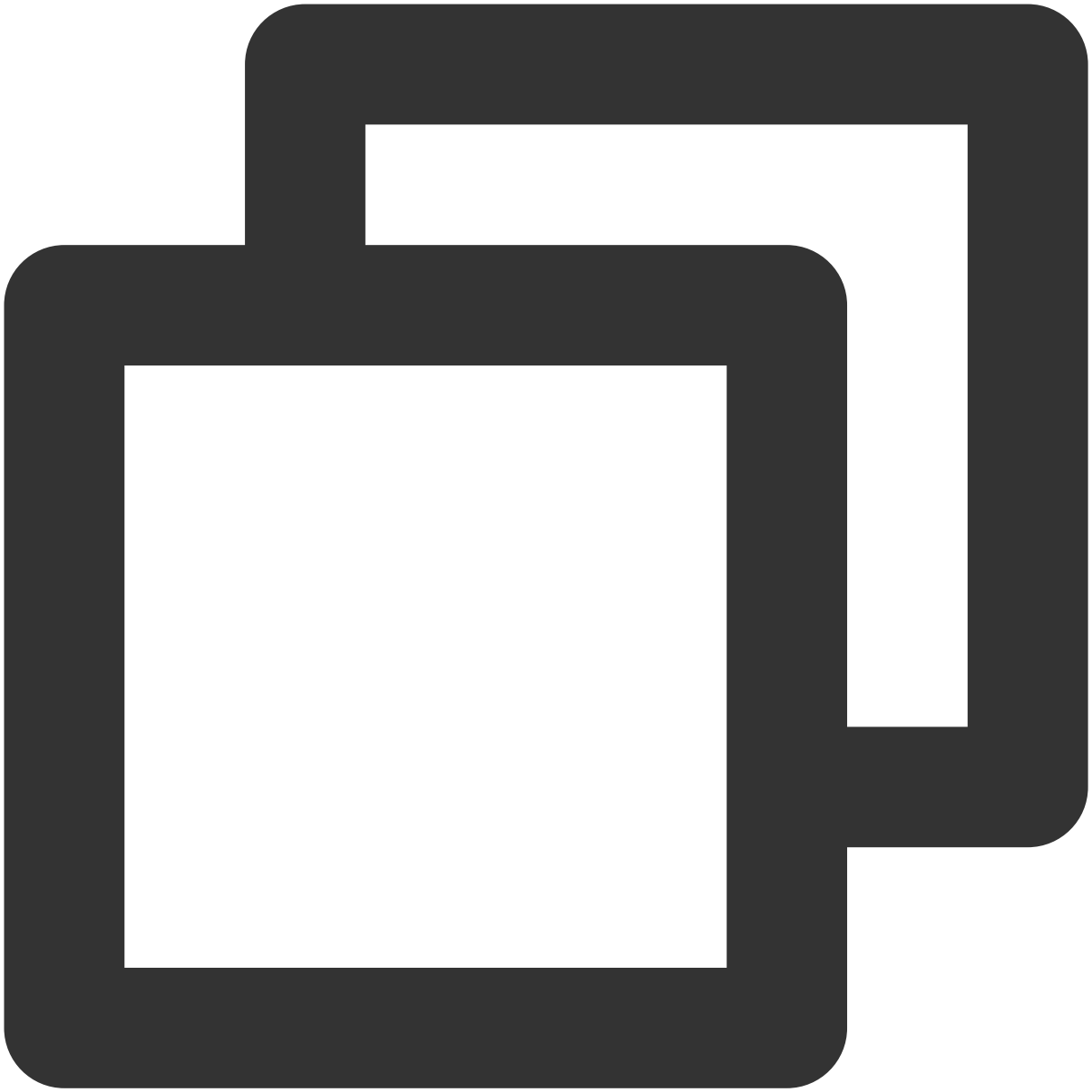
IMonitor

命令需在 Proxy 节点上执行，参数为 Redis 分片节点的 ID。如下所示。



```
imonitor 【Redis节点ID】
```

使用示例



```
imonitor 3dba154c67925520ef1a1e2c41d8cc22d7f4****
+OK
+1680504260.729707 [0 127.0.0.1:6379] "auth" ******
+1680504260.730070 [0 127.0.0.1:6379] "info" "commandstats"
+1680504262.243004 [0 127.0.0.1:6379] "AUTH" ******
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

DMC 支持命令列表

最近更新时间：2024-01-26 15:22:24

DMC（Database Management Center）是腾讯云的一款数据库管理工具，可便捷地访问实例、查看实例的关键指标信息、运行 Redis 命令等。 当前 DMC 支持的 Redis 命令如下表所示，其中 DMC 支持的自定义命令包括：INFO、SLOWLOG、SCAN。

下表中 ✓ 表示支持，x 表示不支持，- 表示该命令不存在跨 Slot 访问的场景。

命令族	命令	2.8内存版（标准架构）	4.0内存版（标准架构）	4.0内存版（集群架构）	5.0内存版（标准架构）	5.0内存版（集群架构）	内存版（集群架构）跨 Slot 支持
connection 族	echo	✓	✓	✓	✓	✓	-
	ping	✓	✓	自定义	✓	自定义	-
	select	✓	✓	✓	✓	✓	-
hash 族	hdel	✓	✓	✓	✓	✓	-
	hexists	✓	✓	✓	✓	✓	-
	hget	✓	✓	✓	✓	✓	-
	hgetall	✓	✓	✓	✓	✓	-
	hincrby	✓	✓	✓	✓	✓	-
	hincrbyfloat	✓	✓	✓	✓	✓	-
	hkeys	✓	✓	✓	✓	✓	-
	hlen	✓	✓	✓	✓	✓	-
	hmget	✓	✓	✓	✓	✓	-
	hmset	✓	✓	✓	✓	✓	-
	hset	✓	✓	✓	✓	✓	-
	hsetnx	✓	✓	✓	✓	✓	-
	hstrlen	✓	✓	✓	✓	✓	-
	hvals	✓	✓	✓	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	hscan	✓	✓	✓	✓	✓	-
keys 族	del	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	scan	✓	✓	自定义	✓	自定义	-
	exists	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	expire	✓	✓	✓	✓	✓	-
	expireat	✓	✓	✓	✓	✓	-
	type	✓	✓	✓	✓	✓	-
	ttl	✓	✓	✓	✓	✓	-
	persist	✓	✓	✓	✓	✓	-
	pexpire	✓	✓	✓	✓	✓	-
	pexpireat	✓	✓	✓	✓	✓	-
	pttl	✓	✓	✓	✓	✓	-
	randomkey	✓	✓	✓	✓	✓	-
	rename	✓	✓	✓	✓	✓	x
	renamenx	✓	✓	✓	✓	✓	x
	touch	✓	✓	✓	✓	✓	-
	restore	✓	✓	✓	✓	✓	-
	unlink	x	✓	✓	✓	✓	x
	move	✓	✓	✓	✓	✓	-
	dump	✓	✓	✓	✓	✓	-
list 族	lindex	✓	✓	✓	✓	✓	-
	linsert	✓	✓	✓	✓	✓	-
	llen	✓	✓	✓	✓	✓	-
	lpop	✓	✓	✓	✓	✓	-
	lpush	✓	✓	✓	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	lpushx	✓	✓	✓	✓	✓	-
	lrange	✓	✓	✓	✓	✓	-
	lrem	✓	✓	✓	✓	✓	-
	lset	✓	✓	✓	✓	✓	-
	ltrim	✓	✓	✓	✓	✓	-
	rpop	✓	✓	✓	✓	✓	-
	rpoplpush	✓	✓	✓	✓	✓	x
	rpush	✓	✓	✓	✓	✓	-
	rpushx	✓	✓	✓	✓	✓	-
	blpop	✓	✓	✓	✓	✓	x
	brpop	✓	✓	✓	✓	✓	x
	brpoplpush	✓	✓	✓	✓	✓	x
sets 族	sadd	✓	✓	✓	✓	✓	-
	scard	✓	✓	✓	✓	✓	-
	sdiff	✓	✓	✓	✓	✓	x
	sdiffstore	✓	✓	✓	✓	✓	x
	sinter	✓	✓	✓	✓	✓	x
	sinterstore	✓	✓	✓	✓	✓	x
	sismember	✓	✓	✓	✓	✓	-
	smembers	✓	✓	✓	✓	✓	-
	smove	✓	✓	✓	✓	✓	x
	spop	✓	✓	✓	✓	✓	-
	srandmember	✓	✓	✓	✓	✓	-
	srem	✓	✓	✓	✓	✓	-
	sscan	✓	✓	✓	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	sunion	✓	✓	✓	✓	✓	x
	sunionstore	✓	✓	✓	✓	✓	x
sorted sets 族	zadd	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zcard	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zcount	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zincrby	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zinterstore	✓	✓	✓	✓	✓	x
	zlexcount	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zrange	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zrangebylex	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zrangebyscore	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zrank	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zrem	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zremrangebylex	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zremrangebyrank	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zremrangebyscore	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zrevrange	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zrevrangebylex	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zrevrangebyscore	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zscore	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zrevrank	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zscan	✓	✓	✓	✓	✓	-
	zunionstore	✓	✓	✓	✓	✓	x
	zpopmax	x	x	x	✓	✓	-
	zpopmin	x	x	x	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	bzpopmax	x	x	x	✓	✓	-
	bzpopmin	x	x	x	✓	✓	-
strings 族	append	✓	✓	✓	✓	✓	-
	bitcount	✓	✓	✓	✓	✓	-
	bitop	✓	✓	✓	✓	✓	x
	bitpos	✓	✓	✓	✓	✓	-
	decr	✓	✓	✓	✓	✓	-
	decrby	✓	✓	✓	✓	✓	-
	get	✓	✓	✓	✓	✓	-
	getbit	✓	✓	✓	✓	✓	-
	getrange	✓	✓	✓	✓	✓	-
	getset	✓	✓	✓	✓	✓	-
	incr	✓	✓	✓	✓	✓	-
	incrby	✓	✓	✓	✓	✓	-
	incrbyfloat	✓	✓	✓	✓	✓	-
	mget	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	mset	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	msetnx	✓	✓	✓	✓	✓	x
	psetex	✓	✓	✓	✓	✓	-
	setex	✓	✓	✓	✓	✓	-
	set	✓	✓	✓	✓	✓	-
	setbit	✓	✓	✓	✓	✓	-
	setnx	✓	✓	✓	✓	✓	-
	setrange	✓	✓	✓	✓	✓	-
	strlen	✓	✓	✓	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	bitfield	x	✓	✓	✓	✓	-
hyperloglog 族	pfadd	✓	✓	✓	✓	✓	-
	pfcount	✓	✓	✓	✓	✓	x
	pfmerge	✓	✓	✓	✓	✓	x
server 族	client list	✓	✓	✓	✓	✓	-
	client getname	✓	✓	✓	✓	✓	-
	client setname	✓	✓	✓	✓	✓	-
	dbsize	✓	✓	✓	✓	✓	-
	info	✓	✓	自定义	✓	自定义	-
	time	✓	✓	✓	✓	✓	-
	lastsave	✓	✓	✓	✓	✓	-
	slowlog	✓	✓	自定义	✓	自定义	-
	cluster keyslot	x	x	✓	x	✓	-
	cluster nodes	x	x	✓	x	✓	-
	cluster slots	x	x	✓	x	✓	-
	cluster info	x	x	✓	x	✓	-
	lolwut	x	x	x	✓	✓	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司