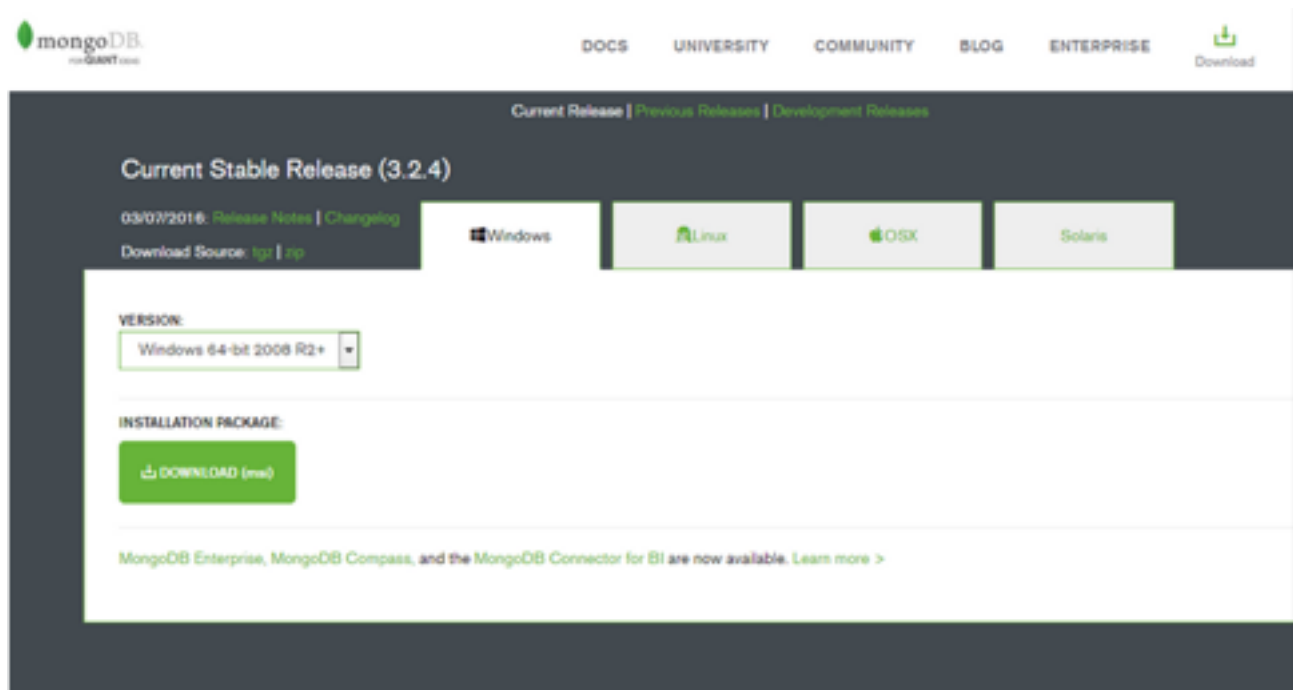


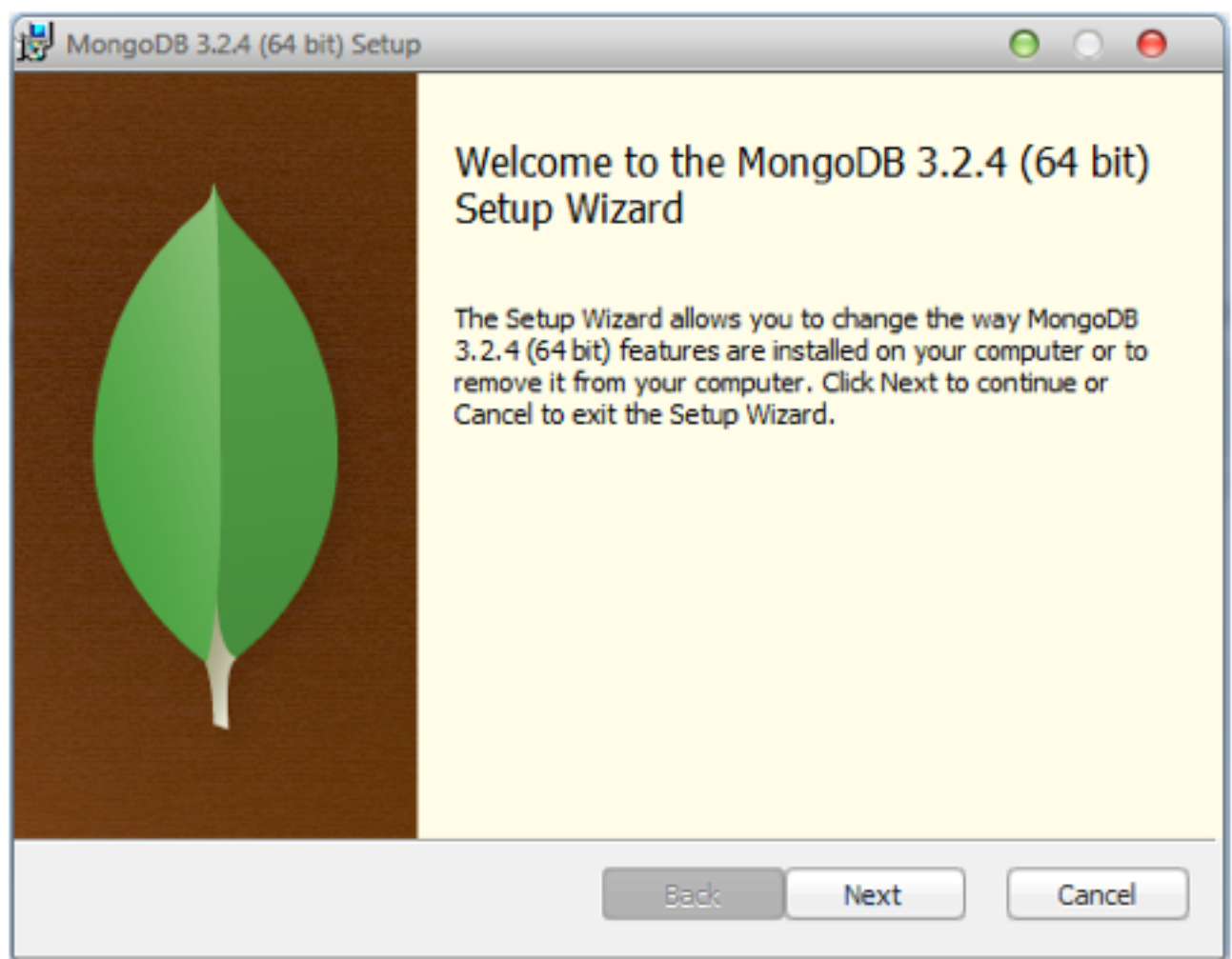
Windows系统下正确安装MongoDB

1、下载、安装

官网下载：<http://www.mongodb.org/downloads>



下载好之后，接下来进行安装到C盘：下一步一直到finish



2、创建数据文件夹

MongoDB将数据文件夹存储在 db 文件夹下。

可是这个数据文件夹不会主动创建，我们在安装完毕后须要创建它。请注意。数据文件夹应该放在根文件夹下（(如： C:\ 或者 D:\ 等）。

在本教程中。我们已经在C： 盘 安装了 mongodb， 如今让我们创建一个data的文件夹然后在data文件夹里创建db文件夹。

```
c:>cd c:\
```

```
c:>mkdir data
```

```
c:>cd data
```

```
c:\data>mkdir db
```

```
c:\data>cd db
```

```
c:\data\db>
```

你也能够通过window的资源管理器中创建这些文件夹。而不一定通过命令行。



```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\GL>cd C:\

C:\>mkdir data

C:\>cd data

C:\data>mkdir db

C:\data>cd db

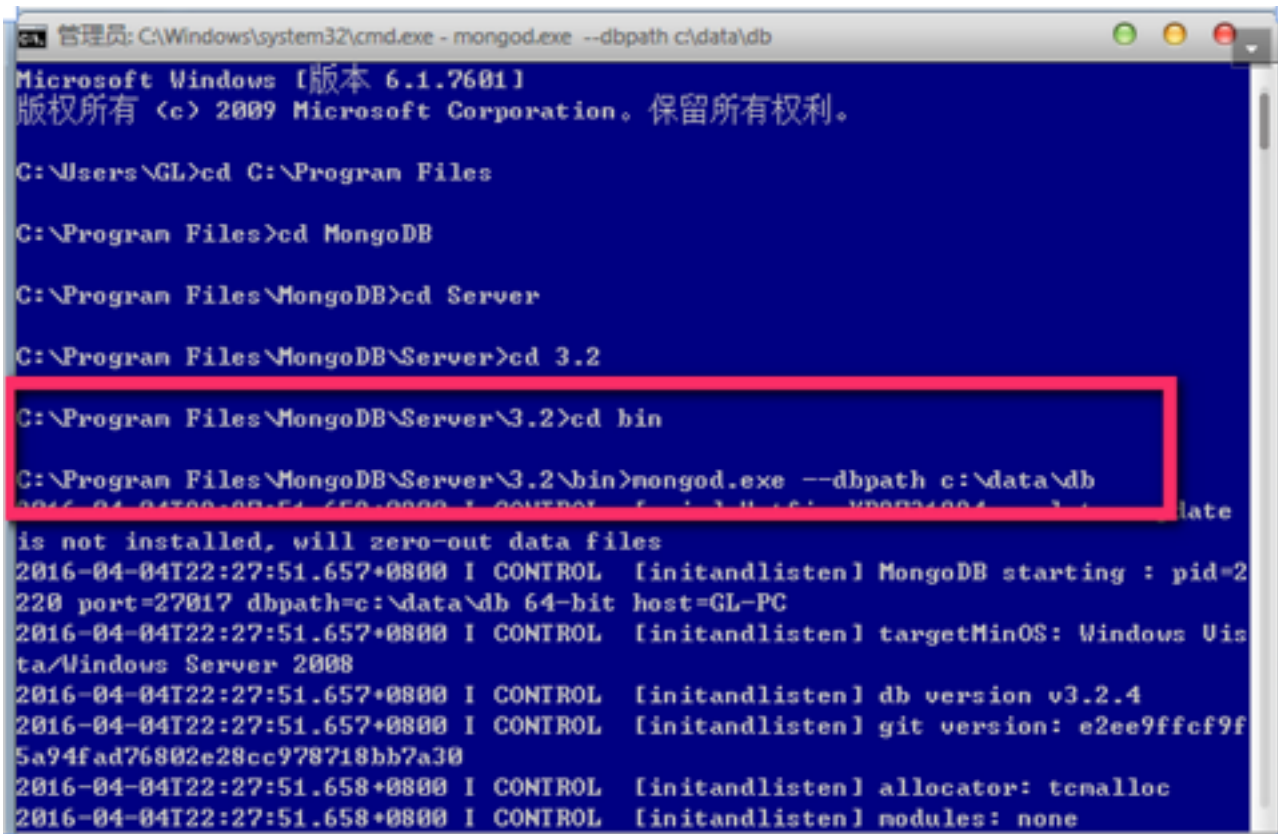
C:\data\db>
```

3、命令行下执行 MongoDB server

为了从命令提示符下执行MongoDBserver，你必须从MongoDB文件夹的bin文件夹中执行mongod.exe文件。

```
mongod.exe --dbpath c:\data\db
```

假设执行成功，会输出例如以下信息：



```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe - mongod.exe --dbpath c:\data\db
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\GL>cd C:\Program Files
C:\Program Files>cd MongoDB
C:\Program Files\MongoDB>cd Server
C:\Program Files\MongoDB\Server>cd 3.2
C:\Program Files\MongoDB\Server\3.2>cd bin
C:\Program Files\MongoDB\Server\3.2\bin>mongod.exe --dbpath c:\data\db
2016-04-04T22:27:51.657+0800 I CONTROL [initandlisten] MongoDB starting : pid=2220 port=27017 dbpath=c:\data\db 64-bit host=GL-PC
2016-04-04T22:27:51.657+0800 I CONTROL [initandlisten] targetMinOS: Windows Vista/Windows Server 2008
2016-04-04T22:27:51.657+0800 I CONTROL [initandlisten] db version v3.2.4
2016-04-04T22:27:51.657+0800 I CONTROL [initandlisten] git version: e2ee9ffcf9f5a94fad76802e28cc978718bb7a30
2016-04-04T22:27:51.658+0800 I CONTROL [initandlisten] allocator: tcmalloc
2016-04-04T22:27:51.658+0800 I CONTROL [initandlisten] modules: none
```

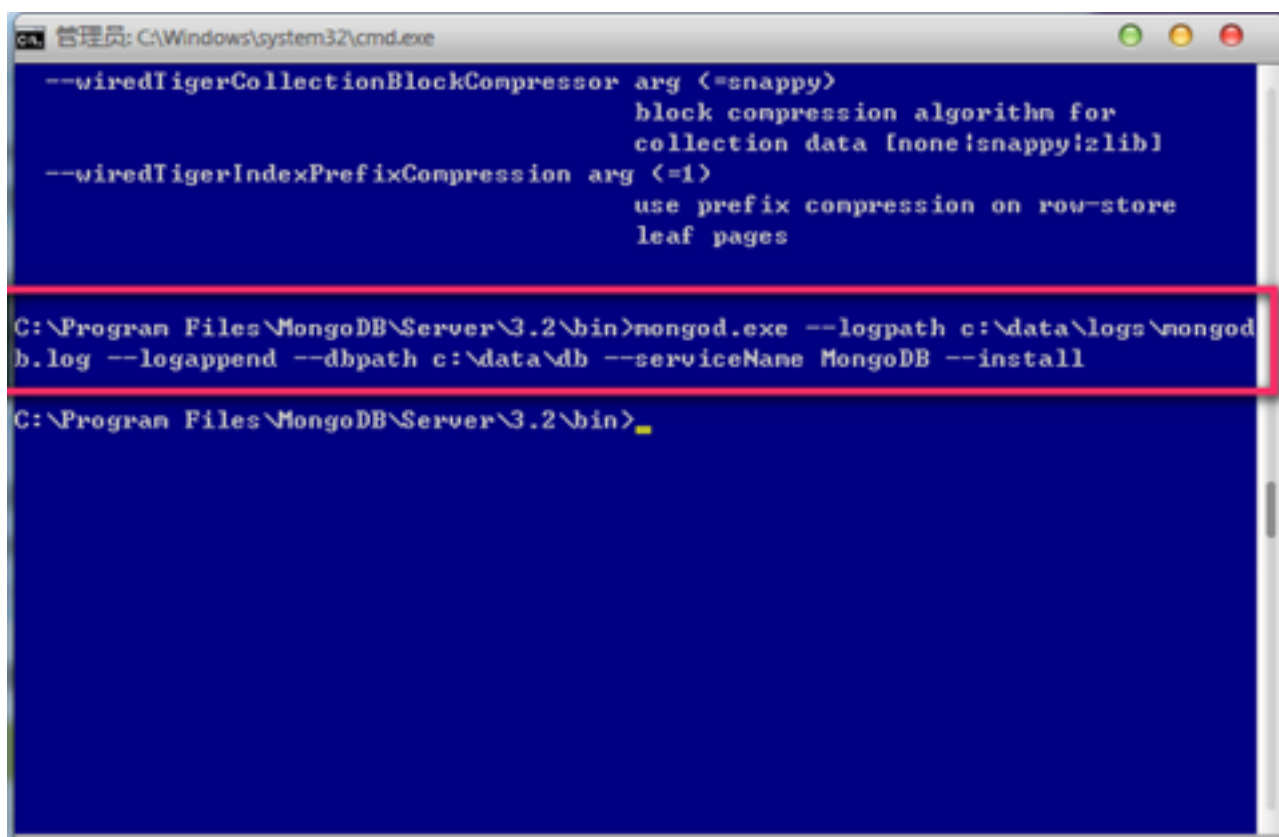
之后，在浏览器地址栏中输入：localhost:27017



4、将MongoDBserver作为Windows服务执行

其实能够将MongoDB设置成Windows服务。其实每次通过命令行启动Mongo是痛苦的。因此我们须要建立一个永久性服务。这就须要把Mongo加入到Windows本地服务中去。

这个操作就是为了方便，每次开机MongoDB就自己主动启动了。



```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe

--wiredTigerCollectionBlockCompressor arg (<=snappy>
                                block compression algorithm for
                                collection data [none|snappy|zlib]
--wiredTigerIndexPrefixCompression arg (<=1>
                                use prefix compression on row-store
                                leaf pages

C:\Program Files\MongoDB\Server\3.2\bin>nongod.exe --logpath c:\data\logs\nongod
b.log --logappend --dbpath c:\data\db --serviceName MongoDB --install

C:\Program Files\MongoDB\Server\3.2\bin>_
```