



链滴

CentOS7 通过yum方式安装MongoDB-3.2

作者: [crick77](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1463557894792>

来源网站: [链滴](#)

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

工作需要，在虚拟机中安装了一个CentOS7的linux环境，用来测试MongoDB。记录一下MongoDB安装和配置过程。

###安装过程

安装过程通过yum方式，需要配置repo。

####配置repo

```
vi /etc/yum.repos.d/mongodb-org-3.2.repo
```

通过命令打开文档，输入如下内容

```
[mongodb-org-3.2]
name=MongoDB Repository
baseurl=https://repo.mongodb.org/yum/redhat/$releasever/mongodb-org/3.2/x86_64/
gpgcheck=1
enabled=1
gpgkey=https://www.mongodb.org/static/pgp/server-3.2.asc
```

####执行yum安装

```
sudo yum install -y mongodb-org
```

####设置mongodb监听端口

```
semanage port -a -t mongod_port_t -p tcp 27017
```

####启动服务

```
sudo service mongod start
```

####开机自启动

```
chkconfig mongod on
```

此时会看到服务启动成功的提示 【OK】

###开发调试

在虚拟机中安装好环境后，如何用本机环境进行开发访问？

本机为windows环境并没有安装mongodb客户端程序，无法通过命令行直接访问，全部依赖于java码访问。

此时有个问题，mongodb安装完成后，默认只监听本机ip(localhost)，必须要修改绑定

####查看本机ip

为了让mongodb监听虚拟机的ip(局域网内ip)，必须先将虚拟机的网络连接环境设置为桥接。通过命查看

ifconfig

注：因为我的安装镜像为mini.iso，默认并没有安装网络工具，此时可能会报错
ifconfig command not found，需要先安装此工具集

yum install net-tools

####修改绑定监听IP

vi /etc/mongod.conf

打开文档，并将bind_ip修改为ifconfig查看到的本地ip

####重启mongodb服务

sudo service mongod restart

####创建集合（数据库）

需要进入mongo后，才可以执行mongo相关命令。进入方式为执行如下命令。默认ip为127.0.0.1，为修改过bind_ip，所以此处的ip地址为刚配置的bing_ip

mongo ip地址

创建集合

use zero

####创建用户

mongodb默认为允许匿名用户访问，可以通过以下命令添加此集合的管理员账户

```
db.createUser({user:'zero_admin',pwd:'zero_123456',roles:[{role:'dbOwner',db:'zero'}]})
```

至此，已完成在虚拟机中搭建mongodb服务，并可在本机程序访问调试。下篇文章将介绍如何通过java程序连接mongodb