mongoDB安装配置

**目标：**

在linux系统下安装配置mongoDB，通过java调用操作数据库。

**步骤：**

1. 下载解压

# wget

<http://www.mongodb.org/dr//fastdl.mongodb.org/linux/mongodb-linux-x86_64-2.6.5.tgz/download>

# tar –zxvf mongodb-linux-x86\_64-2.6.5.tgz

# mv mongodb-linux-x86\_64-2.6.5 mongodb2.6.5  （为了方便，把它从命名的更加简洁些）

1. 配置

创建mongodb存放的数据文件、日志文件(mongodb\_db、mongodb\_logs)的文件夹，在启动mongodb时指定到这个位置

# cd mongodb2.6.5

# mkdir mongodata

# cd mongodata

# mkdir data

# mkdir logs

注：如果不是root权限，需要给这些文件/文件夹设置最高权限，以免发生数据无法存储，日志不能写入的情况。

1. 启动服务端

进入刚才解压的mongodb2.6.5/bin 目录，启动mongodb，指定输出路径

#cd mongodb2.6.5/bin

# sudo ./mongod --dbpath=../mongodata/data --logpath=../mongodata/logs/mongodb.log --logappend --port=27017 --fork

注：dbpath：数据存储位置；logpath：日志输出位置；logappend：使用追加的方式写日志；port：端口；--fork：后台运行；

验证是否开启：

方法1

# ps aux|grep mongod

查看是否有进程

方法2

使用浏览器访问

http://ip: 27017

出现 It looks like you are trying to access MongoDB over HTTP on the native driver port.

1. 操作数据库

在mongodb2.6.5/bin 目录下，启动mongoDB客户端，进行读写等操作

# ./mongo

>use users 选择数据库，如果数据库不存在，则创建

>db.createCollection("user") 创建表

> i={city:"cd",height:"189"}

{ "city" : "cd", "height" : "189" }

> db.user.save(i) 插入数据

>db.user.find(); 查询，相当于 select \* from user;

>db.user.find({city:"cd"}); 条件查询,相当于 select \* from user where city="cd";

1. 使用java访问

驱动下载地址： https://github.com/mongodb/mongo-java-driver/releases

代码演示（此处例举insert）：



1. Perl 驱动安装

安装命令，安装最新的发布版本：

# cpan MongoDB

(时间稍长)