

# 【2.0】node介绍和安装

---

## 【一】Windows系统

### 【1】下载

### 【2】安装

- (1) 双击安装程序
- (2) next
- (3) 选择安装位置
- (4) next
- (5) next
- (6) install
- (7) 等待安装
- (8) 安装完成

### 【3】测试

## 【二】MacOS系统

### 【1】下载

- (1) 官网
- (2) 选择版本
- (3) 下载完成

### 【2】安装

- (1) 双击安装程序
- (2) 同意安装协议
- (3) 安装
- (4) 安装成功

### 【3】测试

- (1) 测试node版本
- (2) 测试npm版本
- (3) 测试pnpm版本

## 【三】node扩充操作

### 【1】npm切换镜像源

(1) 查看当前的镜像源。

(2) 设置为淘宝源

(3) 还原默认源

(4) 临时使用

【2】使用cnpm

【3】使用nrm

【4】Yarn 切换镜像源

(1) 查看当前镜像源

(2) 设置为淘宝镜像源

(3) 切回原镜像源

【5】pnpm 切换镜像源

(1) 查看当前镜像源

(2) 设置为淘宝镜像源

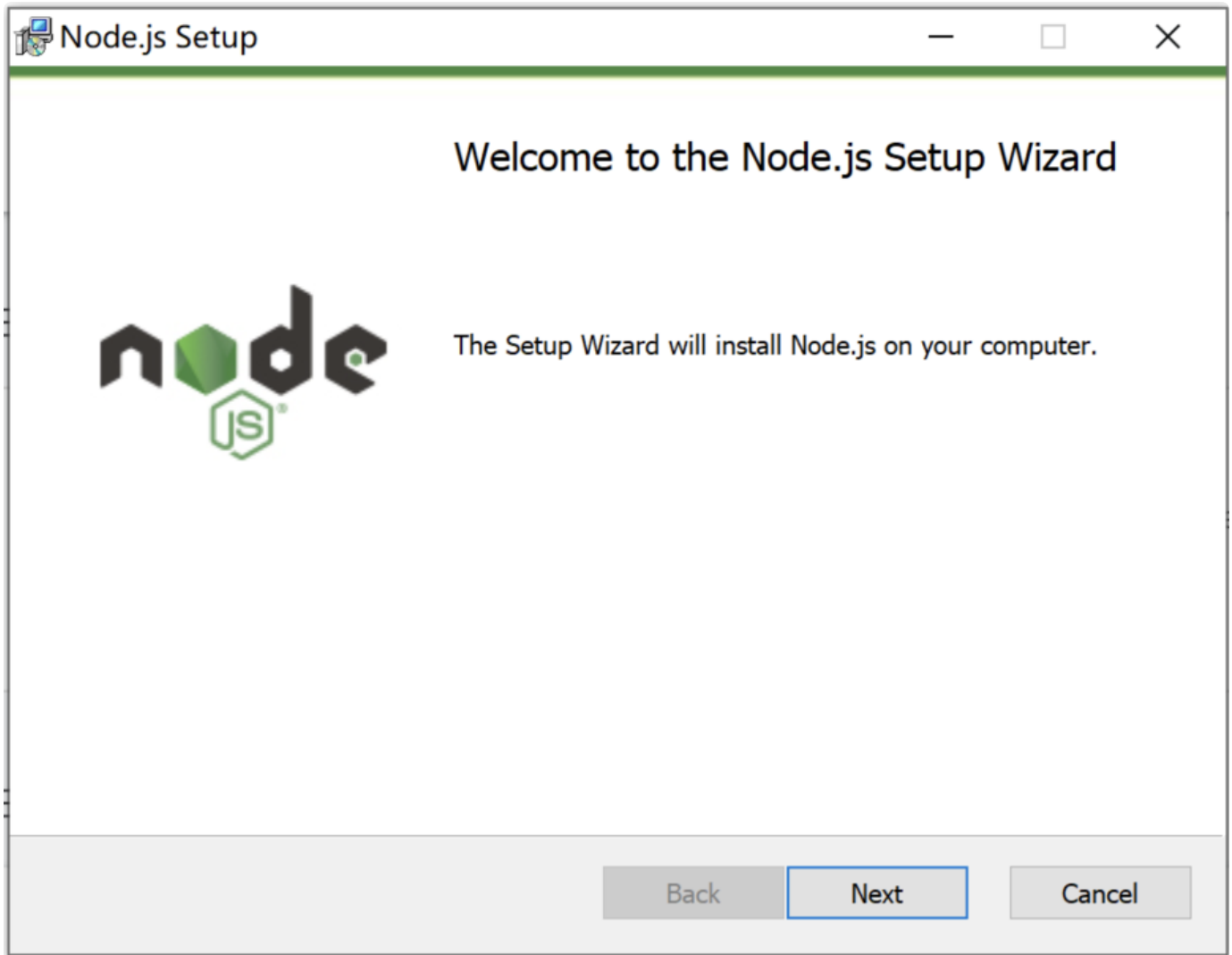
(3) 切回原镜像源

## 【一】Windows系统

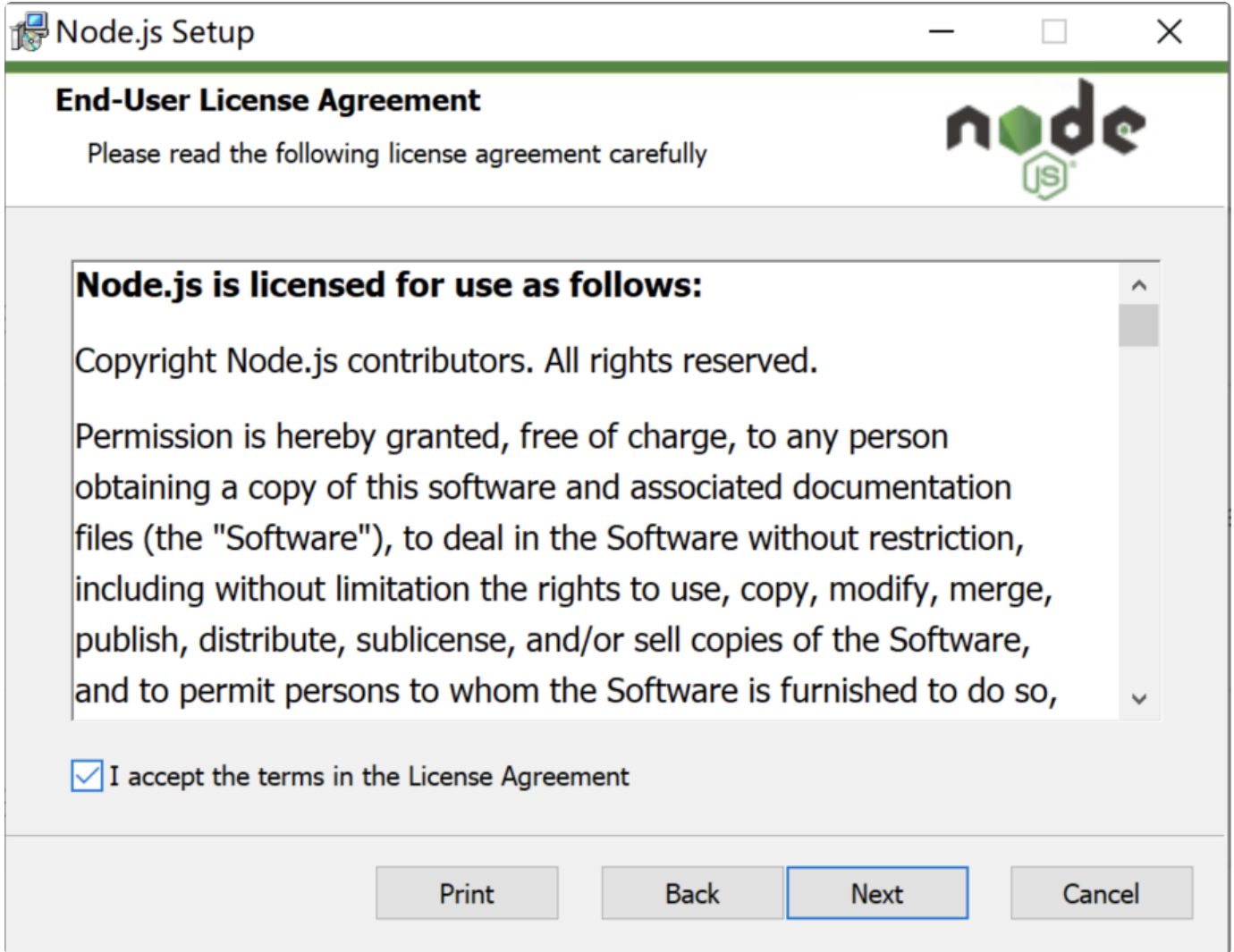
### 【1】下载

### 【2】安装

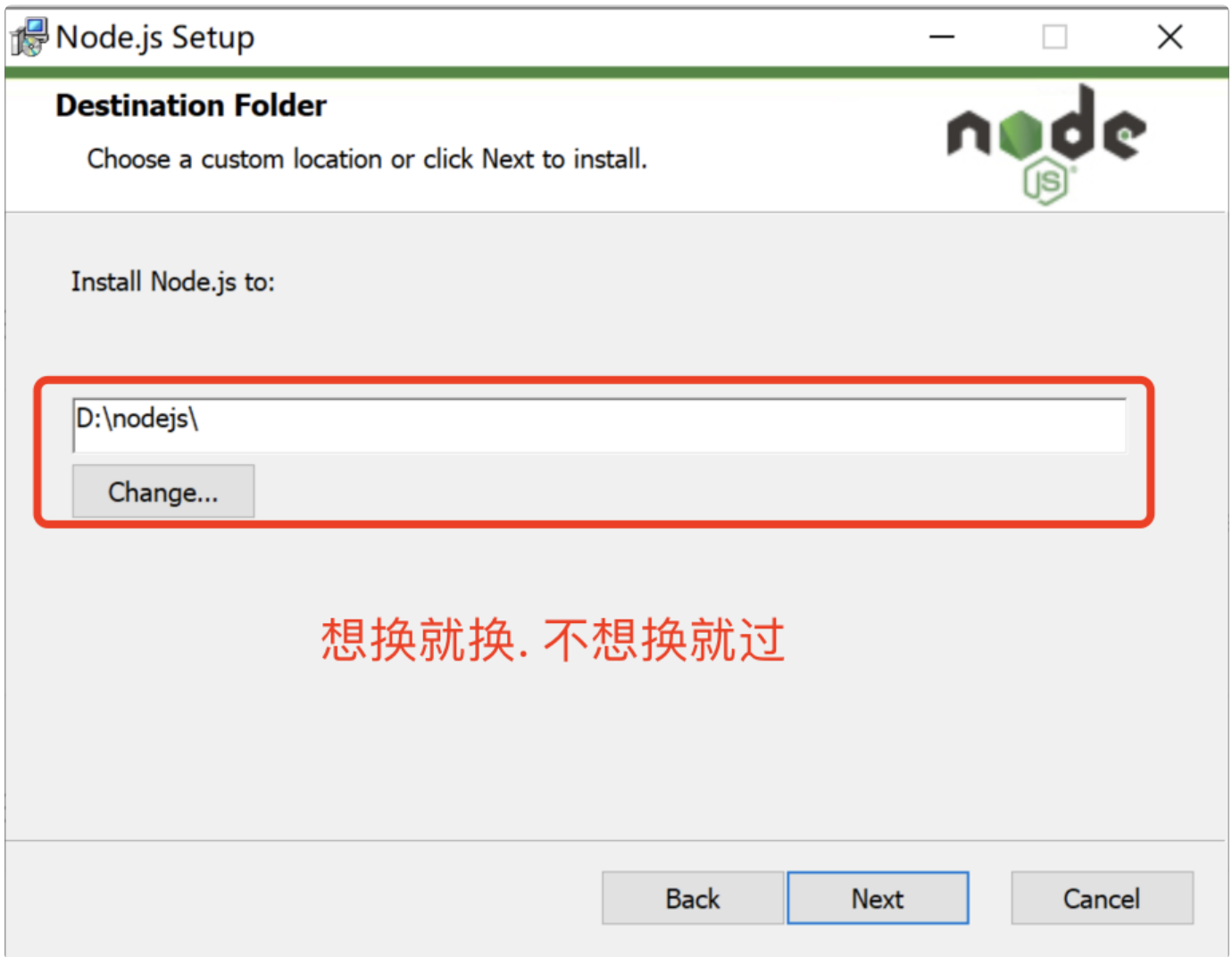
(1) 双击安装程序



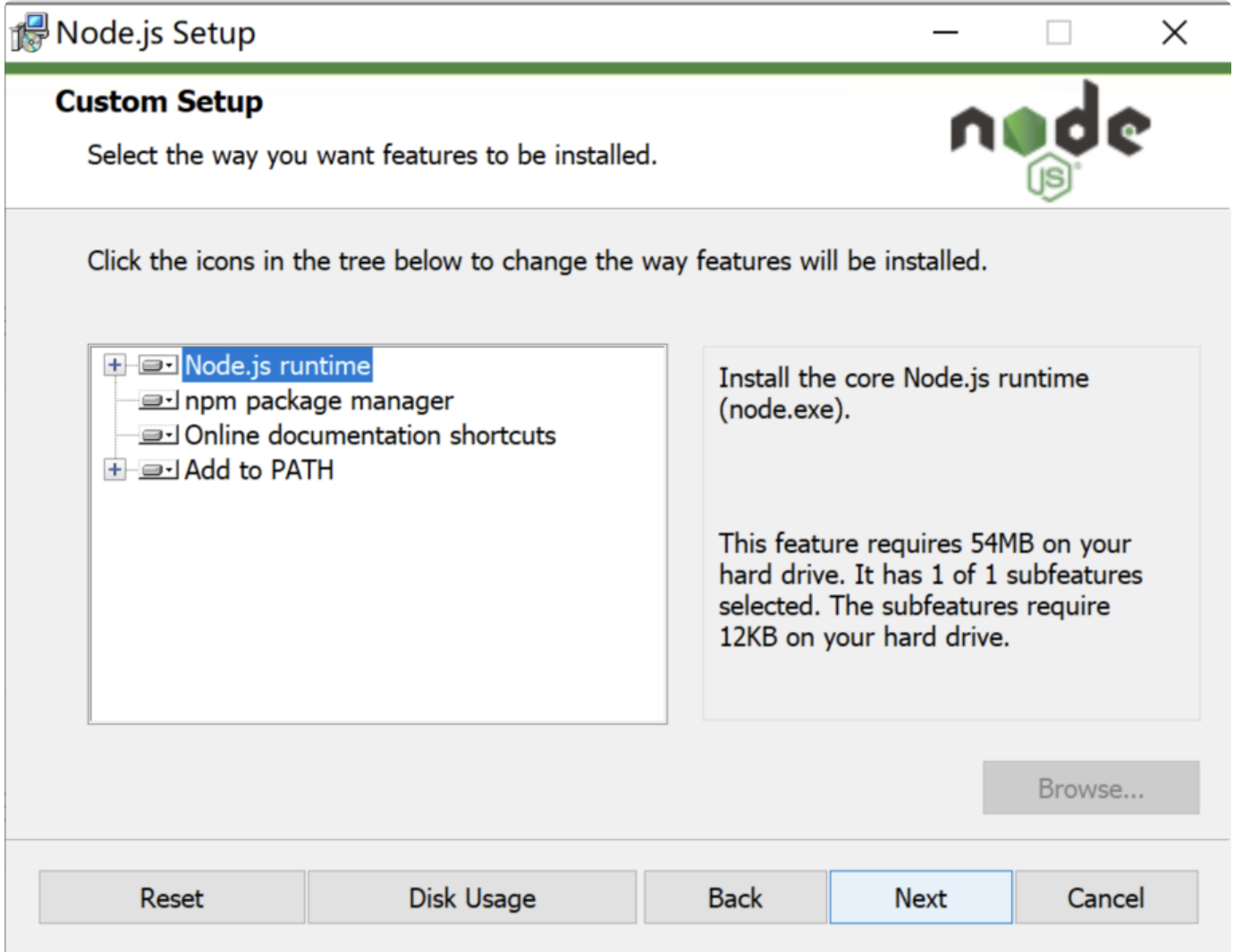
(2) next



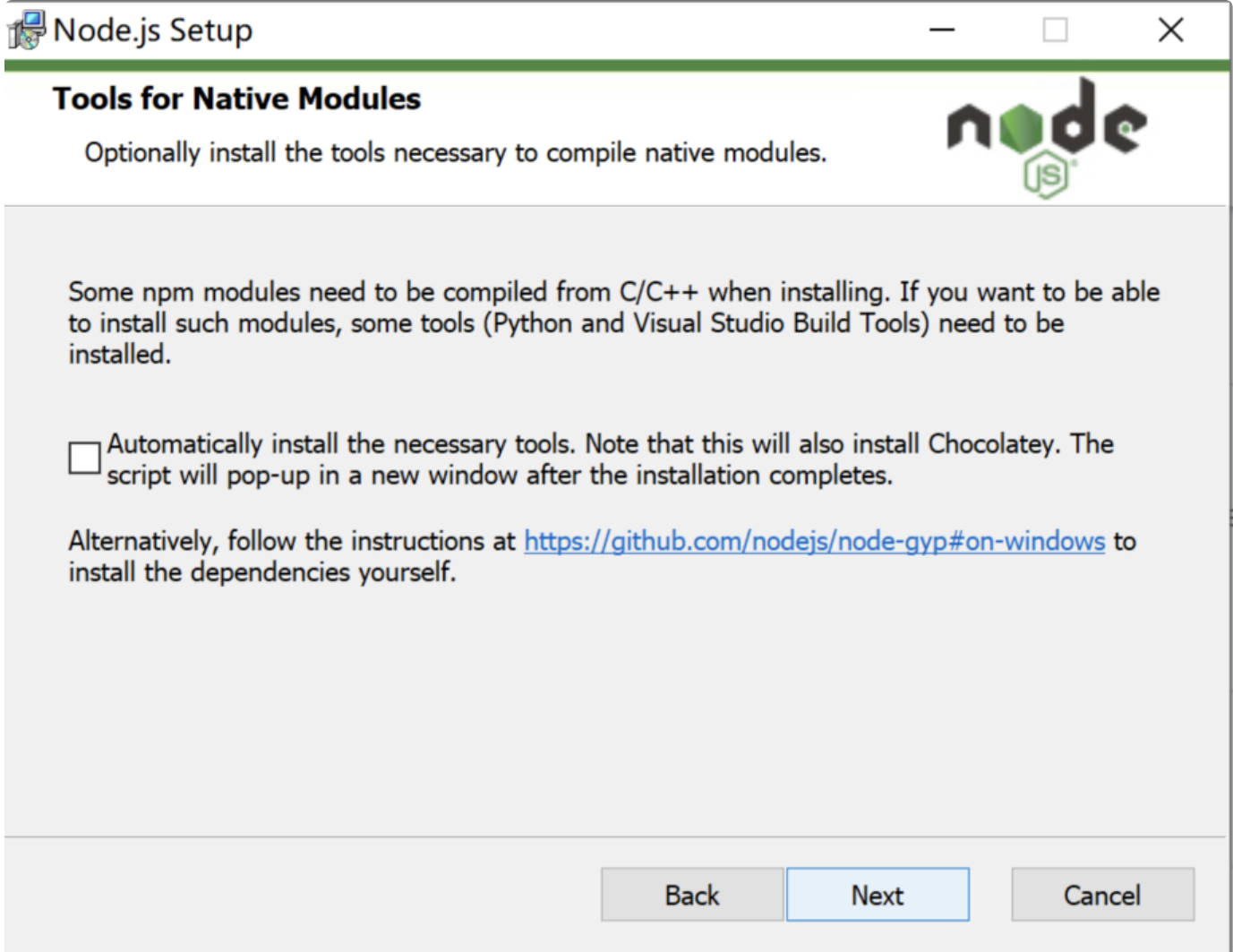
### (3) 选择安装位置



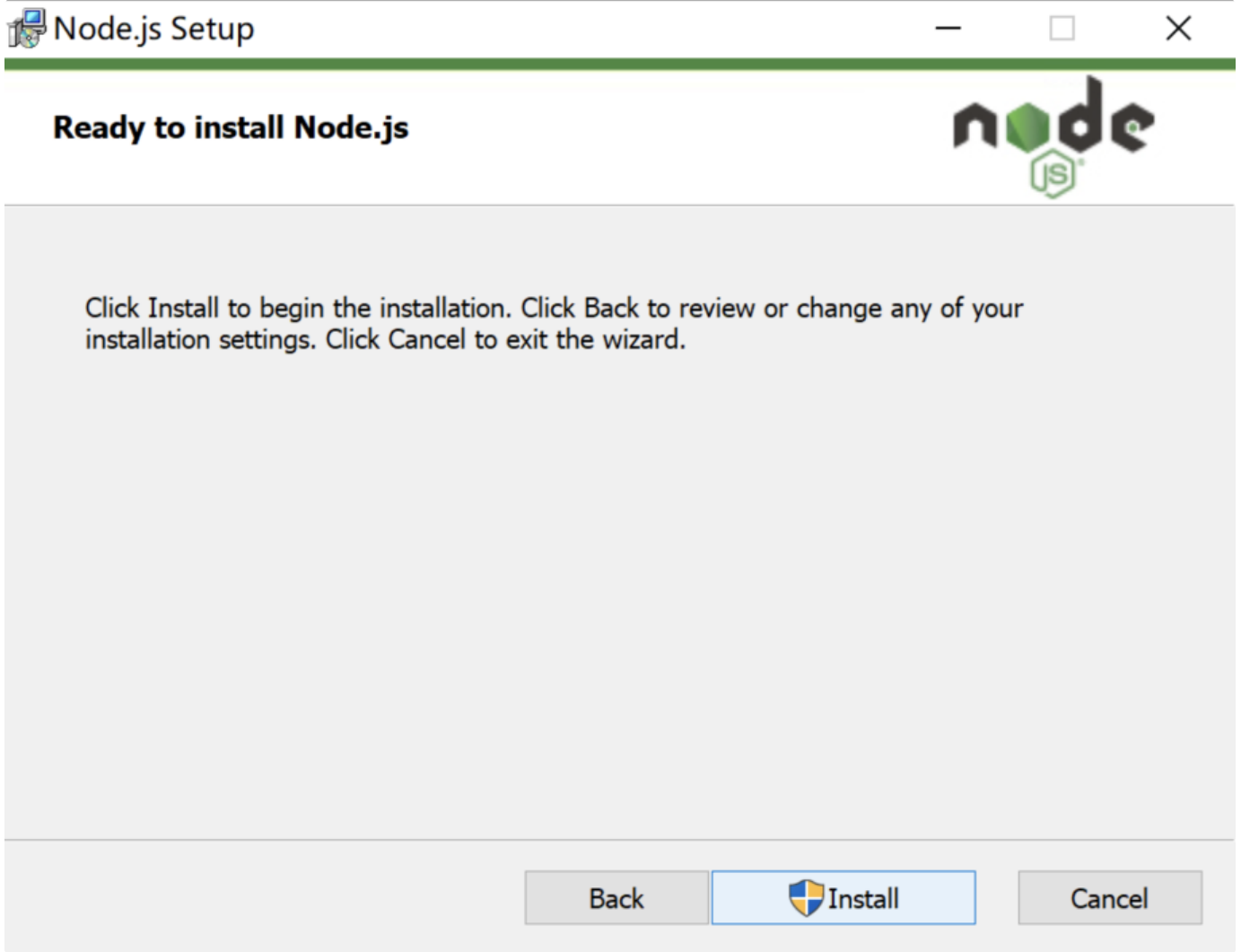
(4) next



(5) next

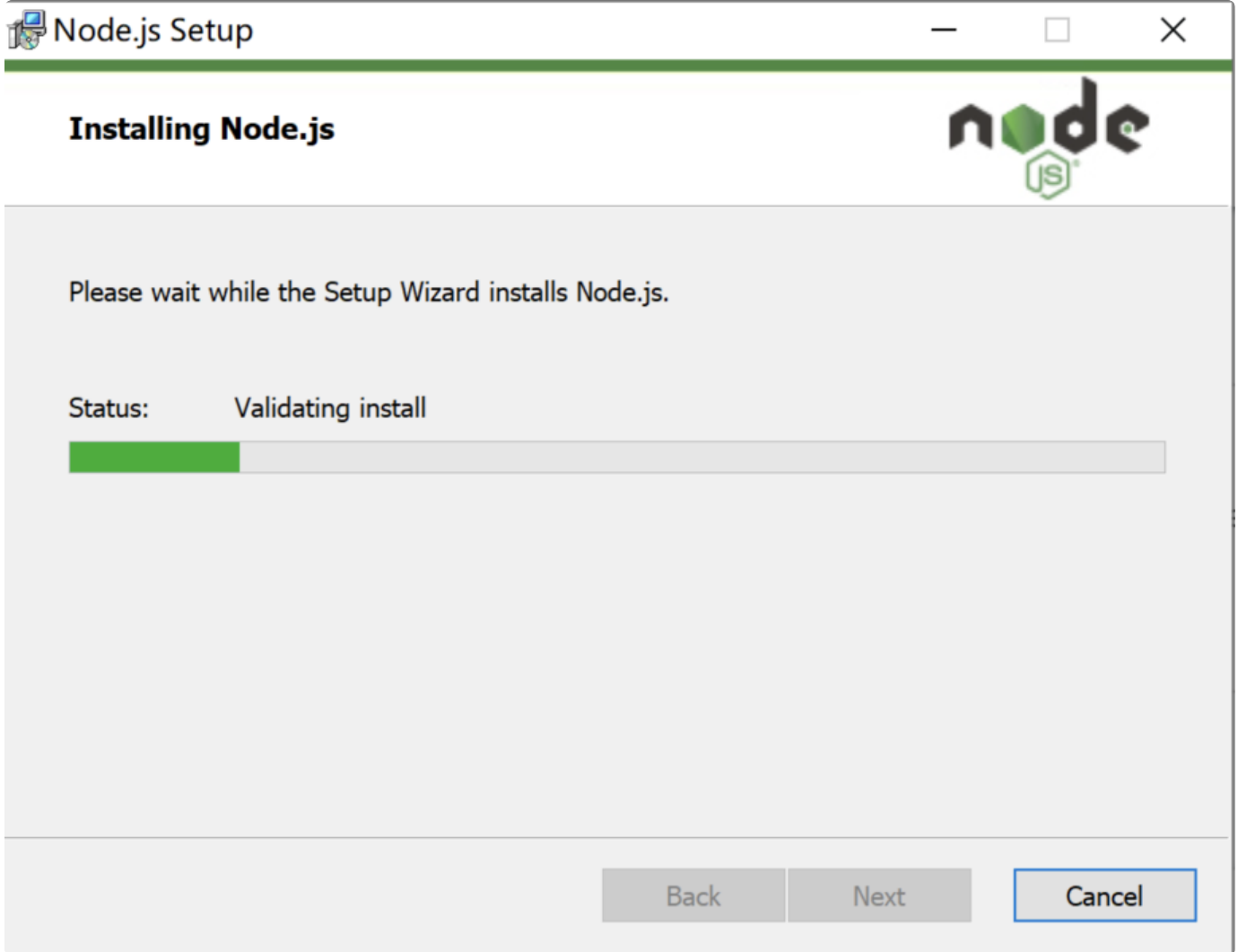


(6) install

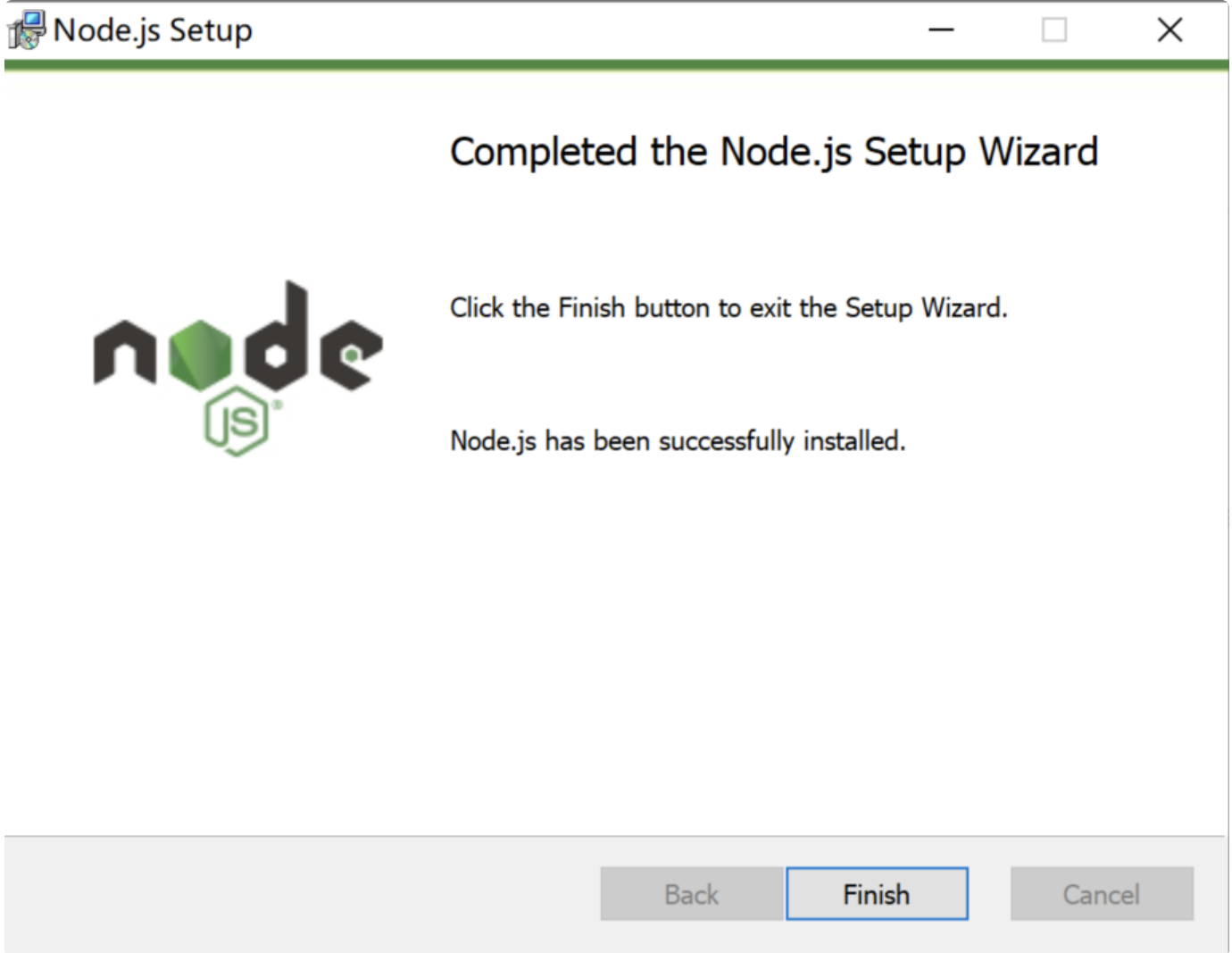


(7) 等待安装





(8) 安装完成



### 【3】 测试

- 温馨提示：重启pycharm或者重启电脑.

```
命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.19042.1165]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Sylar>node -v
v14.17.6

C:\Users\Sylar>npm -v
6.14.15

C:\Users\Sylar>
C:\Users\Sylar>
```

控制台输入这两个命令，能看到 node 的版本号和 npm 的版本号即可

## 【二】 MacOS系统

### 【1】 下载

#### (1) 官网

[Node.js — Download Node.js® \(nodejs.org\)](https://nodejs.org/en/download/)

#### (2) 选择版本

node [Learn](#) [About](#) [Download](#) [Blog](#) [Docs](#) [Certification](#)

Search Start typing... [K](#) [🌙](#) [🔍](#) [🔄](#)

## Download Node.js®

Download Node.js the way you want.

[Prebuilt Installer](#) [Prebuilt Binaries](#) [Package Manager](#) [Source Code](#)

I want the 这里是版本，建议选择16.20.2  version of Node.js for 这里是系统  running 如果是苹果的M系列芯片选ARM64

[Download Node.js v16.20.2](#)

Node.js includes npm (8.19.4) [↗](#).  
Read the changelog for this version [↗](#).  
Read the blog post for this version [↗](#).  
Learn how to verify signed SHASUMS [↗](#).  
Check out all available Node.js download options [↗](#).

[Trademark Policy](#) [Privacy Policy](#) [Code of Conduct](#) [Security Policy](#)

© OpenJS Foundation [🗨](#) [M](#) [X](#) [🌈](#) [in](#)

### (3) 下载完成

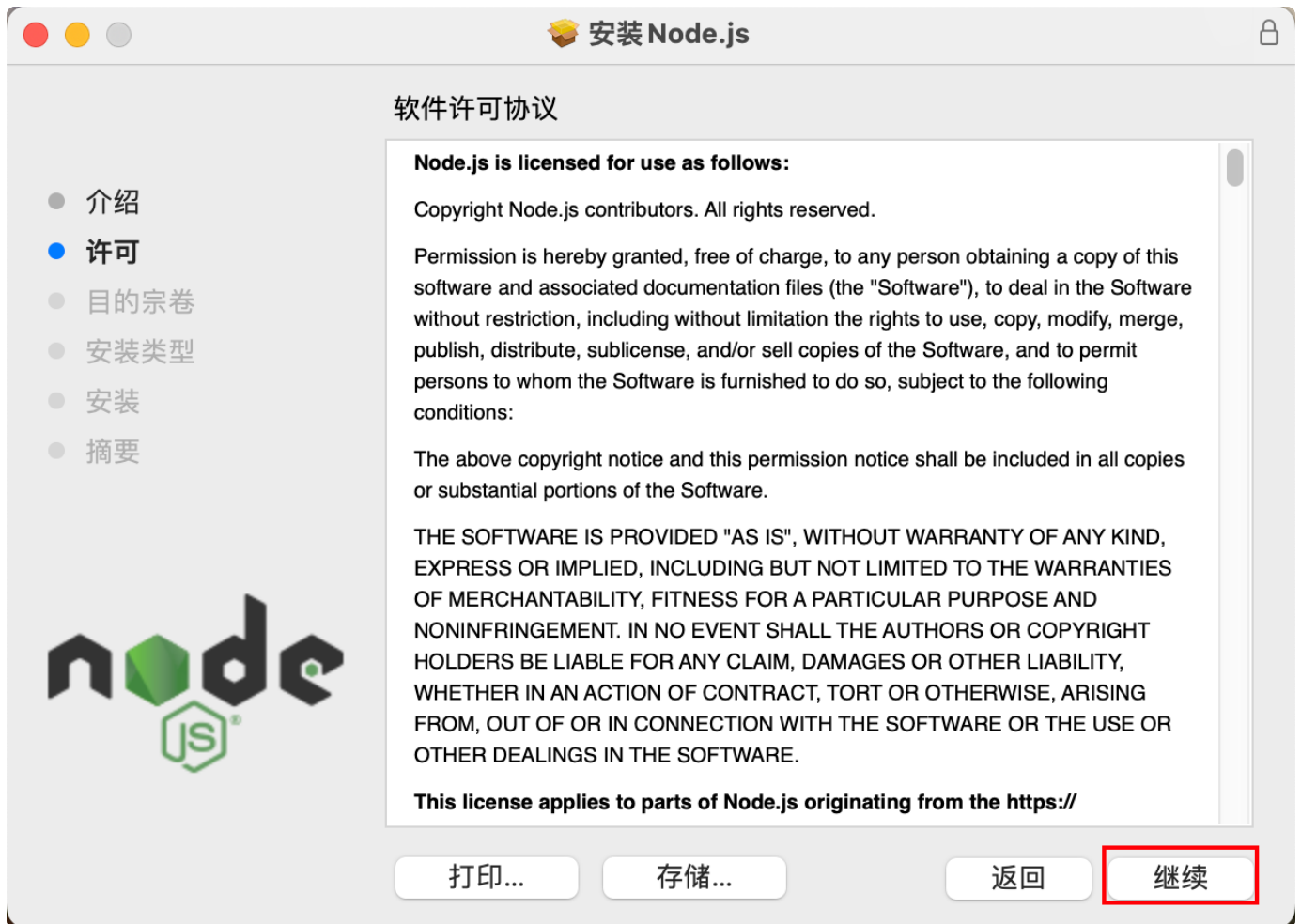


## 【2】安装

### (1) 双击安装程序



## (2) 同意安装协议



- 同意

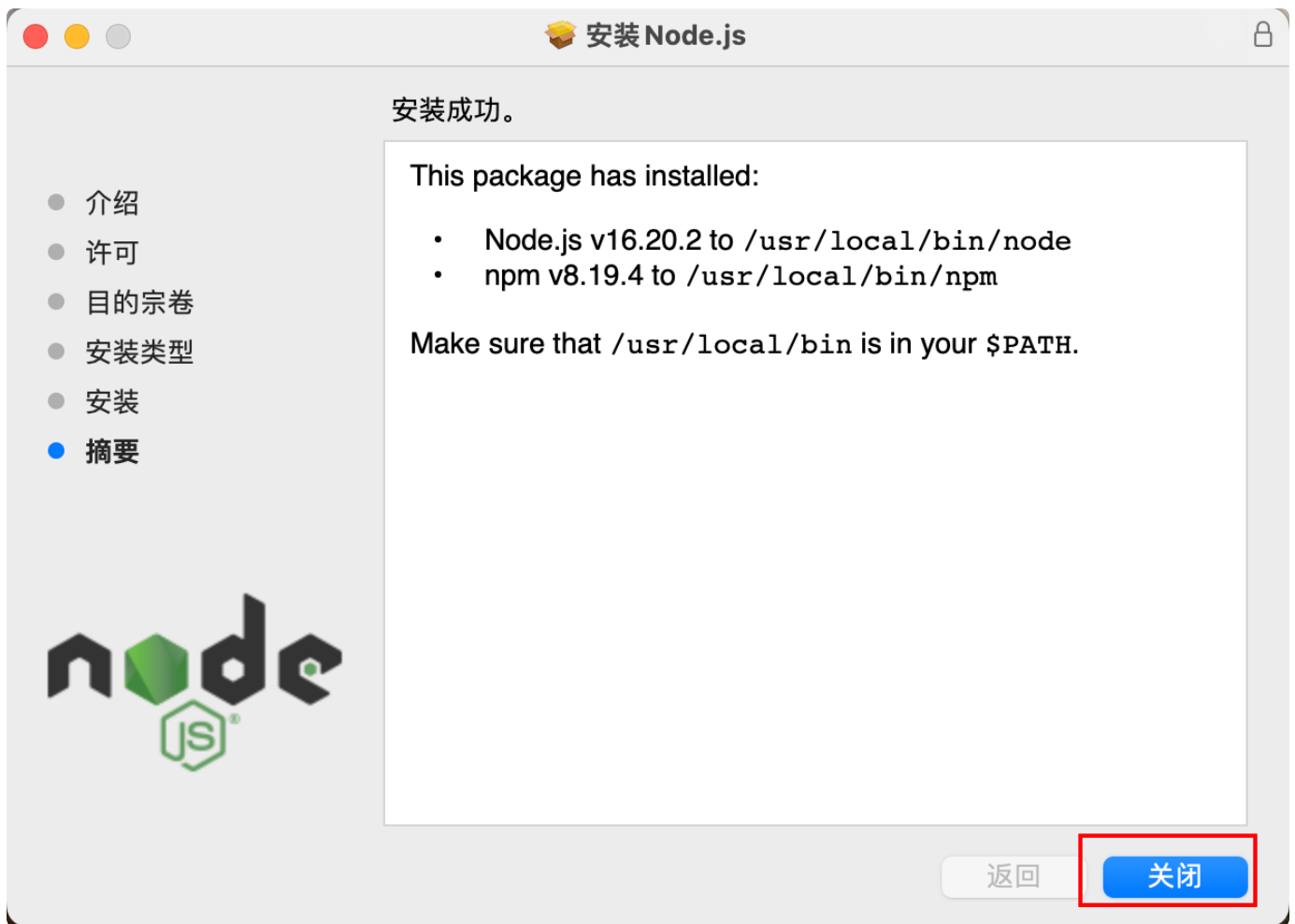


### (3) 安装



#### (4) 安装成功





## 【3】测试

### (1) 测试node版本

```
▼ Shell |
1  node -v
2  # v16.20.2
```

### (2) 测试npm版本

```
▼ Shell |
1  npm -v
2  # 8.19.4
```

### (3) 测试pnpm版本

```
1 pnpm -v
2 # 8.14.3
```

## 【三】node扩充操作

### 【1】npm切换镜像源

(1) 查看当前的镜像源。

```
1 npm config get registry
```

(2) 设置为淘宝源

```
1 npm config set registry https://registry.npm.taobao.org
```

(3) 还原默认源

```
1 npm config set registry https://registry.npmjs.org/
```

(4) 临时使用

- 上面那种设置是全局的，以后每次都会自动读取已经设置好的源，如果只是一次性使用，可以使用下面的命令

```
1 npm --registry https://registry.npm.taobao.org install XXX (模块名)
```

### 【2】使用cnpm

- cnpm是一个命令，用它来代替npm

```
1 npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
2 cnpm install XXX(模块名)
```

### 【3】使用nrm

```
1 npm install -g nrm
2 nrm use taobao
3 nrm ls # 查看当前可用源命令
```

### 【4】Yarn 切换镜像源

#### (1) 查看当前镜像源

```
1 yarn config get registry
```

#### (2) 设置为淘宝镜像源

```
1 yarn config set registry https://registry.npmirror.com
```

#### (3) 切回原镜像源

```
1 yarn config set registry https://registry.yarnpkg.com
```

### 【5】pnpm 切换镜像源

#### (1) 查看当前镜像源

```
1 pnpm config get registry
```

## (2) 设置为淘宝镜像源

▼

Shell |

```
1  pnpm config set registry https://registry.npmmirror.com
```

## (3) 切回原镜像源

▼

Shell |

```
1  pnpm config set registry https://registry.npmjs.org
```