实战环境

centos7系统、64位

iptables和selinux关闭

mongodb简介

mongodb是个非关系型数据库，但操作跟关系型数据最类似。mysql是关系型数据库

mongodb是面向文档存储的非关系型数据库，数据以json的格式进行存储

mongodb可用来永久存储，也可用来缓存数据

mongodb提供副本集和分片集群功能，操作简单

mongodb的下载链接，直接使用mongodb的二进制文件，免编译安装

https://www.mongodb.com/download-center?jmp=nav#community

https://fastdl.mongodb.org/linux/mongodb-linux-x86\_64-4.0.2.tgz

mongodb的二进制解压安装

cd /usr/local/src/

wget 'http://fastdl.mongodb.org/linux/mongodb-linux-x86\_64-4.0.2.tgz' #mongodb下载二进制包

tar -zxvf mongodb-linux-x86\_64-4.0.2.tgz #解压，由于是二进制的，解压即安装

mv mongodb-linux-x86\_64-4.0.2 /usr/local/mongodb

验证安装是否成功

ll -h /usr/local/mongodb/

/usr/local/mongodb/bin/mongod --help

/usr/local/mongodb/bin/mongod --version

monogdb单例配置文件/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

安全说明

如果是公网服务器，学习的时候，建议监听在127.0.0.1:2017

启动mongodb服务器

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

mongodb的启动验证

ll -h /data/mongodb/27017/ #数据文件查看

ps auxf #进程查看

netstat -tulnp|grep mongo #端口查看

mongodb的关闭方式

kill 关闭 #不建议，后续介绍正确的关闭方法

kill -9和突然断电可能会导致mongodb数据的丢失