

03 开发环境准备

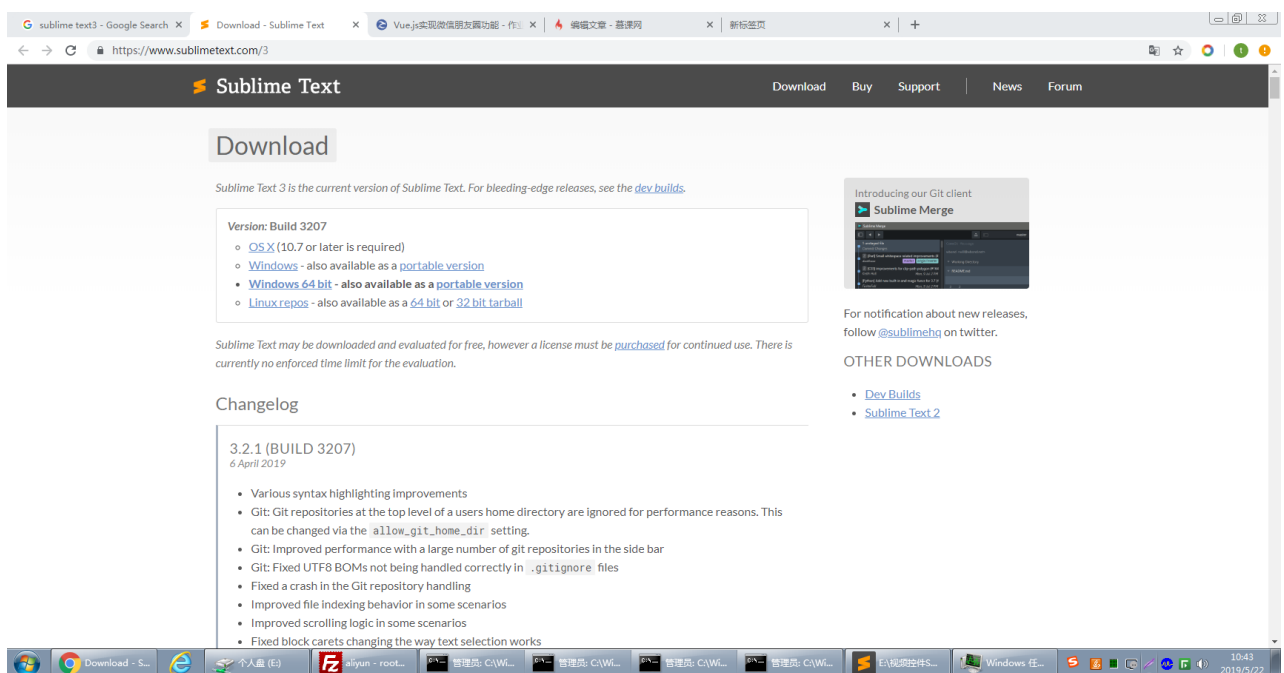
更新时间: 2019-07-23 10:01:11



“ 更多一手资源请+V：Andyqc1
能够生存下来的物种,并不是那些最强壮的,也不是那些最聪明的,而是那些对变化作出快速反应的。
aa：3118617541 —达尔文 ”

工欲善其事必先利其器。在开发一个完整项目之前,准备一个完整的开发环境是非常重要的。当然如果你是一个前端大佬,可能这些环境早已用的滚瓜烂熟;但如果你是刚入坑前端,就跟着我一步一步把环境搭建起来:

1. 安装代码编辑器Sublime Text 3



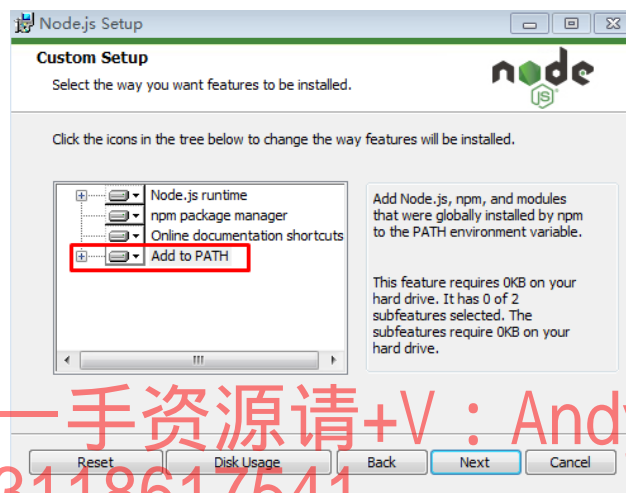
下载地址: <https://www.sublimetext.com/3>, 可以选择自己的操作系统平台进行安装。

谈谈代码编辑器的选择:

当下流行的代码编辑器主要有: [Visual Studio Code](#), [Sublime Text](#), [WebStorm](#)三种, 笔者觉得代码编辑器完全由自己的喜好和习惯决定, 并没有一个完全正确的答案, 正所谓萝卜白菜, 各有所爱。从当前的趋势看来, [Visual Studio Code](#) 的使用者更多一些, 这可能得益于精美的界面风格和完善的插件生态, 笔者之前也是一直用的这款编辑器; [WebStorm](#) 的功能也很强大, 但是太过笨重。这次之所以没有用这两个而是选择 [Sublime Text](#), 是为了体验一下新鲜的事物, 总有点喜新厌旧的感觉。从效果上来看, [Sublime Text](#) 更加轻便, 如果长时间操作, 也不会有卡顿的感觉。

2. 下载安装Node.js

下载地址: [Node.js](#)



安装的时候注意要选择 **Add to PATH**, 这样才能在命令行终端使用 **node** 命令。

安装完了 **Node.js** 之后就有了 **Npm** 包管理工具, 但是鉴于国内的一些网络问题, 可以选择使用 **CNPM** (淘宝NPM镜像)来安装相关的模块, 在后面的项目实战中我们会使用 **cnpm** 来安装我们的项目依赖。

```
npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
```

3. 下载安装MongoDB

下载地址: [MongoDB](#), 在 **Server** 选项下, 选择自己操作系统平台的进行安装。

Cloud

Server

Tools

Select the server you would like to run:

MongoDB Community Server
FEATURE RICH. DEVELOPER READY.

MongoDB Enterprise Server
ADVANCED FEATURES. PERFORMANCE GRADE.

Version
4.0.9 (current release)

OS
Windows 64-bit x64

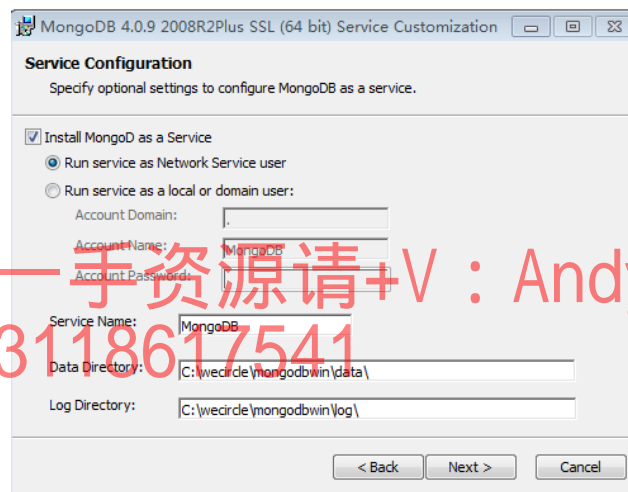
Package
MSI

Download

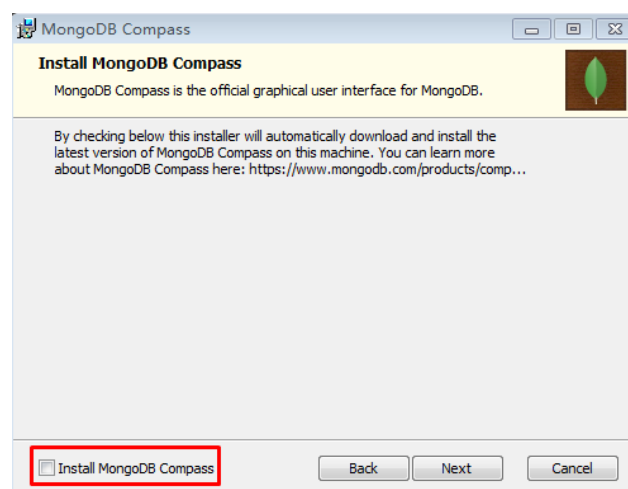
https://fastdl.mongodb.org/win32/mongodb-win32-x86_64-2008plus-ssl-4.0.9-signed.msi

- Release notes
- Changelog
- All version binaries
- Installation instructions
- Download source (tgz)
- Download source (zip)

windows 安装界面:



一路下一步, 选择合适的安装目录。



注意这里 **Install MongoDB Compass** (可视化工具), 勾选这个选项会下载一个 **MongoDB** 的可视化工具, 如果网络情况不太好的话可能会花很长的时间, 所以不建议勾选。可以选择一个基于 **Node.js**开发的 **MongoDB** 可视化工具 [adminmongo](#)。

启动和关闭 MongoDB

安装完 MongoDB 后，以管理员模式启动 CMD，切换到 MongoDB 的安装目录，并执行命令：

```
mongod.exe --dbpath "D:\mongodb\data\db" --logpath "D:\mongodb\logs\log.txt"
```

- `--dbpath`: 指定数据库文件的存放路径，`\data\db` 路径没有的话需要自己新建一个。
- `--logpath`: 指定了日志文件的存放路径。

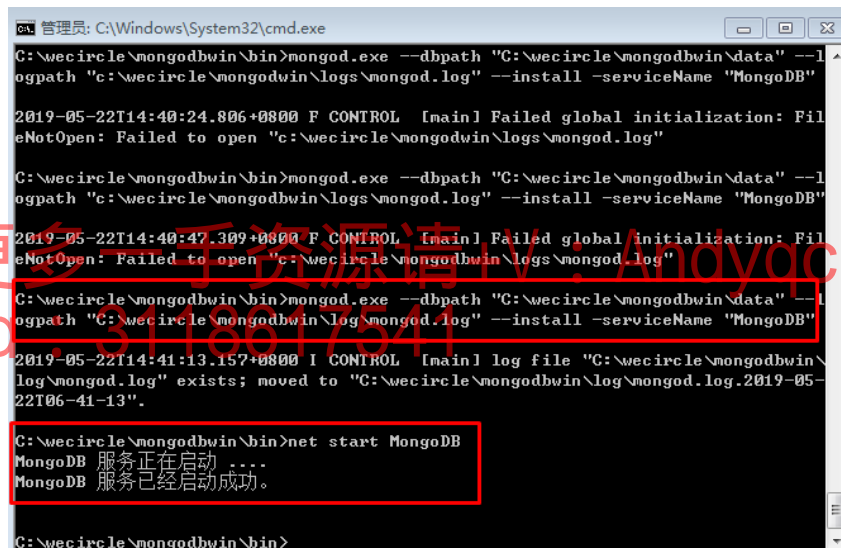
此方法在当前的窗口启动 MongoDB，使用 `ctrl+c` 即可结束服务；如果想让服务长期在后台运行，可以使用：

```
mongod.exe --dbpath "D:\mongodb\data\db" --logpath "D:\mongodb\logs\log.txt" --install -serviceName "MongoDB"
```

- `--install`: 指定作为一个 Windows 服务安装。

然后执行启动命令：

```
net start MongoDB
```



The screenshot shows a Windows command prompt window titled "管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe". The user is in the directory "C:\wecircle\mongodbwin\bin". The commands and output are as follows:

```
C:\wecircle\mongodbwin\bin>mongod.exe --dbpath "C:\wecircle\mongodbwin\data" --logpath "c:\wecircle\mongodbwin\logs\mongod.log" --install -serviceName "MongoDB"

2019-05-22T14:40:24.806+0800 F CONTROL [main] Failed global initialization: FileNotOpen: Failed to open "c:\wecircle\mongodbwin\logs\mongod.log"

C:\wecircle\mongodbwin\bin>mongod.exe --dbpath "C:\wecircle\mongodbwin\data" --logpath "c:\wecircle\mongodbwin\logs\mongod.log" --install -serviceName "MongoDB"

2019-05-22T14:40:47.309+0800 F CONTROL [main] Failed global initialization: FileNotOpen: Failed to open "c:\wecircle\mongodbwin\logs\mongod.log"

C:\wecircle\mongodbwin\bin>mongod.exe --dbpath "C:\wecircle\mongodbwin\data" --logpath "C:\wecircle\mongodbwin\log\mongod.log" --install -serviceName "MongoDB"

2019-05-22T14:41:13.157+0800 I CONTROL [main] log file "C:\wecircle\mongodbwin\log\mongod.log" exists; moved to "C:\wecircle\mongodbwin\log\mongod.log.2019-05-22T06-41-13".

C:\wecircle\mongodbwin\bin>net start MongoDB
MongoDB 服务正在启动 ....
MongoDB 服务已经启动成功。

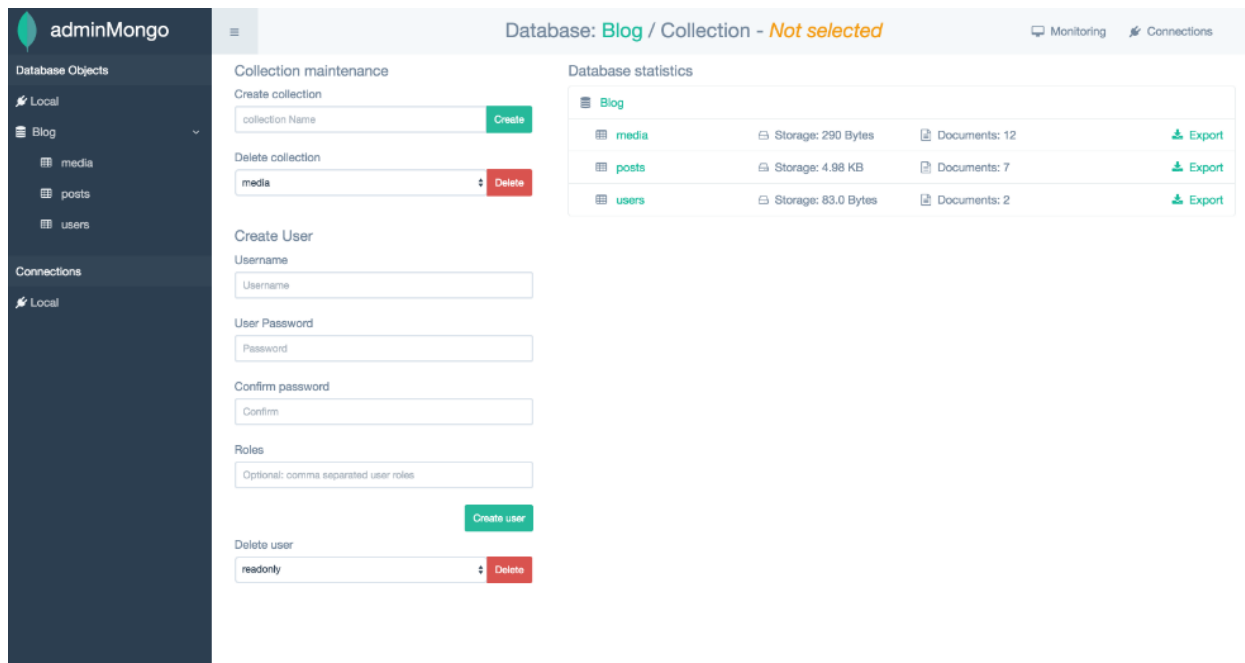
C:\wecircle\mongodbwin\bin>
```

Red boxes highlight the successful installation command and the successful start of the MongoDB service.

停止命令：

```
net stop MongoDB
```

安装 adminmongo



adminmongo 是一个 MongoDB 的基于网页版的可视化管理工具，使用方便，安装简单。可以直接在 [GitHub](#) 上下载使用，Github 地址：[adminmongo](#)。使用git或者是下载源码zip:

```
git clone https://github.com/mrvautin/adminMongo.git
```

安装相关模块:

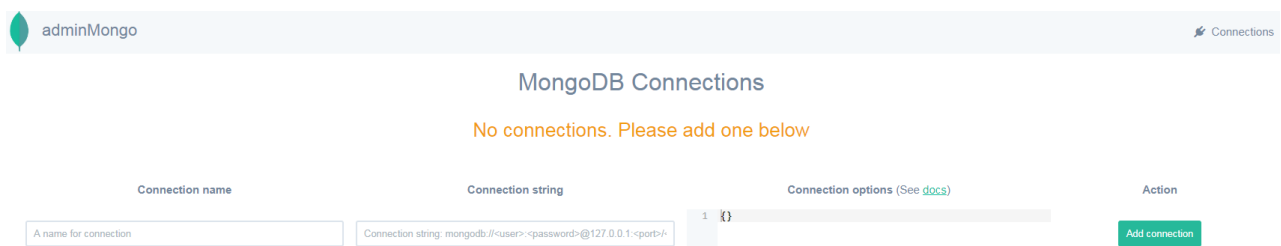
```
cd adminMongo
cnpm install
```

更多一手资源请+V : Andyqc1
aa : 3118617541

启动服务:

```
npm start
```

访问 <http://127.0.0.1:1234> 即可使用，第一次使用时需要配置 MongoDB 数据库 connection，这个我们会在后面讲解。



小结

本章主要讲解了环境准备工作，包括代码编辑器的 **Sublime Text** 的安装，以及相关编辑器的介绍，**Node.js** 安装和 **MongoDB** 安装和使用方法。到这里我们的开发环境就已经搭建完成了，后面我们来看下屏幕适配方案的选择。

}

更多一手资源请+V：AndyqcI
aa：3118617541