# [mongodb主从复制，主主复制](http://blog.163.com/ji_1006/blog/static/10612341201291211585222/)

mongodb复制集配置步骤

复制升级版的主从复制，它实现了故障自动转移功能,同时从节点支持读

一，节点类型:

a)主节点:支持读写

b)从节点：支持读(需设置)

c)仲裁节点：参与投票同时也支持读(需设置)

二,实验

主节点:192.168.129.47

从节点:192.168.129.48

仲裁节点:192.168.129.49

1.主节点配置如下:

vi /etc/rc.local

rm /usr/mongodb/log/mongodb.log

/usr/mongodb/bin/mongod --dbpath=/usr/mongodb/data/ --logpath=/usr/mongodb/log/mongodb.log --port 27017 --replSet test/192.168.129.48:27017 --maxConns=2000 --fork –logappend

从节点配置如下:

vi /etc/rc.local

rm /usr/mongodb/log/mongodb.log

/usr/mongodb/bin/mongod --dbpath=/usr/mongodb/data/ --logpath=/usr/mongodb/log/mongodb.log --port 27017 --replSet test/192.168.129.47:27017 --maxConns=2000 --fork –logappend

仲裁节点配置如下:

vi /etc/rc.local

rm /usr/mongodb/log/mongodb.log

/usr/mongodb/bin/mongod --dbpath=/usr/mongodb/data/ --logpath=/usr/mongodb/log/mongodb.log --port 27017 --replSet test/192.168.129.47:27017,192.168.129.48:27017 --fork –logappend

配置完成之后启动mongod服务

2.启动之后在主节点执行(192.168.129.47)

use admin

db.runCommand({"replSetInitiate" : {

"\_id" : "test",

"members" : [

{

"\_id" : 0,

"host" : "192.168.129.47:27017"

},

{

"\_id" : 1,

"host" : "192.168.129.48:27017"

} ,

{

"\_id" : 2,

"host" : "192.168.129.49:27017"

}

]}})

#查看复制集状态  
rs.status()  
rs.isMaster()  
rs.conf()

#查看从库状态  
db.printSlaveReplicationInfo()

#设置从库可查询  
db.getMongo().setSlaveOk()  
rs.setSlaveOk()

#增加复制集节点  
1.锁定已有的一个从库，并将缓存中的数据写入到磁盘  
use admin  
db.runCommand({"fsync":1, "lock":1})  
2.拷贝被锁定从库的数据文件到新建从库的数据目录  
3.解锁从库  
db.$cmd.sys.unlock.findOne()  
db.currentOp()  
4.启动新从库  
./mongod --replSet rs1 --keyFile /data/set/key/r4 --fork --port 28014 --dbpath /data/set/r4 --logpath=/data/set/log/r4.log --logappend --fastsync  
5.rs.add("localhost:27017")

6.删除节点:

主节点上面执行 rs.remove(“ip:port”)