# Linux上安装部署mongodb

1. 软件环境：

操作系统：CentOS release 6.5 X64；

软件：mongodb-linux-x86\_64-2.6.0.tgz

二．安装：

1．tar xvzf mongodb-linux-x86\_64-2.6.0.tgz

2．mv mongodb-linux-x86\_64-2.6.0 /mongodb

3． cd /mongodb/bin

查看帮助：

./mongod –h

1. 启动：

启动时加上”-f”参数，并指向配置文件即可

1. 创建相应的文件：

创建日志文件路径：

mkdir /var/log/mongo/ -p

创建数据文件位置：

mkdir –p /data/db

2．配置文件内容：

[root@master etc]# cat /etc/mongodb.conf

# where to log

logpath=/var/log/mongo/mongod.log

logappend=true

# fork and run in background

fork = true

# port = 27017

dbpath=/data/db/

* 1. 启动mongodb：

/mongodb/bin/mongod -f /etc/mongodb.conf

* 1. 关闭数据库（注意不可以使用kill -9 负责可能会造成数据库毁坏）：

查询进程和关闭数据库  
  (1). 运行 ps -ef|grep mongo 命令查询服务器进程  
   运行 kill -2 5315命令kill掉5315的进程

(2).通过数据库关闭：

[root@master ~]# mongo

MongoDB shell version: 2.6.0

connecting to: test

> show databases;

admin (empty)

local 0.078GB

> use admin;

switched to db admin

> db.shutdownServer();

2014-04-29T16:54:04.320+0800 DBClientCursor::init call() failed

server should be down...

2014-04-29T16:54:04.324+0800 trying reconnect to 127.0.0.1:27017 (127.0.0.1) failed

2014-04-29T16:54:04.324+0800 reconnect 127.0.0.1:27017 (127.0.0.1) ok

2014-04-29T16:54:04.324+0800 Socket say send() errno:104 Connection reset by peer 127.0.0.1:27017

>

四. 简单插入、查询、删除数据：

查看所有的数据：

> show dbs

admin (empty)

local 0.078GB

test 0.078GB

创建数据库，数据库名：zhou\_database

> use zhou\_database

switched to db zhou\_database

插入一条记录:

> db.username.insert({"name":"zhaozhou","phone":"1234567"})

WriteResult({ "nInserted" : 1 })

查询插入的记录：

> db.username.find()

{ "\_id" : ObjectId("5365c64868a5de28be4c8380"), "name" : "zhaozhou", "phone" : "1234567" }

查看数据库，可以发现刚才添加的新数据库：

> show dbs

admin (empty)

local 0.078GB

test 0.078G

###################################安装结束###################################