

## Node

- 安装
- 控制台
- node的使用
  - 开启小黑板的方法
- 模块
- http
  - request 和 response
- 同步和异步
- fs模块

# Node

### node是什么?

一句话: 服务器

### 什么是服务器:

一句话: 客户端访问 并且能够响应

### 为什么:

一句话: 执行效率高

## 安装

在你的平台上下载 Node.js 源码或预编译安装包，然后即可马上进行开发。

长期支持版

推荐多数用户使用 (LTS)

当前发布版

含最新功能



Windows 安装包

node-v12.16.1-x86.msi



macOS 安装包

node-v12.16.1.pkg



源码

node-v12.16.1.tar.gz

Windows 安装包 (.msi)

Windows 二进制文件 (.zip)

macOS 安装包 (.pkg)

macOS 二进制文件 (.tar.gz)

Linux 二进制文件 (x64)

Linux 二进制文件 (ARM)

源码

32-bit	64-bit
32-bit	64-bit
64-bit	
64-bit	
64-bit	
ARMv7	ARMv8
node-v12.16.1.tar.gz	

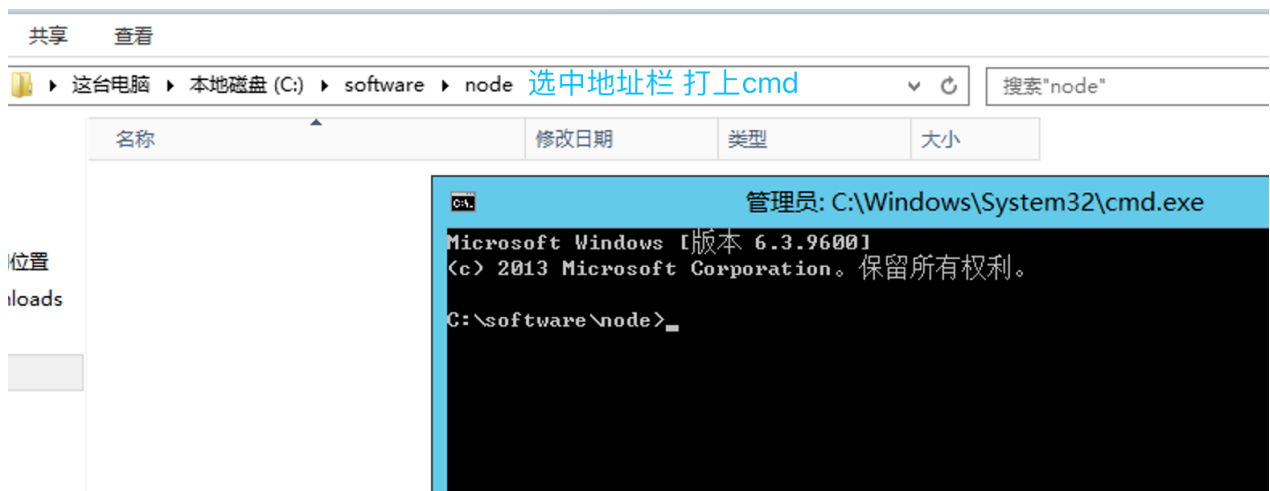
## 控制台

切换磁盘：e：  
改变目录：cd 目录  
cd.. 上一层目录  
运行node文件：  
node 文件名.js  
自动补全：tab键  
上一次/下一次代码：↑ ↓

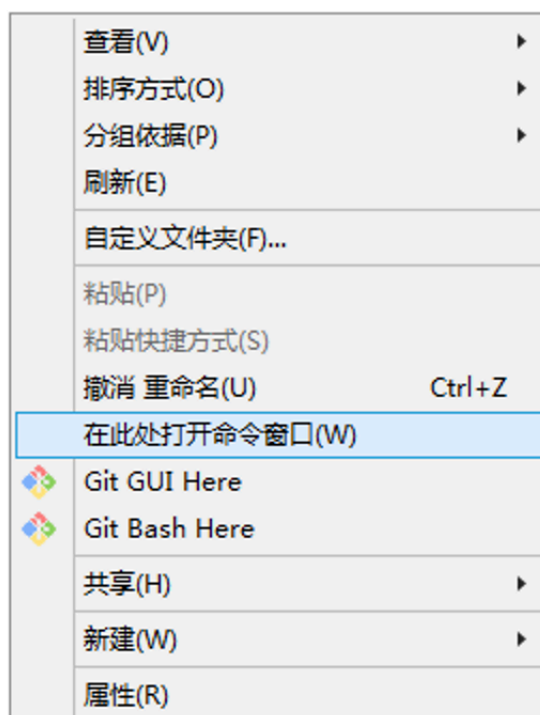
## node的使用

### 开启小黑板的方法

- 方法一：



- 方式二: shift + 右键



# 模块

AMD CMD CommonJS es6

## http

什么是http 两个字协议

客户端 服务器

请求 响应

模块 : http

## request 和 response

```
let http = require('http')// 引入node自带的模块
//http 是一个对象 提供很多方法
// 服务器最关键的两个东西 request:接收请求 response:发出响应
let server = http.createServer((req,res)=>{
  res.write('信息');
  res.end();//不能省略
}))
server.listen(8080)// http://localhost:8080
```

## 同步和异步

完善小服务器

## fs模块