



链滴

Windows 安装 MongoDB 并开启认证

作者: [Ahian](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1507205738931>

来源网站: [链滴](#)

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

下载

首先从[官网](#)下载对应操作系统版本的安装包(windows直接下载默认就好)。

<!-- more -->

安装

安装没有什么可以讲得，正常的软件安装流程。

配置(重点)

因为作者用的是win10系统，所以下面以win10为例

创建mongod.config

在安装目录的bin目录下创建一个名为"mongod.config"的文件，在里面输入：

```
dbpath=d:\MongoDB\data
logpath=d:\MongoDB\logs
```

保存该文件

在D:\MongoDB目录中创建 logs 与 data 这两个文件夹，分别用于存储日志与数据

测试在bin目录下执行命令：

```
mongod --dbpath D:\MongoDB\data
```

如果回显下面内容，说明配置成功

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

将mongodb配置成服务

win+x选择 命令提示符（管理员），进入MongoDB的安装路径下并且输入如下代码：

因为我MongoDB的路径为D:\Program Files\MongoDB\Server\3.4\bin (下面的binPath等号后面必有空格，否则无法创建服务)

```
sc create MongoDB binPath= "D:\Program Files\MongoDB\Server\3.4\bin\mongod.exe --s
vice --config=D:\MongoDB\mongodb.config"
```

完成后打开服务后(win+R->services.msc)发现MongoDB已经在我们的服务项中了，如果你路径输错，使用命令

```
sc delete mongodb
```

当你能看到有服务项时，记得启动它，如果一切正常，那么恭喜你配置成功，如果无法启动请看如下决方式：

193错误：将你安装MongoDB的根目录下，也就是磁盘根目录，删掉program文件

2错误：路径配置错误，重新配置。

配置环境变量

将你的bin目录加入到环境变量中的path中，保存退出。

验证：在控制台输入mongod --help会有帮助文档，此时你的MongoDB的初步配置已经完成。

开启密码认证

在我们的配置里是没有密码认证这一项的，但为了安全起见需要加上用户认证：

控制台输入mongo进入数据输入如下命令：

```
use admin
db.createUser({user:"sa",pwd:"123456",roles:[{role:"root",db:"admin"}]})
```

其中sa是用户名,123456是密码，设置完成后在当初的配置文件中加入

```
auth=true
```

重启服务，这是你会发现，想直接看数据库会报错，此时你需要认证

```
db.auth("sa","123456")
```

配置完成