mongodb单台服务器

数据会有丢失的风险

单台服务器无法做高可用性

mongodb副本集能够预防数据丢失，多台mongodb数据一致

mongodb副本集能够在有问题的时候自动切换

实战说明

使用两台服务器实战mongodb副本集，生产环境中建议至少三台服务器

两台服务器的ip为：192.168.237.128、192.168.237.129

集群搭建实战192.168.237.128:27017 192.168.237.129:27018 192.168.237.128:27019

mongodb副本集配置文件/data/mongodb/27017/mongodb.conf

systemLog:
destination: file
logAppend: true
path: /data/mongodb/27017/mongodb.log

storage:
dbPath: /data/mongodb/27017/
journal:
enabled: true

processManagement:
fork: true

net:
port: 27017
bindIp: 0.0.0.0

replication:
replSetName: shijiange

启动三个mongodb服务器，需要对应更改端口、数据目录、日志路径

/usr/local/mongodb/bin/mongod -f /data/mongodb-cluster/27017/mongodb.conf

/usr/local/mongodb/bin/mongod -f /data/mongodb-cluster/27018/mongodb.conf

/usr/local/mongodb/bin/mongod -f /data/mongodb-cluster/27019/mongodb.conf

mongodb副本集的初始化及其状态查看

config = { \_id:"shijiange", members:[

{\_id:0,host:"192.168.237.128:27017"},

{\_id:1,host:"192.168.237.129:27018"},

{\_id:2,host:"192.168.237.128:27019"}]

}

use admin

rs.initiate( config ) #副本集初始化，需要一定时间

rs.status() #副本集状态，一个primary，其它SECONDARY。primary是主，只有primary能写入

测试副本集的数据同步

/usr/local/mongodb/bin/mongo

use shijiange

db.myuser.insert( {userid: 1} )

rs.slaveOk() #SECONDARY需要声明是slave才能查看数据

从库无法插入数据

查看slave的延时情况

rs.printSlaveReplicationInfo()

优化参数要保持一致