**注：实验中遇到任何问题请在**

[**https://github.com/ChoCoo1/TodoList/issues**](https://github.com/ChoCoo1/TodoList/issues)

[**https://gitee.com/ChoCool/todo-list/issues**](https://gitee.com/ChoCool/todo-list/issues)

**点击NewIssue，在title中描述在哪一步时遇到的问题，在decription中描述遇到的报错信息，并提出Issue ，我会在在issue中帮忙解答，也可以翻阅以前所提出的issue中寻找解决方案，若确实没有再提出报错信息。**

**图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成**

**Node.js安装**

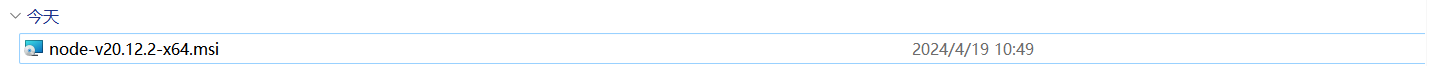
**（如果电脑上已有可以跳过 ，cmd输入node -v可查看是否有）**

参考网址<https://nodejs.org/en/>

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

点击download，可以看到已经下载



点开这个msi文件，进行正常的安装（记得记下这个路径，其他一路点Next就可以）

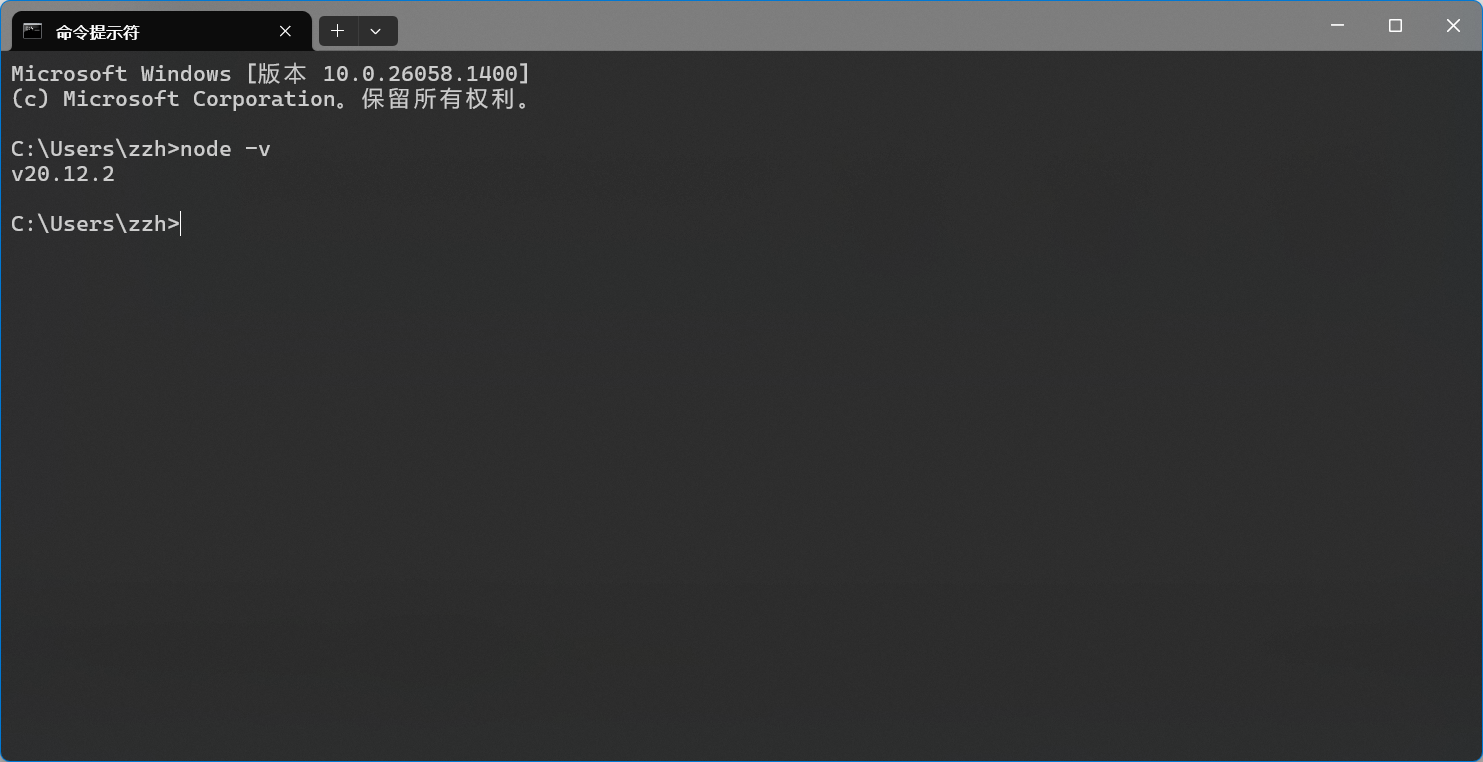
图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

安装完成后，在cmd输入node -v

如能输出版本号，即表示安装成功，可以进行下一步

若未能输出版本号，而是提示报错，可以将上一步中的文件夹地址添加到环境变量中



**安装Django及其所需的其他安装包**

pip install django

pip install djangorestframework

pip install django-filter

pip install django-cors-headers

pip install pymysql

pip install cryptography

安装mysql及其相应的DBMS数据库管理系统

如果之前就使用过mysql，请直接跳过

这一段安装比较繁琐，<https://blog.csdn.net/weixin_39289696/article/details/128850498>

请参考这个csdn教程进行安装

安装DBMS数据库管理系统 一切DBMS系统均可以，只是方便查看数据，如果你知道自己的数据库的端口号和密码并且知道怎么通过mysql创建数据库的话，不用DBMS系统也可以，这里以navicat为例，如果之前安装过的，不建议重新安装，安装教程参考

<https://blog.csdn.net/qq_43715354/article/details/109716564>

运行前准备

打开DBMS系统创建一个数据库名字任意，我这里创建的数据库名称是TodoMVC

打开backend/django/路径下的setting.py文件，找到以下代码

# Database

# https://docs.djangoproject.com/en/5.0/ref/settings/#databases

DATABASES = {

'default': {

'ENGINE': 'django.db.backends.mysql', # 默认

'NAME': 'TodoMVC', # 连接的数据库 #刚创建的数据库名

'HOST': '127.0.0.1', # mysql的ip地址

'PORT': \*\*\*\*, # 填入你的mysql的端口号 ，一般是3306

'USER': 'root', # 填入你的mysql的用户名，一般是root

'PASSWORD': '\*\*\*\*\*\*' # 填入你的mysql的密码

}

}

经典报错

django.db.utils.OperationalError: (1045, "Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: YES)") 数据库密码错误或信息不对

接下来的步骤遇到问题可查看视频教程

进入backend目录

cd backend

python manage.py makemigrations

python manage.py migrate

python manage.py createsuperuser 注：邮箱随便填，碰到y/n选y

python manage.py runserver 即可启动后端

再进入todo文件夹

若当前还在backend下记得cd ..

cd todo

npm install –no-fund

npm run serve