查看Redis的全局配置信息

# info server

查看Redis服务器信息。

重要的属性有：redis\_version、process\_id、**run\_id**、tcp\_port、executable、config\_file

其中run\_id在主从复制中有所应用，根据run\_id唯一标识一台主从节点。

127.0.0.1:6379> info server

**# Server**

**redis\_version:3.2.12**

redis\_git\_sha1:00000000

redis\_git\_dirty:0

redis\_build\_id:cf8f4582898b66c

redis\_mode:standalone

os:Linux 3.10.0-514.26.2.el7.x86\_64 x86\_64

arch\_bits:64

multiplexing\_api:epoll

gcc\_version:4.8.5

**process\_id:4423**

**run\_id:d0e003e96e78625f7dabd0a1c01adb8ccc175045**

**tcp\_port:6379**

uptime\_in\_seconds:19346

uptime\_in\_days:0

hz:10

lru\_clock:5690498

**executable:/usr/src/redis-3.2.12/redis-server**

**config\_file:/usr/src/redis-3.2.12/redis.conf**

# info replication

查看**当前Redis服务器的主从复制配置信息及使用情况**。

主从复制中关键组件：复制偏移量、复制积压缓冲区、运行时id。

主节点和从节点都存储着复制偏移量master\_repl\_offset和slave\_repl\_offset；复制积压缓冲区信息对应repl\_backlog\_xxx用于部分复制出现故障时的备份。

运行时id通过info server获取。

可以获取当前Redis的role是**master还是slave**;

## 当role:master

连接的slave个数及详细信息，其中offset为从节点发给主节点的复制偏移量。

**主节点的复制偏移量**：master\_repl\_offset

主节点的复制积压缓冲区的使用信息:**repl\_backlog\_xxx**。

127.0.0.1:6379> info replication

**# Replication**

**role:master**

**connected\_slaves:3**

**slave0:ip=127.0.0.1,port=6380,state=online,offset=27749,lag=0**

**slave1:ip=127.0.0.1,port=6382,state=online,offset=27749,lag=1**

**slave2:ip=127.0.0.1,port=6381,state=online,offset=27749,lag=0**

**master\_repl\_offset:27749**

repl\_backlog\_active:1 #开启了复制积压缓冲区

repl\_backlog\_size:1048576 #复制缓冲区的最大长度，默认1M=220

repl\_backlog\_first\_byte\_offset:2 #起始偏移量

repl\_backlog\_histlen:27748 #已保存数据的有效长度

复制积压缓冲区内的可用偏移量范围为：

[**repl\_backlog\_first\_byte\_offset**, **repl\_backlog\_first\_byte\_offset+ repl\_backlog\_histlen**]

## 当role:slave

role:slave的Redis可能只作为从节点，也有可能作为树状拓扑结构的中间复制层，也有自己的slave。

仅做slave的时候，一般复制积压缓冲区是关闭的。

127.0.0.1:6380> info replication

**# Replication**

**role:slave**

master\_host:127.0.0.1

master\_port:6379

master\_link\_status:up

master\_last\_io\_seconds\_ago:7

master\_sync\_in\_progress:0

**slave\_repl\_offset:28883 #从节点复制偏移量**

**slave\_priority:100**

**slave\_read\_only:1 #默认只读模式**

connected\_slaves:0

**master\_repl\_offset:0**

repl\_backlog\_active:0 #未开启复制积压缓冲区

repl\_backlog\_size:1048576 #默认大小1M

repl\_backlog\_first\_byte\_offset:2 #起始偏移量

repl\_backlog\_histlen:154

当主从复制拓扑为树状结构时，充当中间复制层的Redis节点，角色以slave为主，其次也会显示连接到该节点的从节点个数及信息：

127.0.0.1:6380> info replication

# Replication

**role:slave**

master\_host:127.0.0.1

master\_port:6379

master\_link\_status:up

master\_last\_io\_seconds\_ago:0

master\_sync\_in\_progress:0

slave\_repl\_offset:29051

slave\_priority:100

slave\_read\_only:1

**connected\_slaves:1**

slave0:ip=127.0.0.1,port=6382,state=online,**offset=15**,lag=0

**master\_repl\_offset:15**

repl\_backlog\_active:1

repl\_backlog\_size:1048576

repl\_backlog\_first\_byte\_offset:2

repl\_backlog\_histlen:14

# client list

查看该Redis服务器的所有的客户端。

主从复制的Redis服务器，彼此把对方也模拟成一个客户端，flags=M、S。

flags=N表示普通的连接客户端。

下面看一个树状拓扑复制结构的中间复制层的Redis节点：

127.0.0.1:6380> **client list**

id=11 addr=127.0.0.1:36872 fd=8 name= age=22553 idle=0 **flags=N** db=0 sub=0 psub=0 multi=-1 qbuf=0 qbuf-free=32768 obl=0 oll=0 omem=0 events=r cmd=client

id=189 addr=127.0.0.1:6379 fd=7 name= age=4605 idle=6 **flags=M** db=0 sub=0 psub=0 multi=-1 qbuf=0 qbuf-free=0 obl=0 oll=0 omem=0 events=r cmd=ping

id=190 addr=127.0.0.1:37300 fd=6 name= age=2154 idle=1 **flags=S** db=0 sub=0 psub=0 multi=-1 qbuf=0 qbuf-free=0 obl=0 oll=0 omem=0 events=r cmd=replconf