

Sentinel

Sentinel

Commands

INFO sentinel

- ROLE
- SENTINEL MYID **6.2**
- SENTINEL MONITOR
- SENTINEL REMOVE
- SENTINEL MASTERS
- SENTINEL MASTER
- SENTINEL SLAVES
- SENTINEL REPLICAS
- SENTINEL SENTINELS
- SENTINEL RESET
- SENTINEL FAILOVER
- SENTINEL CKQUORUM
- SENTINEL SIMULATE-FAILURE
- SENTINEL SET
- SENTINEL FLUSHCONFIG
- SENTINEL INFO-CACHE
- SENTINEL PENDING-SCRIPTS

Params

Redis INFO sentinel

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

Redis INFO sentinel

센티널의 상태와 센티널이 모니터링하고 있는 마스터들의 정보를 간략히 조회한다. INFO 명령만 사용하면 레디스 서버에서 INFO 명령을 실행했을 때 나오는 server, clients, cpu, status 정보도 같이 나온다. 이 정보들은 레디스 서버 INFO 정보와 같으므로 여기서는 설명을 생략하고, sentinel 섹션에서 나오는 정보만 설명한다.

사용법

명령: **INFO sentinel**

센티널 서버에 접속해서 명령을 실행해야 한다.

실행 예

```
127.0.0.1:7111> info sentinel
# Sentinel
sentinel_masters:3
sentinel_tilt:0
sentinel_running_scripts:0
sentinel_scripts_queue_length:0
sentinel_simulate_failure_flags:0
master0:name=mymaster01,status=ok,address=127.0.0.1:7121,slaves=2,sentinels=3
master1:name=mymaster03,status=ok,address=127.0.0.1:7127,slaves=2,sentinels=3
master2:name=mymaster02,status=ok,address=127.0.0.1:7125,slaves=2,sentinels=3
```

항목 설명

- **sentinel_masters** : 3

이 센티널이 모니터링하고 있는 마스터 서버의 개수이다. 해당 서버와 관련 복제가 모두 다운되어 사용할 수 없는 상태일 때도 개수는 표시된다. 다운된 서버의 상태는 아래 master 정보에 status를 보면 알 수 있다. SENTINEL REMOVE <master name> 명령을 사용해서 모니터링 대상에서 제거할 수 있다.

- **sentinel_tilt** : 0

틸트(보호,비정상)모드 여부를 나타낸다. 1이면 보호모드이고 0이면 정상상태이다.

- **보호모드 진입 조건** : 센티널은 두 가지 경우 보호모드로 진입하는데, 하나는 센티널은 1초에 10번 ~19번 tilt 여부를 체크하는 명령을 실행하는데, 이전 명령 실행 시각이 현 명령 실행 시각보다 클 때, 이 경우는 서버의 시간이 뒤로 간 경우이다. 다른 하나는 이전 명령 실행 시각과 현 명령 실행 시각이 2초를 초과한 경우이다. 이 경우는 센티널 서버가 2초 넘게 멈춘 경우이다. 이 두 가지 조건 중 하나라도 만족하면 보호모드로 진입한다.
- **보호모드가 되면** : 센티널은 모니터링만 수행한다. 즉, INFO, PING, PUBLISH 같은 명령만 수행하고 장애조치를 하지 않는다.
- **보호모드에서 빠져나오는 시간** : 보호모드로 진입한지 30초가 지나면 보호모드에서 빠져나온다. 센티널을 운영 중일 때 서버 시간 변경은 주의를 기울여야 한다.

- **sentinel_running_scripts** : 0

현재 실행중인 스크립트 수를 나타낸다. 스크립트란 sentinel.conf 파일에 notification-script, client-reconfig-script 파라미터에 등록된 실행 파일(스크립트 파일)을 의미한다. 센티널 로그에 warning으로 찍히는 메시지는 notification-script 가 실행되어 e-mail이나 SMS로 관리자에게 알릴수 있다. warning 메시지는 앞에 '#' 표시된다.

client-reconfig-script 스크립트는 "+switch-master" 일 때 발생하며, old master addr과 new master addr을 알린다.

알림에 대한 자세한 내용은 sentinel notification을 참조하세요.

- **sentinel_scripts_queue_length** : 0

실행 대기중인 스크립트 또는 현재 실행중인 스크립트 수이다. 스크립트는 큐(리스트)에 관리된다.

- **sentinel_simulate_failure_flags** : 0/1/2

이것은 장애조치(failover) 상황에서 특정 단계에 센티널을 다운시키는 것이다.

특정 단계는 두 가지인데

(1) 장애조치를 주관할 센티널을 선정한 후 센티널을 다운시키는 것(crash-after-election)과,

(2) 선정된 복제를 마스터로 승격시키고 다운시키는 것(crash-after-promotion)이다.

설정 명령은

sentinel simulate-failure crash-after-election 이것이 1이다.

sentinel simulate-failure crash-after-promotion 이것이 2이다.

원래대로(0) 만들려면 옵션없이 입력한다.

sentinel simulate-failure

이 기능은 테스트(시뮬레이션) 용으로 만들어 진 것이다.

자세한 내용은 sentinel simulate-failure을 참조하세요.

- **master0** :

- **name** : mymaster01

마스터 이름

- **status** : ok/sdown/odown

다음 세 가지 중 하나가 표시된다. 마스터가 정상일때는 "ok", 주관할 다운 상태일때는 "sdown", 객관적 다운 상태일때는 "odown"이 표시된다.

- **address** : 127.0.0.1:7121

마스터의 IP, Port가 표시된다.

- **slaves** : 2

마스터에 등록된 복제의 개수가 표시된다. 다운된 복제도 포함된 것이다.

- **sentinels** : 3

마스터를 모니터링하는 센티널의 개수가 표시된다. 다운된 센티널도 포함된 것이다.

HZ

명령: **INFO server**

이 명령을 실행하면 일반 레디스 서버와 같은 항목이 조회되는데 그 중 값이 매번 바뀌는 항목이 있다. 그 항목은 hz인데 10에서 19사이의 값으로 매번 바뀐다. 이것은 장애조치를 주관할 센티널 리더 선출을 용이하게 하기 위한 것이다. 자세한 것은 **센티널 리더 선출** 을 참고하세요.

실행 예

```
127.0.0.1:7111> info server
hz:12
```

명령문

INFO [sentinel | server | clients | cpu | stats]

- 이 명령은 version 2.8.0 부터 사용할 수 있다.
- 이 문서는 버전 3.2.2을 기준으로 만들었다.

Clients for Java Jedis, Lettuce
Clients for C Hiredis



<< ELECTION OF LEADER

INFO sentinel

ROLE >>

✉ redisgate@gmail.com

☎ 02.503.2235

Copyright © 2014-2024 redisGate
All right reserved

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