

MongoDB 安装

目 录

1. 下载.....	1
2. 解压.....	1
3. 安装.....	1

1. 下载

下载地址: <http://www.mongodb.org/downloads>

下载安装包: mongodb-linux-i686-2.2.3.tgz

2. 解压

```
# tar -xzf mongodb-linux-i686-2.2.3.tgz
```

3. 安装

(1) 创建数据文件存放目录

解压后, 需要在 MongoDB 根目录下存放数据文件, 建立 data/db/ 目录, 同时建立 data/logs/ 目录。操作方法如下:

通过 cd 命令进入 MongoDB 根目录, 执行如下命令:

```
# mkdir data
# mkdir data/db
# mkdir data/logs
```

(2) 启动 MongoDB

数据目录建好后, 进入 mongodb 目录下 bin 文件, 执行如下启动命令启动 MongoDB 服务:

```
./mongod -dbpath=../data/db/  
-logpath=../data/logs/mongod.log -port=11536
```

说明:

Ødbpath 参数用于指定数据文件存放路径;

Ølogpath 参数用于指定日志文件存放路径;

Øport 参数用于指定服务端口号。

(3) 查看启动状态

在日志文件可以看到两个端口，一个是 11536 的服务端口，另一个是 12536 的 Web 管理端口，即可以在本机通过 IE 输入 “http://MongoDBServerIP:12536” 来查看数据库状态。

启动后，在 Linux 命令窗口直接 Ctrl+C 退出，MongoDB 就会被关闭。如果要避免这样，可以使用 nohup 启动。命令如下：

```
nohup ./mongod -dbpath=../data/db -logpath=../logs/mongod.log  
-port=11536&
```

数据库系统启动后是不能关闭的，如果关闭了，就不能再访问，所有建议使用这种方式启动 MongoDB 数据库。

(4) 登录到数据库

通过 cd 命令进入 MongoDB 的 bin 子目录，然后执行登录命令 “./mongo” 就可以进入 MongoDB 的客户端 Shell 命令工作窗口。在这个窗口中，就可以进行各种数据库的操作命令。在 Shell 中输入 “help”，回车，会看到一些常用命令说明。help 命令是用来查看 MongoDB 有哪些命令，下一节将学习这些命令。

注意：如果登录遇到问题，可以执行 “./mongo 127.0.0.1:11536” 这个命令试一试。