

说起Node.js，它是当前市面上非常受欢迎的框架，允许我们使用JavaScript搭建后端应用。

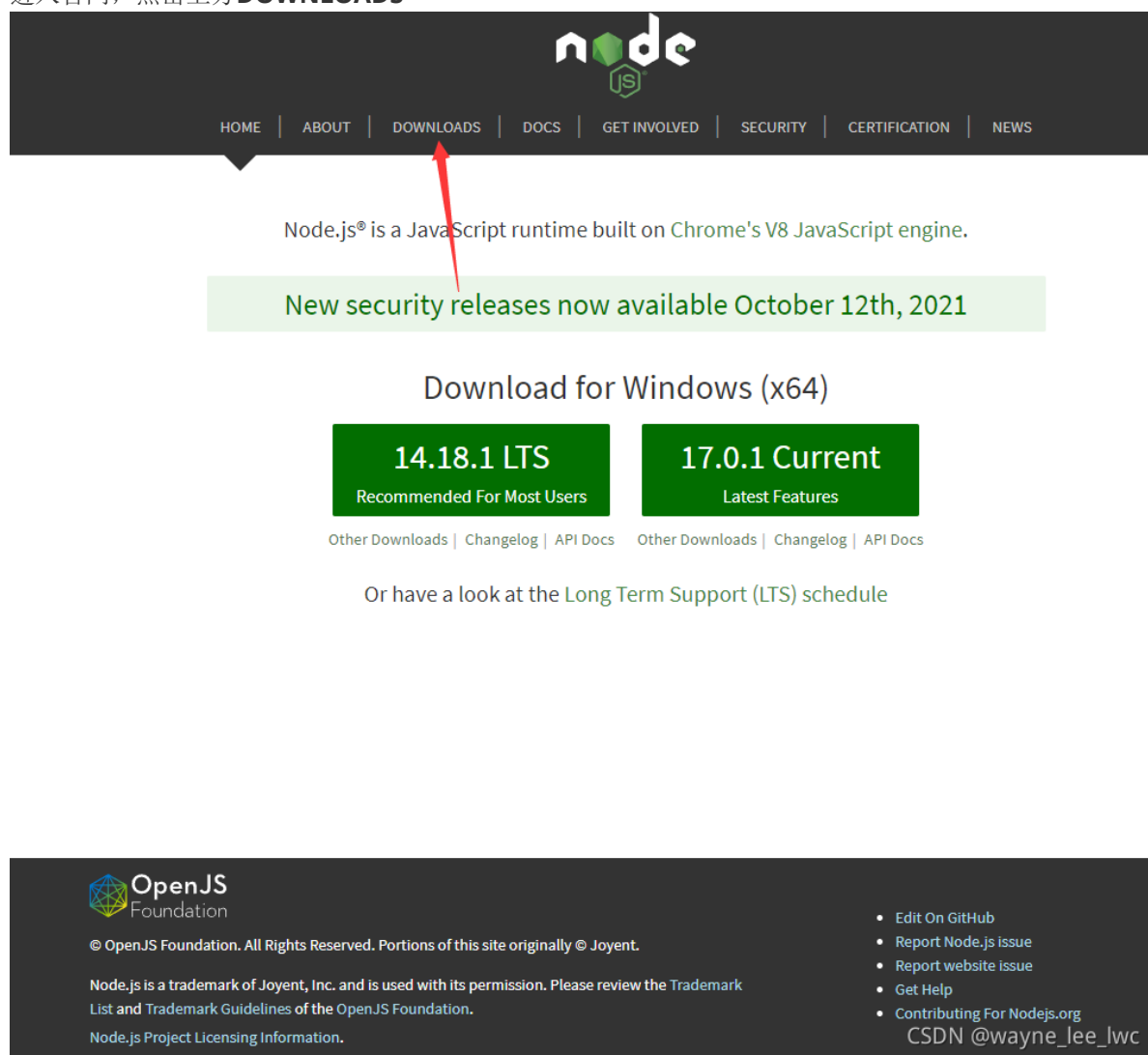
它有着种种优点，诸如：非阻塞I/O，事件驱动，跨平台，高性能，单线程，等等等等。

不过现在我们不必执拗与关心这些优点的含义，当务之急是先上手他。那么上手这样一款优秀的框架，第一步当然是从下载安装以及打印“hello world！”开始！

下载

下载Node.js，最好的地方是他的[官网](#)

进入官网，点击上方**DOWNLOADS**



点击之后进入下载页面，开始下载我们需要的版本。

通常情况下，推荐小伙伴们下载LTS版本

node

HOME | ABOUT | DOWNLOADS | DOCS | GET INVOLVED | SECURITY | CERTIFICATION | NEWS

Downloads

Latest LTS Version: 14.18.1 (includes npm 6.14.15)

Download the Node.js source code or a pre-built installer for your platform, and start developing today.

LTS
Recommended For Most Users

Windows Installer

node-v14.18.1-win64.msi

macOS Installer

node-v14.18.1.pkg

Source Code

node-v14.18.1.tar.gz

Windows Installer (.msi)

Windows Binary (.zip)

macOS Installer (.pkg)

macOS Binary (.tar.gz)

Linux Binaries (x64)

Linux Binaries (ARM)

Source Code

32-bit	64-bit
32-bit	64-bit
64-bit	
64-bit	
64-bit	
ARMv7	ARMv8
node-v14.18.1.tar.gz	

Additional Platforms

Docker Image

Linux on Power LE Systems

Linux on System z

AIX on Power Systems

Official Node.js Docker Image
64-bit
64-bit
64-bit

OpenJS
Foundation

© OpenJS Foundation. All Rights Reserved. Portions of this site originally © Joyent.

Node.js is a trademark of Joyent, Inc. and is used with its permission. Please review the Trademark List and Trademark Guidelines of the OpenJS Foundation.

Node.js Project Licensing Information.

• Edit On GitHub

• Report Node.js issue

• Report website issue

• Get Help

• Contributing For Nodejs.org

CSDN @wayne_lee_lwc

Windows下载

Windows用户推荐直接下载Node.js的安装程序


Downloads


Latest LTS Version: **14.18.1** (includes npm 6.14.15)


Download the Node.js source code or a pre-built installer for your platform, and start developing today.

LTS
Recommended For Most Users

Current
Latest Features


Windows Installer
node-v14.18.1-x64.msi


macOS Installer
node-v14.18.1.pkg


Source Code
node-v14.18.1.tar.gz

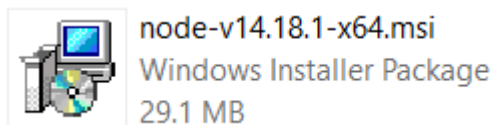
Windows Installer (.msi)
Windows Binary (.zip)
macOS Installer (.pkg)
macOS Binary (.tar.gz)
Linux Binaries (x64)
Linux Binaries (ARM)
Source Code

32-bit	64-bit
32-bit	64-bit
64-bit	
64-bit	
64-bit	
ARMv7	ARMv8
node-v14.18.1.tar.gz	

Additional Platforms

CSDN @wayne_lee_lwc

下载好后长这样：



Linux下载

Linux用户可以选择下方的 **Linux Binaries**，下载tar.gz文件，之后通过各种手段上传至linux系统

Downloads


Latest LTS Version: **14.18.1** (includes npm 6.14.15)


Download the Node.js source code or a pre-built installer for your platform, and start developing today.

LTS
Recommended For Most Users

Current
Latest Features


Windows Installer
node-v14.18.1-x64.msi


macOS Installer
node-v14.18.1.pkg


Source Code
node-v14.18.1.tar.gz

Windows Installer (.msi)
Windows Binary (.zip)
macOS Installer (.pkg)
macOS Binary (.tar.gz)
Linux Binaries (x64)
Linux Binaries (ARM)
Source Code

32-bit	64-bit
32-bit	64-bit
64-bit	
64-bit	
64-bit	
ARMv7	ARMv8
node-v14.18.1.tar.gz	

CSDN @wayne_lee_lwc

或者选择复制他的下载地址，在linux中使用wget直接下载，上方版本的地址是：

```
https://nodejs.org/dist/v14.18.1/node-v14.18.1-linux-x64.tar.xz
```

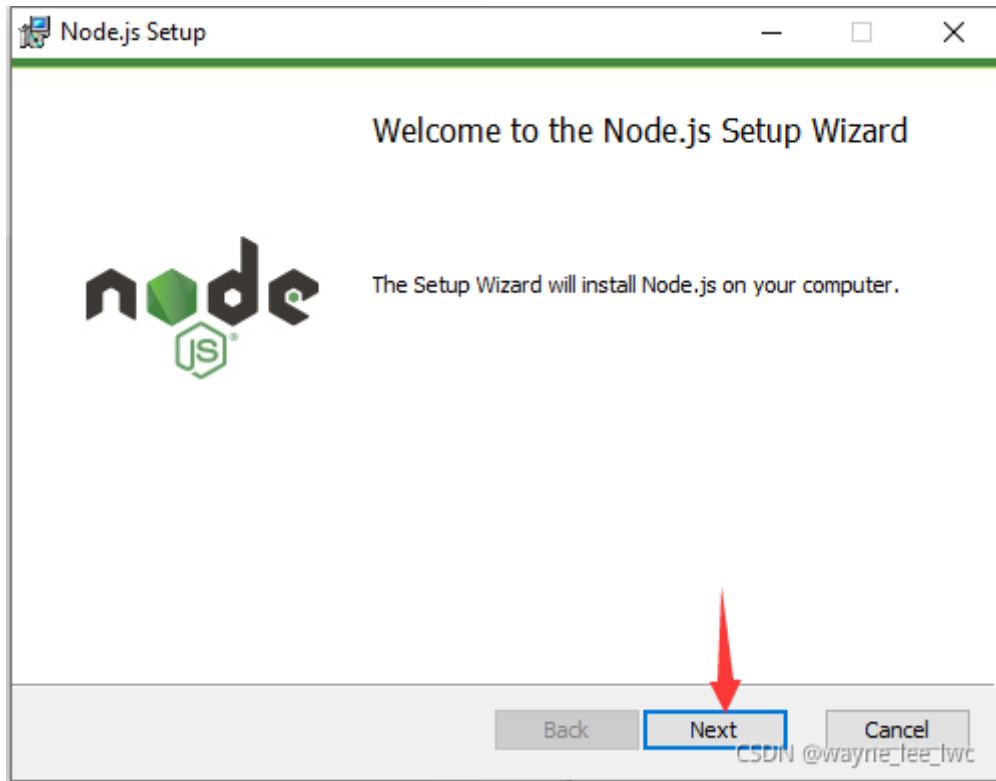
```
[root@iZm5eepx3b0f7rmk8w7xfqZ downloads]# wget https://nodejs.org/dist/v14.18.1/node-v14.18.1-linux-x64.tar.xz
2021-10-21 21:30:44  https://nodejs.org/dist/v14.18.1/node-v14.18.1-linux-x64.tar.xz
Resolving nodejs.org (nodejs.org)... 104.20.22.46, 104.20.23.46, 2606:4700:10::6814:172e, ...
Connecting to nodejs.org (nodejs.org)[104.20.22.46]:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 21856888 (21M) [application/x-xz]
Saving to: 'node-v14.18.1-linux-x64.tar.xz'
47% [=====] 10,362,366 402KB/s eta 31s
[root@iZm5eepx3b0f7rmk8w7xfqZ downloads]# ls
node-v14.18.1-linux-x64.tar.xz
```

安装

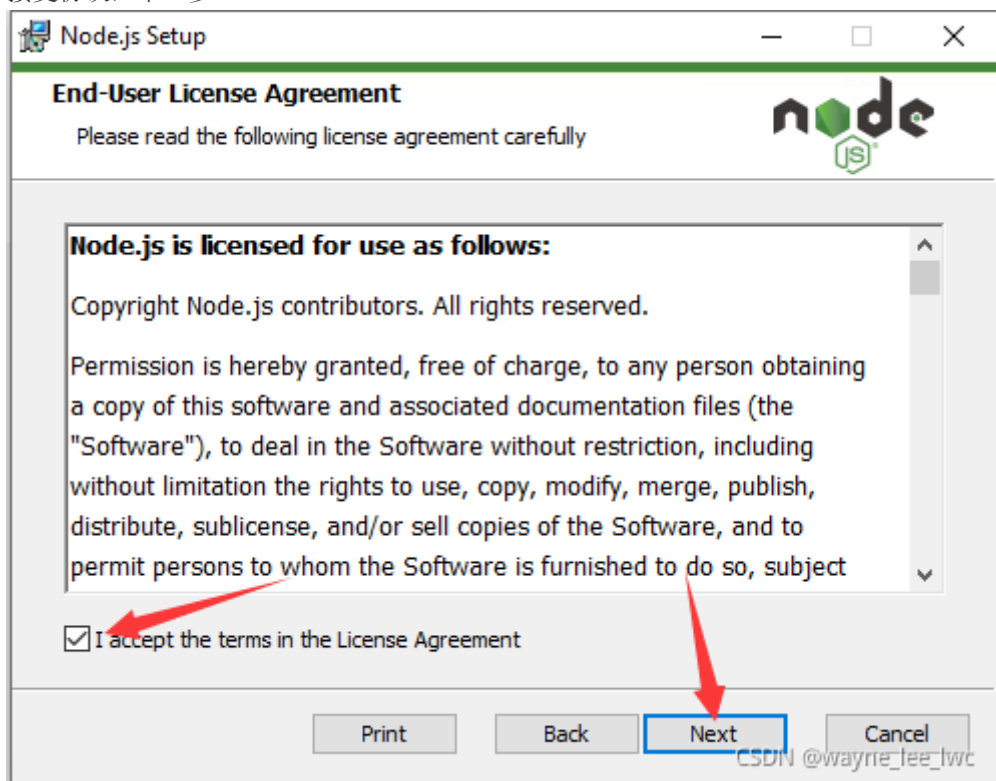
下载完成之后，开始安装的步骤

Windows安装

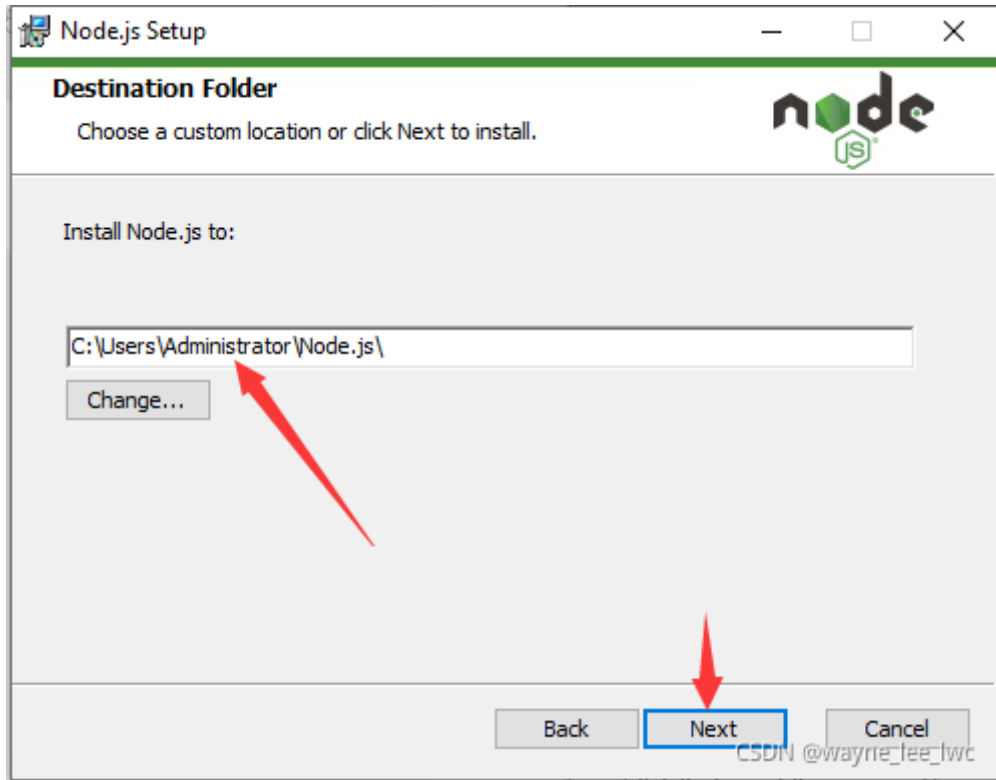
打开下载好的msi文件，看到安装对话框，点击下一步：



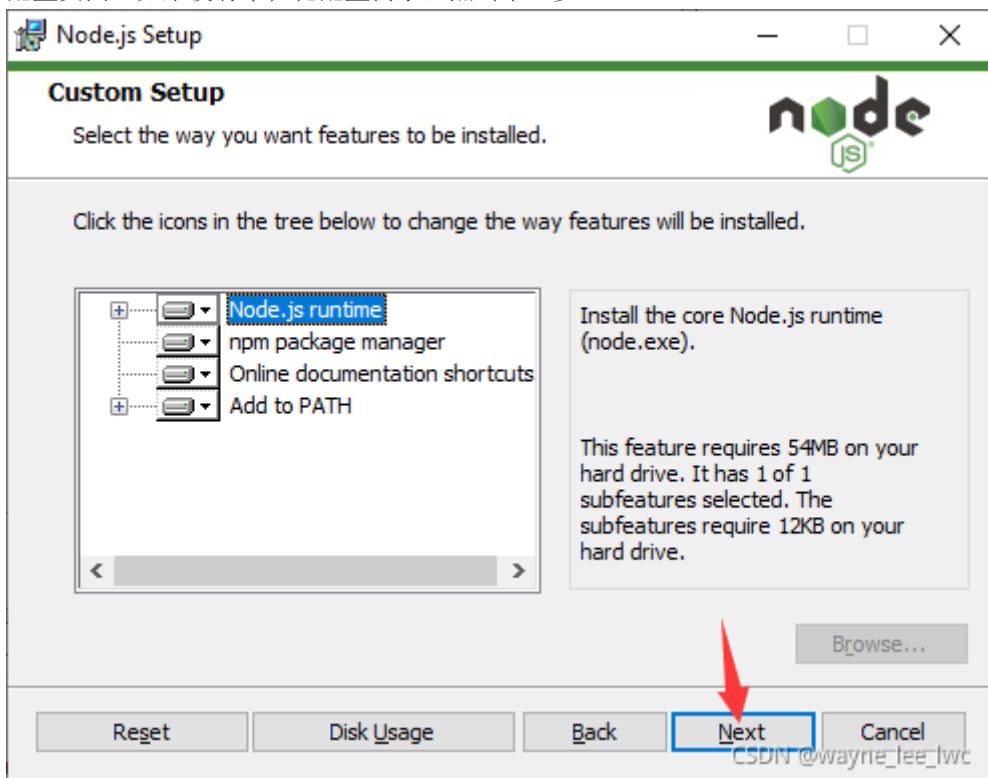
接受协议，下一步



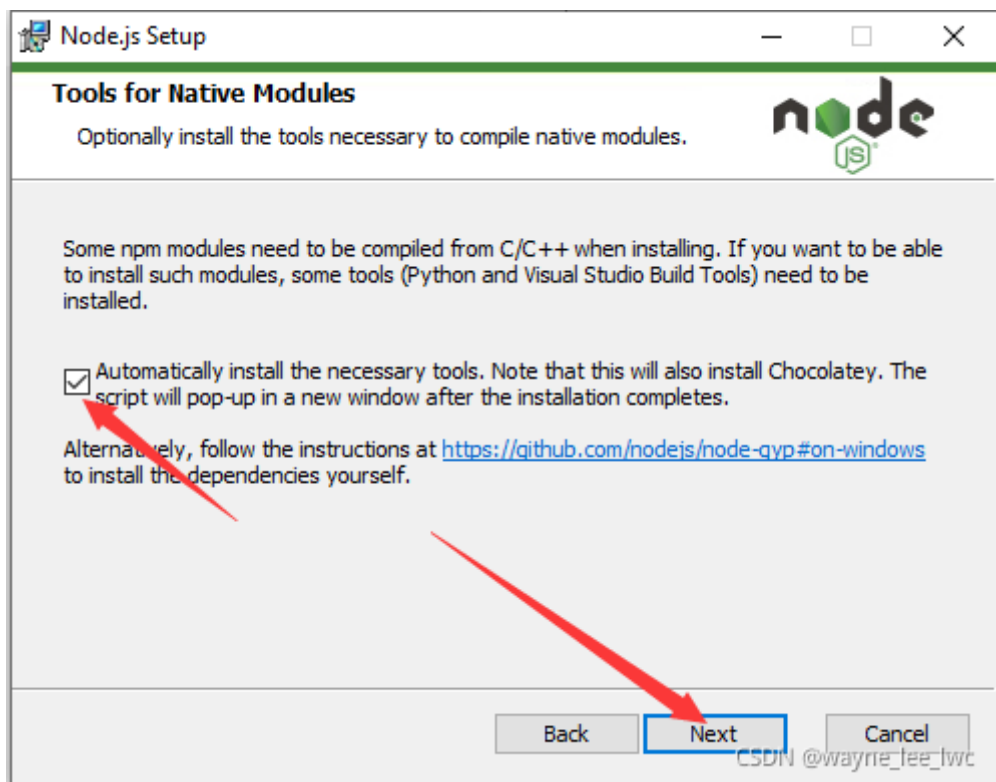
选择安装路径，下一步



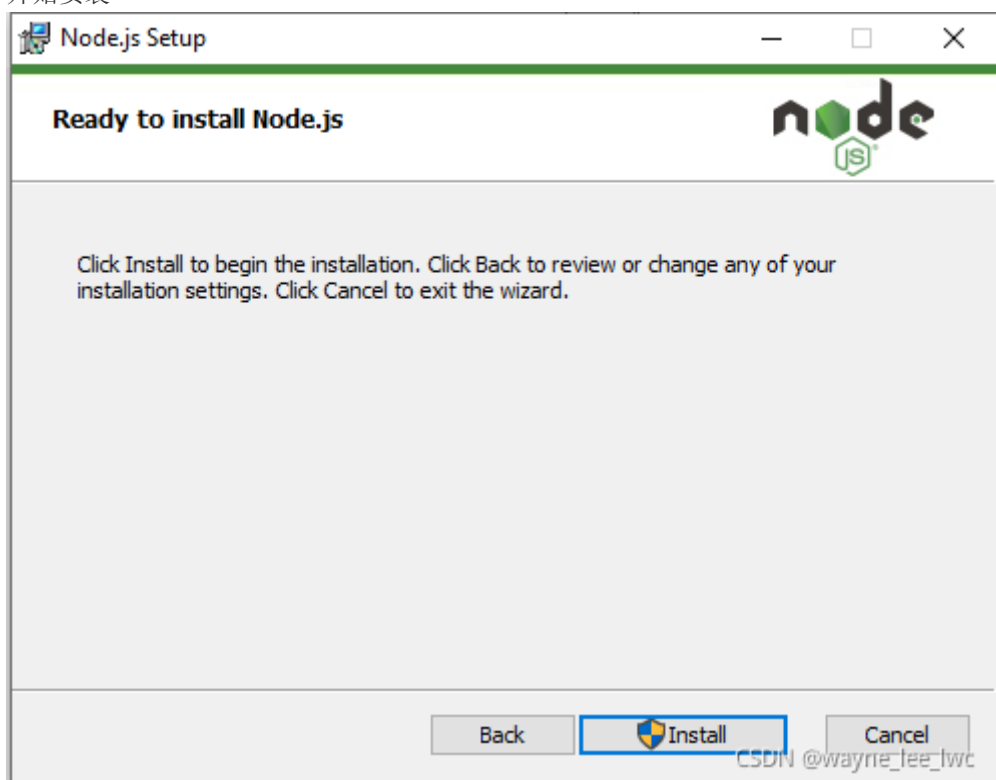
配置页面，如果没有个性化配置需求，点击下一步

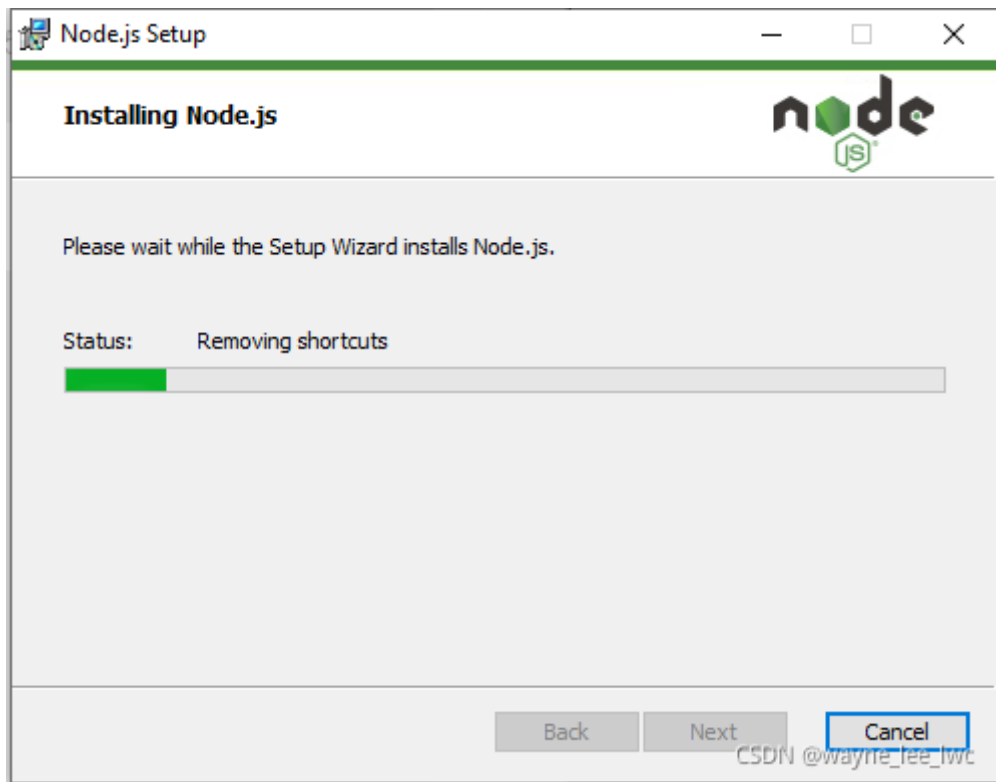


是否自动安装必须的工具，打上勾，下一步：

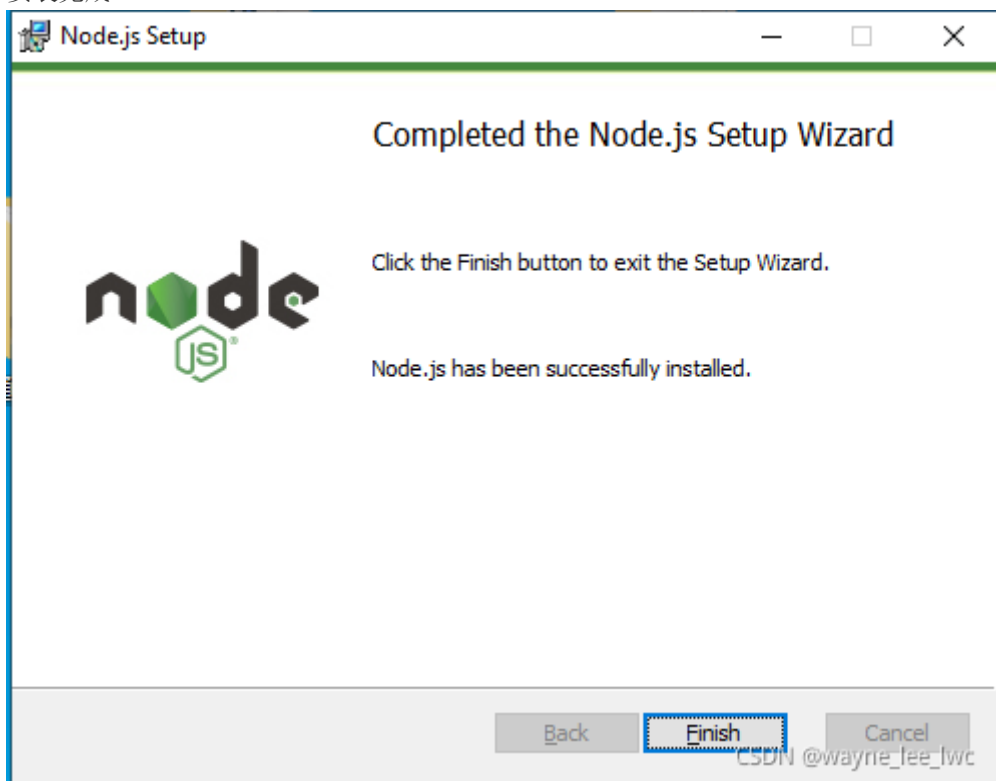


开始安装





安装完成！



打开控制台，检验安装成果：

```
C:\Users\Administrator>node -v
v14.18.1
```

Linux安装

找到下载好的tar.gz文件：

```
[root@iZm5eepx3b0f7rmk8w7xfgZ downloads]# ls
node-v14.18.1-linux-x64.tar.xz
```

解压他：

```
# tar -xvf node-v14.18.1-linux-x64.tar.xz
```

找到解压后的文件：

```
[root@iZm5eepx3b0f7rmk8w7xfgZ downloads]# ls
node-v14.18.1-linux-x64  node-v14.18.1-linux-x64.tar.xz
```

在其中 `bin` 目录下有两个文件是我们需要使用的：

```
[root@iZm5eepx3b0f7rmk8w7xfgZ downloads]# ls node-v14.18.1-linux-x64/bin/
node  npm  npx
```

把他们建立软连接到 `/usr/local/bin` 下方便全局调用

```
ln -s /root/downloads/node-v14.18.1-linux-x64/bin/node /usr/local/bin
ln -s /root/downloads/node-v14.18.1-linux-x64/bin/npm /usr/local/bin
```

（`node`和`npm`一定要使用绝对路径！）

检验安装成果：

```
[root@iZm5eepx3b0f7rmk8w7xfgZ downloads]# node -v
v14.18.1
```

第一个程序-Hello world

`node`是一个JavaScript的运行时平台，我们可以使用它执行js文件。

首先，在linux平台上，创建 `hello.js` 文件，写入：

```
console.log('hello world from Node.js!');
```

得到文件：

```
hello.js
```

使用`node`执行它，语法是：

```
node <js文件名>
```

```
[root@iZm5eepx3b0f7rmk8w7xfgZ nodejs_proj]# node hello.js
hello world from Node.js!
```

`node`还可以想浏览器开发者工具那样直接进行JavaScript的代码解释执行，在控制台中直接键入 `node` 即可

```
C:\Users\Administrator>node
Welcome to Node.js v14.18.1.
Type ".help" for more information.
>
```

键入 `helloworld` 语句：

```
C:\Users\Administrator>node
Welcome to Node.js v14.18.1.
Type ".help" for more information.
> console.log('hello world from Node.js!');
hello world from Node.js!
undefined
>
```

大功告成！

参考资料

- 菜鸟教程
- 《Learn NodeJS in 1 Day》

- 《The node craftsman book》
- 《MERN Projects for Beginners》

其中的英文原著，博主整理在了 书单列表(**booklist**) 小项目中，欢迎小伙伴们光临并查看下载，点点star就是对博主最大的鼓励！

[github仓库](#)

[gitee仓库](#)