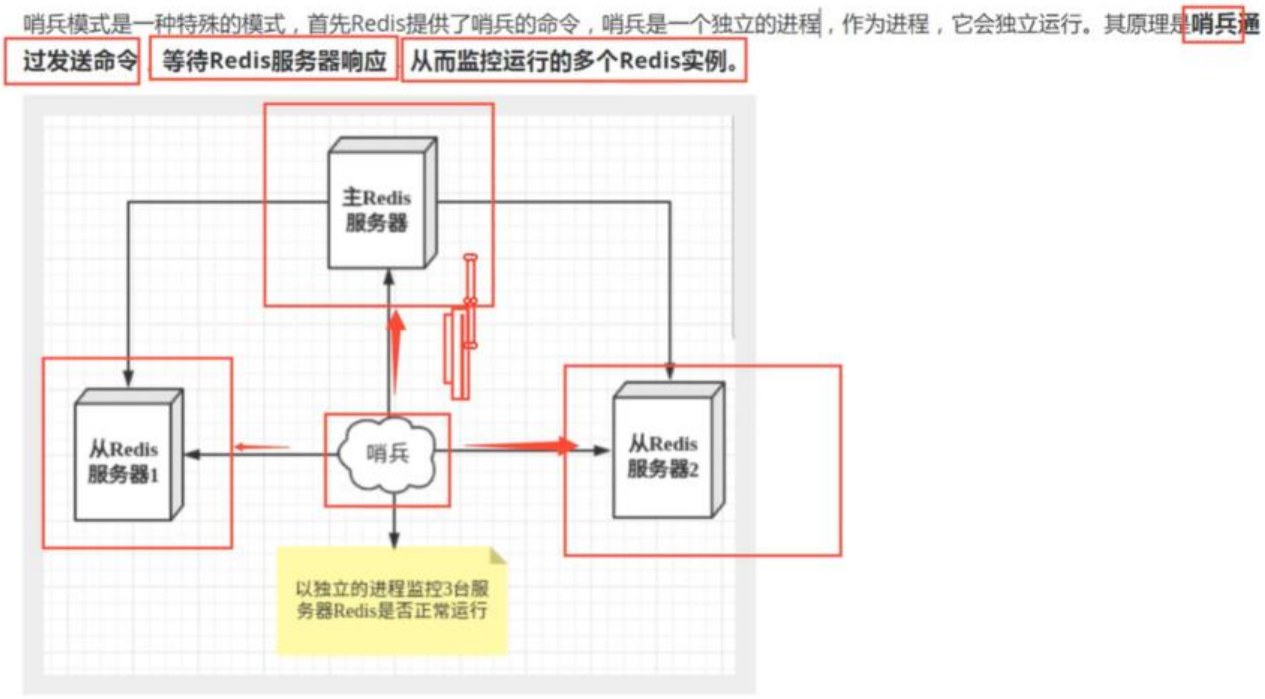
链滴

Redis 哨兵模式

作者：yscxy
原文链接：https://ld246.com/article/1603503277119
来源网站：链滴

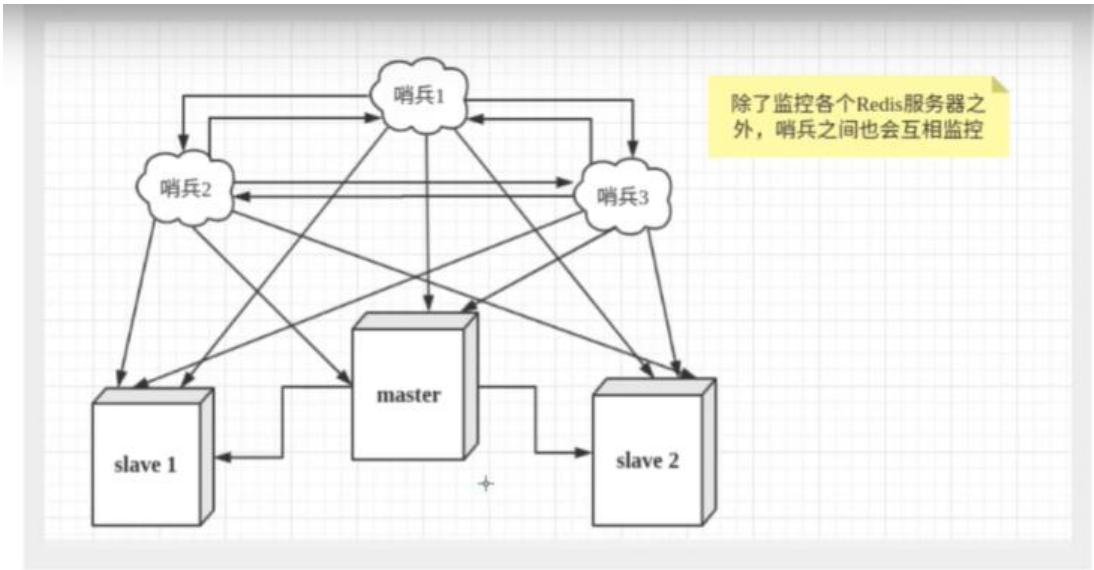
哨兵模式概述



有时候这种方案也不能满足我们的需求，于是就出现了一种多哨兵的模式

多哨兵模式

原文链接：Redis 哨兵模式



假设主服务器宕机，哨兵1先检测到这个结果，系统并不会马上进行failover过程，仅仅是哨兵1主观的认为主服务器不可用，这个现象成为**主观下线**。当后面的哨兵也检测到主服务器不可用，并且数量达到一定值时，那么哨兵之间就会进行一次投票，投票的结果由一个哨兵发起，进行failover[故障转移]操作。切换成功后，就会通过发布订阅模式，让各个哨兵把自己监控的从服务器实现切换主机，这个过程称为**客观下线**。

测试!

1. 配置哨兵配置文件sentinel.conf

```
sentinel monitor myredis 127.0.0.1 6379 1
```

后面的这个数字1，代表主机挂了，slave投票看让谁阶梯成为主机，票数最多的就成为主机

```
/www/server/redis/src/redis-sentinel /www/server/redis/kconfig/sentinel #启动监控
```

```
[root@iz2zeclwyjl1sk1uesu6z1z src]#  /www/server/redis/src/redis-sentinel /www/server/redis
kconfig/sentinel
3383:X 23 Oct 2020 17:35:07.017 # oO0OoO0OoO0Oo Redis is starting oO0OoO0OoO0Oo
3383:X 23 Oct 2020 17:35:07.017 # Redis version=6.0.8, bits=64, commit=00000000, modifie
=0, pid=3383, just started
3383:X 23 Oct 2020 17:35:07.017 # Configuration loaded
```

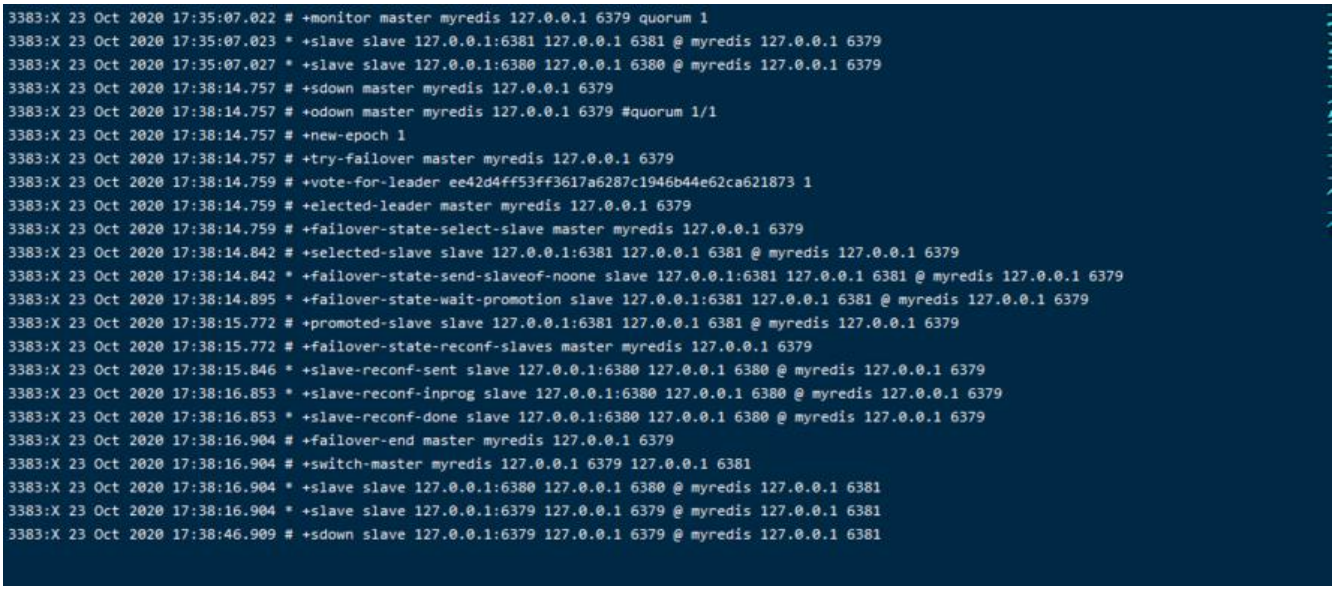
```
                _.-``__ ''-._
           _.-``    `.  `_.  ''-._           Redis 6.0.8 (00000000/0) 64 bit
       .-`` .-```.  ```\/    _.,_ ''-._
      (    '      ,       .-`  | `,    )     Running in sentinel mode
      |`-._`-...-` __...-.``-._|'` _.-'|     Port: 26379
      |    `-._   `._    /     _.-'    |     PID: 3383
       `-._    `-._  `-./  _.-'    _.-'
      |`-._`-._    `-.__.-'    _.-'_.-'|
      |    `-._`-._        _.-'_.-'    |           http://redis.io
       `-._    `-._`-.__.-'_.-'    _.-'
      |`-._`-._    `-.__.-'    _.-'_.-'|
      |    `-._`-._        _.-'_.-'    |
       `-._    `-._`-.__.-'_.-'    _.-'
           `-._    `-.__.-'    _.-'
               `-._        _.-'
```

原文链接：Redis 哨兵模式

```
          `-.___.-'

3383:X 23 Oct 2020 17:35:07.018 # WARNING: The TCP backlog setting of 511 cannot be enfo
ced because /proc/sys/net/core/somaxconn is set to the lower value of 128.
3383:X 23 Oct 2020 17:35:07.022 # Sentinel ID is ee42d4ff53ff3617a6287c1946b44e62ca6218
3
3383:X 23 Oct 2020 17:35:07.022 # +monitor master myredis 127.0.0.1 6379 quorum 1
3383:X 23 Oct 2020 17:35:07.023 * +slave slave 127.0.0.1:6381 127.0.0.1 6381 @ myredis 127.0
0.1 6379
3383:X 23 Oct 2020 17:35:07.027 * +slave slave 127.0.0.1:6380 127.0.0.1 6380 @ myredis 127.0
0.1 6379
```

如果主节点宕机了，这是偶就会从从机中选举出来一个新的主机



如果刚开始的主机复活了，那也只能当新选举的主机的从机，这就是哨兵模式的规则！