

MongoDB 添加用户认证

作者: [henryspace](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1590550554625>

来源网站: [链滴](#)

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

安装版本: [db version v4.2.6](#)

MongoDB默认安装并没有开启用户名密码登录, 这样太不安全。首先开启一个无需验证用户的MongoDB服务后, 进入MongoDB的shell控制台创建用户:

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

创建用户后, 关闭连接, 进入正题:

安装路径: [D:\PROGRA~1\MongoDB\Server\4.2\bin\](#)

配置文件中添加**authorization**项, 配置文件地址如下, 没有可创建 [D:\PROGRA~1\MongoDB\Server\4.2\bin\mongod.cfg](#)

配置文件内容如下:

```
# mongod.conf

# for documentation of all options, see:
# http://docs.mongodb.org/manual/reference/configuration-options/

# Where and how to store data.
storage:
  dbPath: D:\PROGRA~1\MongoDB\Server\4.2\data\db
  journal:
    enabled: true
# engine:
# mmapv1:
# wiredTiger:

# where to write logging data.
systemLog:
  destination: file
  logAppend: true
  path: D:\PROGRA~1\MongoDB\Server\4.2\log\mongod.log

# network interfaces
net:
  port: 27017
  bindIp: 127.0.0.1

#processManagement:

security:
  authorization: enabled
```

```
setParameter:
  enableLocalhostAuthBypass: false
```

```
#operationProfiling:
```

```
#replication:
```

```
#sharding:
```

```
## Enterprise-Only Options:
```

```
#auditLog:
```

```
#snmp:
```

配置好之后注册服务：

```
D:\PROGRA~1\MongoDB\Server\4.2\bin\mongod.exe
--config "D:\PROGRA~1\MongoDB\Server\4.2\bin\mongod.cfg"
--install --serviceName "MongoDB" --serviceDisplayName "MongoDB"
```

启动服务：

```
net start MongoDB
```

遇到的问题：

Error1：

```
F CONTROL [main] Failed global initialization: BadValue: dbPath requires an absolute file path
with Windows services
```

Error2：

```
Error parsing YAML config file: yaml-cpp: error at line 2
```

以上都是配置文件配置问题，注意文件中不要出现单引号，双引号之类的；

配置项每层缩进都是4个空格，不要用tab缩进

Error3：

控制台显示服务未注册

这个一般是注册服务的命令有引号错误或者路径错误，检查有没有少斜线。正常的注册完服务并启动，会显示服务已开启。

```
Microsoft Windows [版本 10.0.18363.657]
```

```
HLJYY@YJY-108 F:\Program
```

```
# D:\PROGRA~1\MongoDB\Server\4.2\bin\mongod.exe --config "D:\PROGRA~1\MongoDB\
erver\4.2\bin\mongod.cfg" --install --serviceName "MongoDB" --serviceDisplayName "Mong
DB"
```

```
HLJYY@YJY-108 F:\Program
```

```
# net start MongoDB
```

```
MongoDB 服务正在启动 .
```

```
MongoDB 服务已经启动成功。
```

```
HLJYY@YJY-108 F:\Program  
#
```

新开窗口进入mongodb的shell控制台验证:

```
Microsoft Windows [版本 10.0.18363.657]
```

```
HLJYY@YJY-108 F:\Program  
# mongo  
MongoDB shell version v4.2.6  
connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?compressors=disabled&gssapiServiceName=mo  
godb  
Implicit session: session { "id" : UUID("46e409af-7220-4fed-965c-bb03099fec8d") }  
MongoDB server version: 4.2.6  
> show dbs  
> use admin  
switched to db admin  
> db.auth("admin","123456")  
1  
> show dbs  
admin 0.000GB  
config 0.000GB  
local 0.000GB  
test 0.000GB  
>
```

参考链接:

[Mongodb学习 \(4\) 通过配置文件启动mongod windows系统, MongoDB开启用户验证](#)
[解决 "Error parsing YAML](#)

权限认证已ok