1. 如果是window7 或者 Windows Server 2008 R2

please install [a hotfix to resolve an issue with memory mapped files on Windows](http://support.microsoft.com/kb/2731284).

<https://support.microsoft.com/zh-cn/hotfix/kbhotfix?kbnum=2731284&kbln=zh-cn>

参考：<http://support2.microsoft.com/hotfix/KBHotfix.aspx?kbnum=2731284&kbln=en-us>

1. 下载<https://www.mongodb.org/downloads>

**MongoDB for Windows 64-bit**  针对于Windows Server 2008 R2, Windows 7 64-bit, and newer versions of Windows

**MongoDB for Windows 32-bit**针对于32-bit version of Windows newer than Windows Vista.

**MongoDB for Windows 64-bit Legacy** 针对于 Windows Vista, Windows Server 2003, and Windows Server 2008 并且不含最新的增强功能

**查看windows 版本**

wmic os get caption

wmic os get osarchitecture

**本文下载 Windows 64-bit 2008 R2+**

1. 安装

点击开始选择Cunstom(自定义安装)，选择安装路径为F:\mongodb\3.0

1. 设置mongoDB运行环境

（1）md \data\db 创建文件夹，用于存放所有数据

（2）设置数据存放位置

F:\mongodb\3.0\bin\mongod.exe --dbpath F:\mongodb\3.0\data\db

1. 启动mongoDB

在F:\mongodb\3.0\bin\中点击mongod.exe ,按Ctrl +ｃ　退出

1. 配置服务
2. 创建日志文件目录

mkdir　F:\data\log

1. 创建配置文件

在F:\mongodb\3.0\新建mongod.cfg 文件，内容为

systemLog:

destination: file

path: f:\data\log\mongod.log

storage:

dbPath: f:\data\db

1. 安装mongodb服务

"F:\mongodb\3.0\bin\mongod.exe" --config "F:\mongodb\3.0\mongod.cfg" --install

1. 启动服务

net start MongoDB

1. 停止服务

net stop MongoDB

1. 移除服务

"F:\mongodb\3.0\bin\mongod.exe" –remove

1. <https://fastdl.mongodb.org/win32/mongodb-win32-x86_64-2008plus-3.0.4.zip>

（Windows 64-bit 2008 R2+legacy）

在d盘建立mongodb文件夹，拷贝下载的bin文件到此目录下，建立data文件夹, ,然后分别建立db,log两个文件夹, 在log文件夹下创建一个日志文件MongoDB.log

1. 进入DOS命中界面,移动到bin文件夹下，然后

mongod -dbpath "D:\mongodb\data\db"

1. 配置环境变量

添加bin目录到环境变量中

1. 测试 输入mongo 出现

MongoDB shell version: 3.0.4

connecting to: test

Welcome to the MongoDB shell.

For interactive help, type "help".

For more comprehensive documentation, see

http://docs.mongodb.org/

Questions? Try the support group

http://groups.google.com/group/mongodb-user

参考资料：

<http://docs.mongodb.org/manual/tutorial/install-mongodb-on-windows/?_ga=1.175821216.309915318.1434699428>

<http://www.cnblogs.com/mecity/archive/2011/06/11/2078527.html>

二、Linux centos7

### 1. Configure the package management system (yum).配置包管理系统

Create a /etc/yum.repos.d/mongodb-org-3.0.repo file so that you can install MongoDB directly, using yum.

创建/etc/yum.repos.d/mongodb-org-3.0.repo文件并写入以下库文件，便于用yun直接安装

**[mongodb-org-3.0]**

name=MongoDB Repository

baseurl=https://repo.mongodb.org/yum/redhat/$releasever/mongodb-org/3.0/x86\_64/

gpgcheck=0

enabled=1

**2. Install the MongoDB packages and associated tools.**

**安装MongoDB包及相关文件**

When you install the packages, you choose whether to install the current release or a previous one. This step provides the commands for both.

安装包时，可以选择当前的或者前一个版本

To install the latest stable version of MongoDB, issue the following command:

安装最新版本的MongoDB

sudo yum install -y mongodb-org

To install a specific release of MongoDB, specify each component package individually and append the version number to the package name, as in the following example:安装特殊版本的MongoDB

sudo yum install -y mongodb-org-3.0.5 mongodb-org-server-3.0.5 mongodb-org-shell-3.0.5 mongodb-org-mongos-3.0.5 mongodb-org-tools-3.0.5

You can specify any available version of MongoDB. However yum will upgrade the packages when a newer version becomes available. To prevent unintended upgrades, pin the package. To pin a package, add the following exclude directive to your /etc/yum.conf file:

为了不让yum更新包，增加以下指令到 /etc/yum.conf

exclude=mongodb-org,mongodb-org-server,mongodb-org-shell,mongodb-org-mongos,mongodb-org-tools

#### 3.Configure SELinux

To configure SELinux, administrators have three options:

All three options require root privileges. The first two options each requires a system reboot and may have larger implications for your deployment.

配置SELinux ，有三种方式，这三种方式要求是root权限，前两种每个需要一个系统重启,可能对您的部署有较大的影响。

* Disable SELinux entirely by changing the SELINUX setting to disabled in /etc/selinux/config.

完全禁用SELinux通过改变/etc/selinux/config.设置SELinux禁用

* SELINUX=disabled
* Set SELinux to permissive mode in /etc/selinux/config by changing the SELINUX setting to permissive .
* 在 /etc/selinux/config中设置允许模式
* SELINUX=permissive

**NOTE**

You can use setenforce to change to permissive mode; this method does not require a reboot but is **not** persistent.

注意：

你可以使用setenforce设置允许模式，此方法不需要root权限

* Enable access to the relevant ports (e.g. 27017) for SELinux if in enforcing mode. See [Default MongoDB Port](http://docs.mongodb.org/manual/reference/default-mongodb-port/) for more information on MongoDB’s default ports. For default settings, this can be accomplished by running
* 启用访问相关的端口(例如27017)SELinux如果在执行模式。有关更多信息,请参见默认MongoDB端口。 对于默认设置,这可以通过运行来完成
* semanage port -a -t mongod\_port\_t -p tcp 27017

**WARNING**

On RHEL 7.0, if you change the data path, the default SELinux policies will prevent [mongod](http://docs.mongodb.org/manual/reference/program/mongod/" \l "bin.mongod" \o "mongod) from having write access on the new data path if you do not change the security context.

警告

在RHEL 7.0,如果你改变数据路径,默认的SELinux策略将阻止mongod写入新数据路径如果你不改变安全上下文。

The MongoDB instance stores its data files in /var/lib/mongo and its log files in /var/log/mongodbby default, and runs using the mongod user account. You can specify alternate log and data file directories in/etc/mongod.conf. See [systemLog.path](http://docs.mongodb.org/manual/reference/configuration-options/" \l "systemLog.path" \o "systemLog.path) and [storage.dbPath](http://docs.mongodb.org/manual/reference/configuration-options/" \l "storage.dbPath" \o "storage.dbPath) for additional information.

MongoDB实例默认情况下，存储其数据文件在/var/lib/mongo中，日志文件在/var/log/mongodb中,使用mongod用户帐户登录并运行。您可以指定备用日志和数据文件目录在/etc /mongod.conf文件中，修改systemLog.path和storage.dbPath。

If you change the user that runs the MongoDB process, you **must** modify the access control rights to the/var/lib/mongo and /var/log/mongodb directories to give this user access to these directories.

如果你改变用户运行MongoDB的过程,您必须修改访问控制权限/var/lib/mongo和/var/log/mongodb目录给这个用户访问这些目录。

**4. Procedure(操作过程)**

（1）启动mongodb

sudo service mongod start

（ 2 ）验证mongodb启动是否成功

通过检查在/var/log/mongodb/mongod的日志文件的内容验证mongod流程是否已经启动成功

文件最后出现：

[initandlisten] waiting for connections on port <port>

（3） 停止mongod

sudo service mongod stop

（4）重启mongodb

sudo service mongod restart

（5）使用mongodb

<http://docs.mongodb.org/manual/#getting-started>

**5. 卸载mongodb**

（1） 停止mongod

sudo service mongod stop

（2） 删除包

sudo yum erase **$(**rpm -qa | grep mongodb-org**)**

（3） 移除数据文件目录

sudo rm -r /var/log/mongodb

sudo rm -r /var/lib/mongo

参考资料

<http://docs.mongodb.org/manual/tutorial/install-mongodb-on-red-hat/>