

centos7 安装 mongodb3.6

作者: [auvCool](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1515720497348>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

从官网下载最新版本

下载linux x64-bit legacy

[官网下载](#)

安装

```
wget https://fastdl.mongodb.org/linux/mongodb-linux-x86_64-3.6.1.tgz
```

```
# 我操作的路径是在/opt
```

```
tar xzf mongodb-linux-x86_64-3.6.1.tgz
```

```
mv mongodb-linux-x86_64-3.6.1 mongodb #修改文件夹名字
```

```
mkdir data #数据库目录
```

```
mkdir logs #日志目录
```

```
touch mongod.cnf
```

linux (centos 7) 环境 mongodb 安装, 配置, 创建用户密码

```
vim mongod.cnf
```

```
port=27017
```

```
dbpath=/opt/mongodb/data
```

```
logpath=/opt/mongodb/logs/mongod.log
```

```
pidfilepath=/opt/mongodb/mongo.pid
```

```
fork=true
```

```
logappend=true
```

```
#auth=true
```

在mongod.cnf中输入以上内容, 注意配置路径

测试启动

```
./bin/mongod -f /opt/mongodb/mongod.cnf
```

使用bin目录下的mongod启动数据库 添加参数--config 或者 -f 为配置文件的路径

如果启动成功 可以使用 [./bin/mongo](#) 连接到本地数据库

进入后名命令行提示连接仅限于本地

远程连接

上述步骤后应当可以从本地连接

远程连接需要在启动命令后添加参数--bind_ip_all

```
./bin/mongod -f /opt/mongodb/mongod.cnf --bind_ip_all
```

除此之外需要开启防火墙的27017端口访问

由于centos7默认的防火墙是firewall，不会用所以我又装了iptables，firewall的配置我从参考的文档里直接复制过来，供参考

开启端口

```
firewall-cmd --zone=public --add-port=27017/tcp --permanent
```

iptables配置:

```
vim /etc/sysconfig/iptables
```

加入这一条

```
-A INPUT -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 27017 -j ACCEPT
```

重启iptables

```
systemctl restart iptables
```

查看规则

```
iptables -L -n
```

iptables这里看一些文档说要iptables save 实践证明save之后规则会丢失，但是restart之后是没有问题的

配置完防火墙外部就应该可以访问了

开机自启

centos7的自启和之前不太一样了（说的好像我之前很了解）

```
cd /lib/systemd/system
```

```
touch mongodb.service
```

```
chmod 754 mongodb.service
```

```
vim mongodb.service
```

键入内容

```
[Unit]
```

```
Description=mongodb  
After=network.target remote-fs.target nss-lookup.target
```

```
[Service]
```

```
Type=forking  
ExecStart=/opt/mongodb/bin/mongod -f /opt/mongodb/mongod.cnf  
ExecReload=/bin/kill -s HUP $MAINPID  
ExecStop=/opt/mongodb/bin/mongod --shutdown -f /opt/mongodb/mongod.cnf  
PrivateTmp=true
```

```
[Install]
```

```
WantedBy=multi-user.target
```

*** 注意检查一下路径 我是装完后写的文档，参考的时候注意你本机的路径 ***

```
# 启动
```

```
systemctl start mongodb.service
```

```
# 查看状态
```

```
systemctl status mongodb.service
```

```
# 开机启动
```

```
systemctl enable mongodb.service
```

如果启动后出错并且修改后需要更新配置

```
systemctl daemon-reload
```

以上

完成了centos7下mongodb3.x的安装

其中注意的地方就是外部访问要加 --bind_ip_all

以及该方式访问不需要用户名及密码，要是在正式使用时应该加入验证

参考

[linux \(centos 7\) 环境 mongodb 安装, 配置, 创建用户密码](#)

[mongoDB在centos7上的安装](#)