

redis的容灾

基本的redis的容灾策略为:

- 1 采用master-slave方式
- 2 为了得到好的读写性能，master不做任何的持久化
- 3 slave同时开启Snapshot和AOF来进行持久化，保证数据的安全性
- 4 当master挂掉后，修改slave为master
- 5 恢复原master数据，修改原先master为slave，启动slave
- 6 若master与slave都挂掉后，调用命令通过aof和snapshot进行恢复

恢复时要先确保恢复文件都正确了，才能启动主库；也可以先启动slave，将master与slave对调

开源方案codis<http://navyaijm.blog.51cto.com/4647068/1637688>

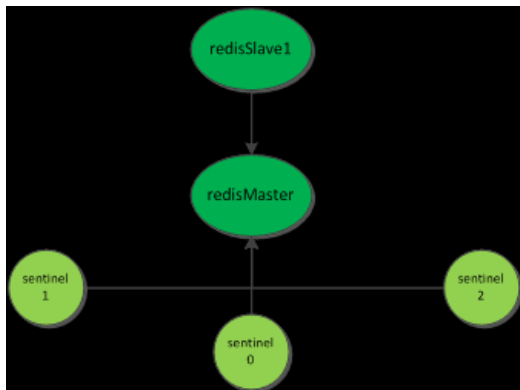
哨兵的作用

1. 监控：监控主从是否正常
2. 通知：出现问题时，可以通知相关人员
3. 故障迁移：自动主从切换
4. 统一的配置管理：连接者询问sentinel取得主从的地址

Raft算法核心: 可视图

Raft Visualization (算法演示)<http://thesecretlivesofdata.com/raft/>

使用主从结构+哨兵（sentinel）来进行容灾



<http://blog.csdn.net/liuwei063608/article/details/50520163>