

# Windows環境下輕鬆搭建NodeJs服務器

原創 IT共享者 IT共享之家 今天

收錄於話題

#計算機技術 19 #NodeJs 1 #服務器 2 #前端 19 #互聯網 2

點擊上方“IT共享之家”，進行關注

回復“資料”可獲贈Python學習福利



仰天大笑出門去，我輩豈是蓬蒿人。

大家好，我是皮皮，今天給大家分享一些好玩的~

## 前言

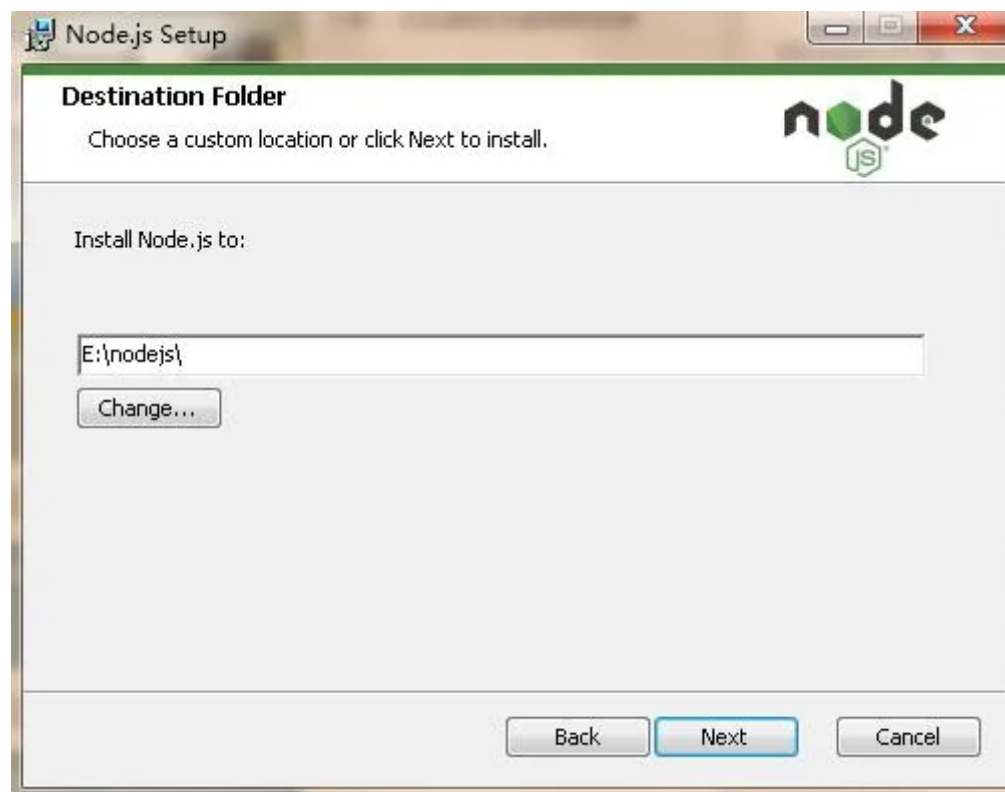
Nodejs是GoogleV8引擎的一個JavaScript腳本語言，實際上也就是相當於服務器一樣，可以解析網頁內容並產生效果。它的出現令JavaScript如虎添翼，而且Node比JavaScript執行更為快速，並且支持分佈式，因為它使用了事件驅動型的非阻塞式的模型。說太多反而沒意思，不如我們自己搭建一個。

## 一、下載Nodejs

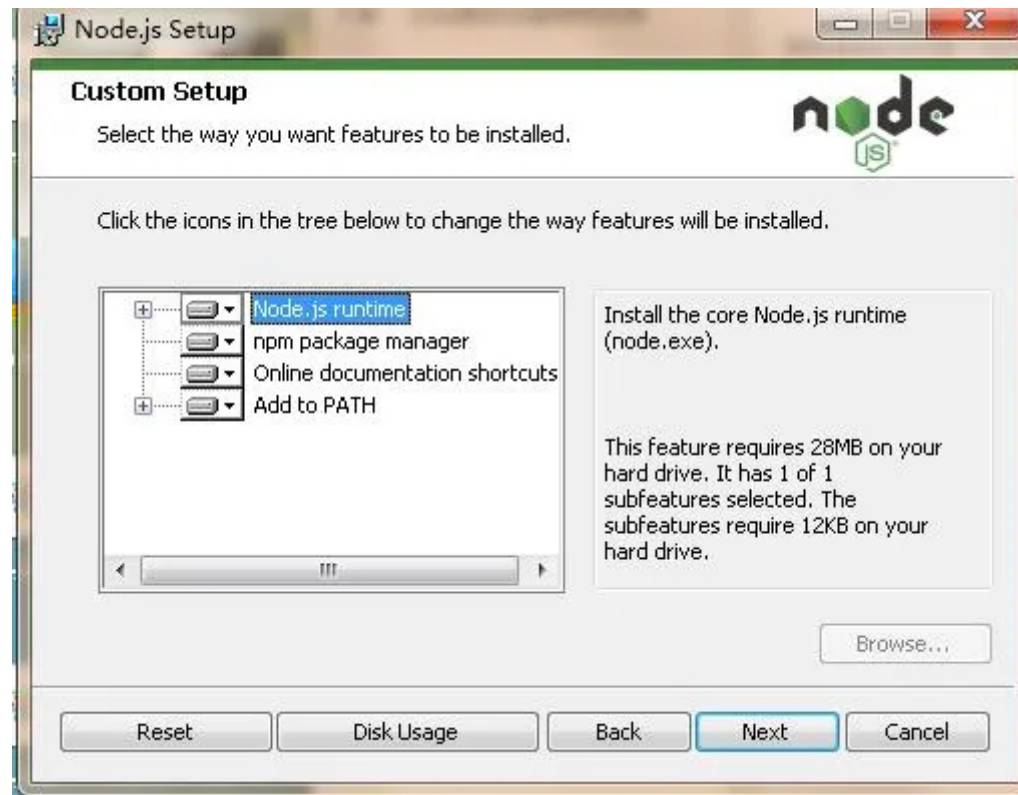
由於小編是Win7的系統，新版Nodejs不支持，不知道為什麼？倒是對Win8很友好。於是小編在清華鏡像下載了下來，分享給大家。這裡有兩個版本，一個是安裝包版本(後綴是.msi)無需配置環境變量；另一個是壓縮包，直接解壓然後配置環境變量即可。這裡小編建議大家下載安裝包，考慮到有些人不懂的怎麼設置環境變量，還是安裝包好點，小編偷個懶也下安裝包。

## 二、安裝Nodejs

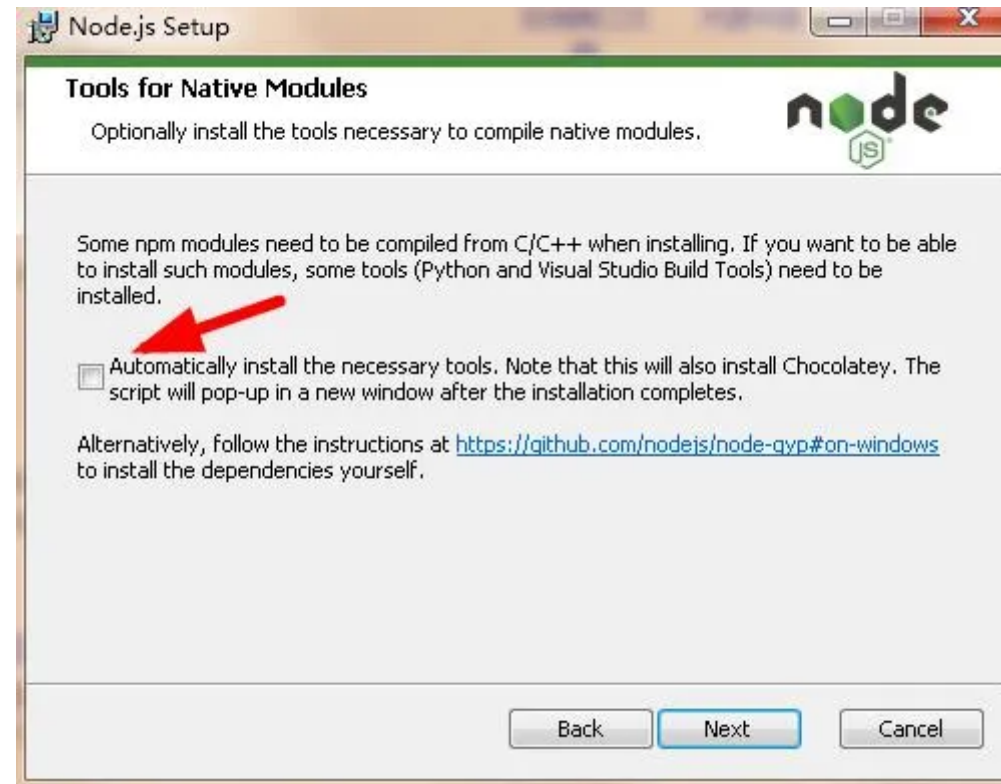
首先我們需要同意它的用戶協議，然後選擇安裝路徑，沒有硬性規定非得放在系統盤，那麼就請放在其它盤，如下：



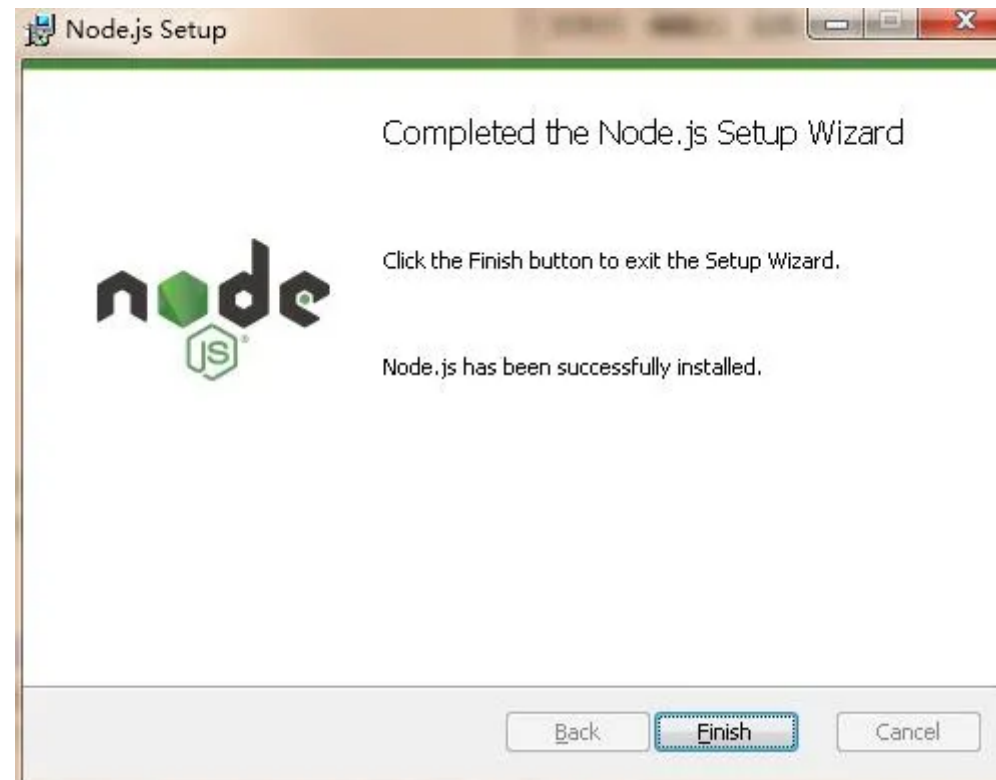
然後點擊下一步，會看到環境設置和安裝依賴項，不用管，Next繼續，如下：



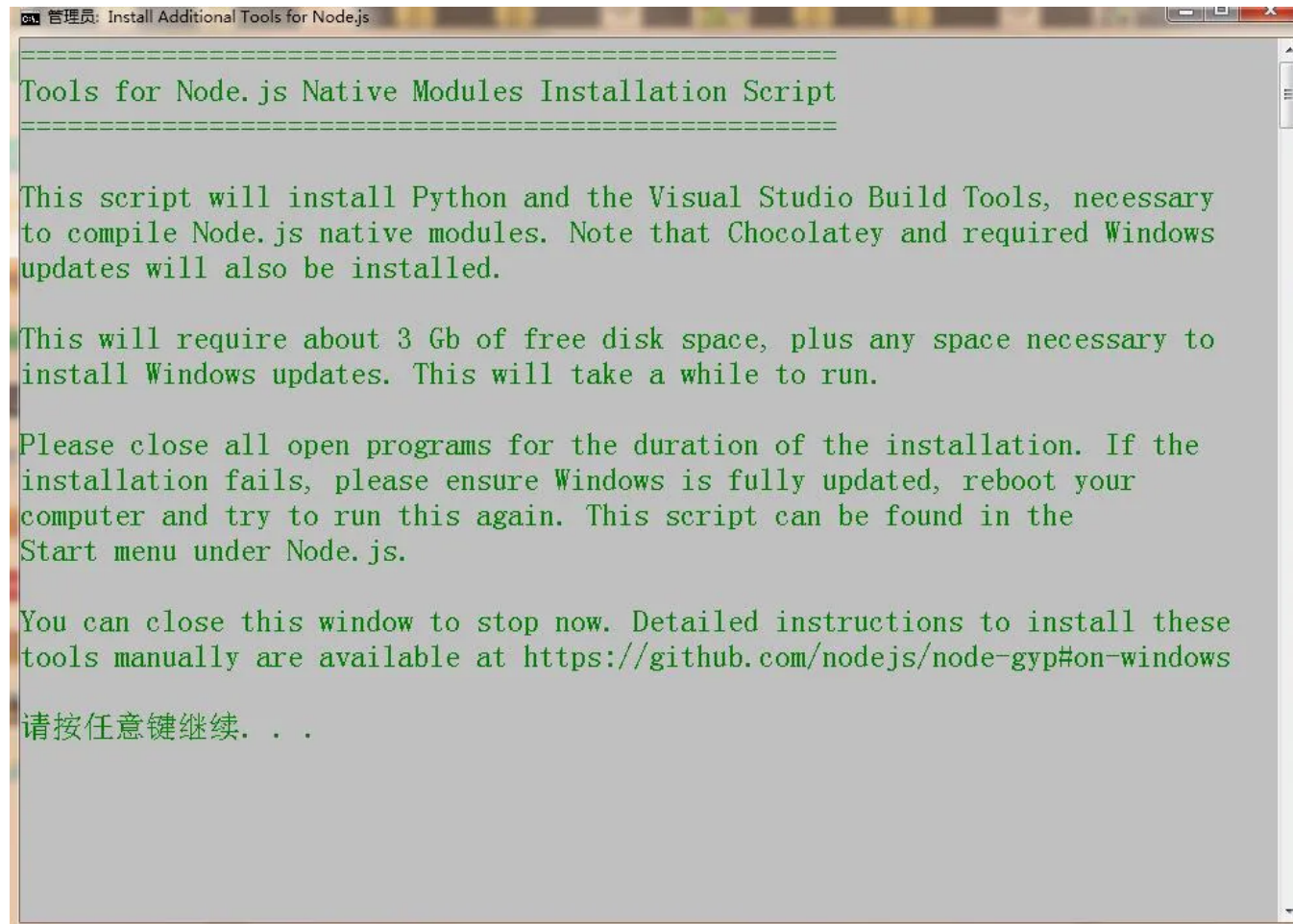
然後我們會看到有一個選項，如圖：



這個是讓我們是否選擇這個工具，選擇了它就會下載，建議選上，然後等待片刻，安裝立馬就好了，如圖：



這個時候會出現一個CMD窗口，提示我們要下載工具了，並且需要關掉所有的窗口，如圖：



按回车後，完成閃退，進入CMD，輸入命令獲取Node版本號，若返回則說明安裝成功，如下：

```
C:\Users\Administrator>npm -v  
6.14.4
```

## 三、新建項目

---

首先創建一個文件夾，名字不要使用中文和大寫字母，然後我們在該目錄下打開命令提示符，並輸入命令“`npm init`”，如下：

```
save it as a dependency in the package.json file.

Press ^C at any time to quit.
package name: (project)
version: (1.0.0)
description:
entry point: (index.js)
test command:
git repository:
keywords:
author:
license: (ISC)
About to write to C:\Users\Administrator\Desktop\project\package.json:

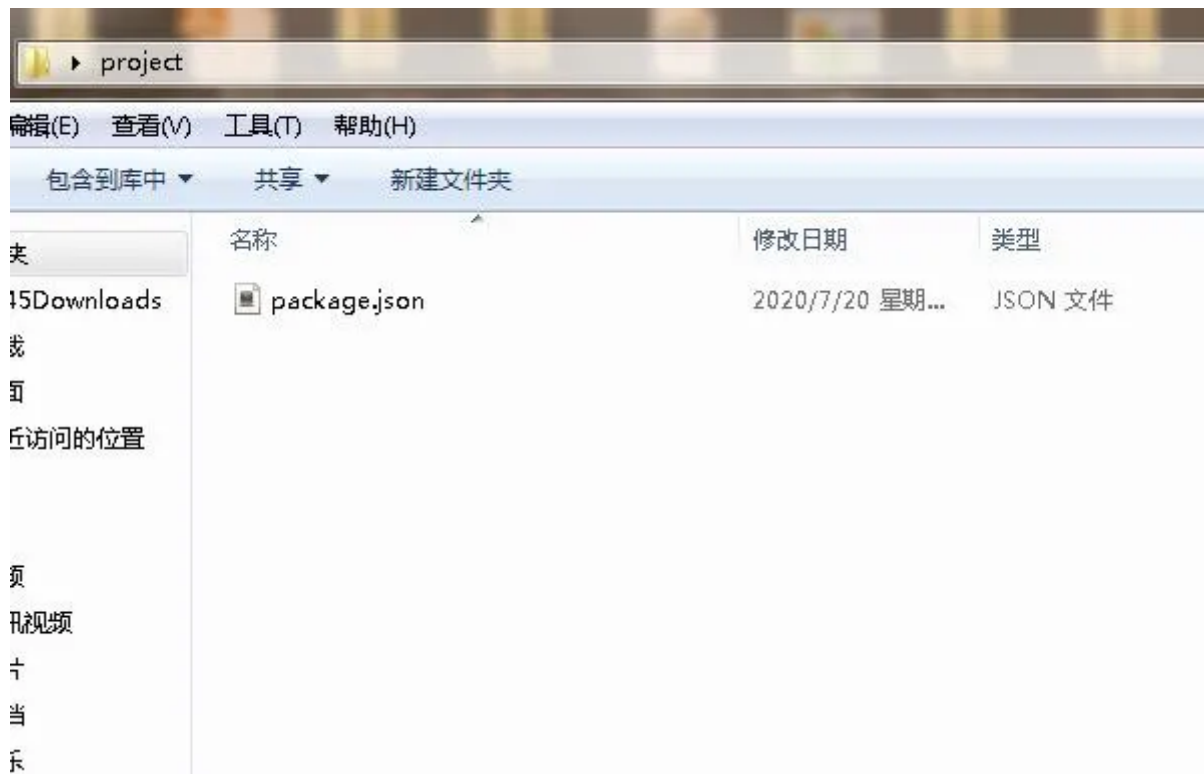
{
  "name": "project",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC"
}

Is this OK? (yes) yes

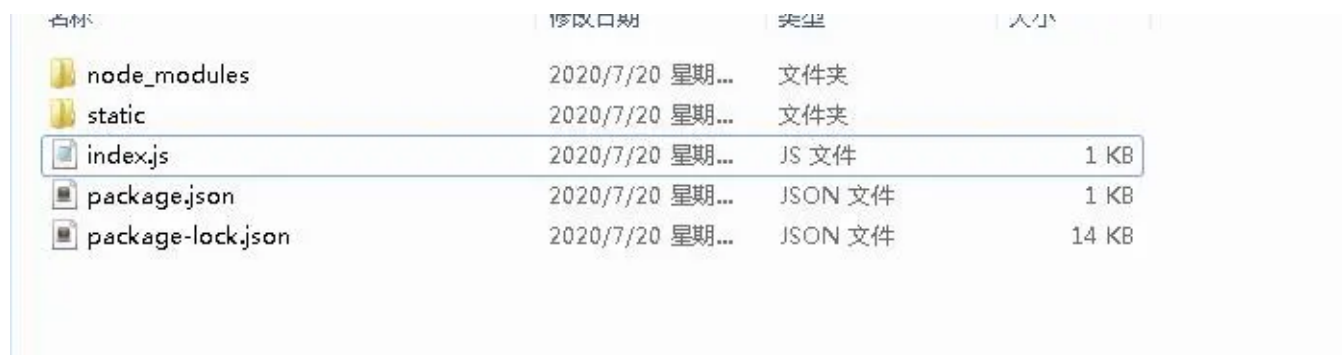
C:\Users\Administrator\Desktop\project>
```

這裡我們一步步按回車，最後輸入Yes，即可創建一個Node的項目了。上面給出的都是項目的配置。打開文件夾去看看，如圖：





會創建一個Json格式的文件。然後我們需要給這個項目建立一個靜態的資源庫，一般放置圖片，HTML什麼的，取名為Static好了，然後放一個HTML文件進去，取名“index.html”，至於內容隨便寫；然後我們需要在Json文件目錄建立一個Json文件，用作啟動服務器使用，先隨便寫一個，如圖：



然後我們訪問它，這個時候這個Js 文件就是服務端的程序，訪問就會出結果，如圖：

```
C:\Users\Administrator\Desktop\project>node index.js  
hello  
  
C:\Users\Administrator\Desktop\project>node index  
hello  
  
C:\Users\Administrator\Desktop\project>
```

## 四、建立一個可以在瀏覽器中訪問的服務器

上面我們所建立的只能在Node中訪問，瀏覽器中不行，下面建立個瀏覽器中能訪問的，這樣才叫服務器嗎？我們先創建一個服務器的Js文件，內容如下：

```
1 var http = require('http');  
2 var server = http.createServer(function (req,res)  
3 {  
4   res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/plain'});  
5   res.end('Hello World\n');  
6 });  
7 server.listen(8080,'127.0.0.1');  
8  
9 console.log('Server running on http://127.0.0.1:8080/');
```

然後我們在CMD中啟動服務，如下所示：

```
C:\Users\Administrator\Desktop\project>node server  
Server running on http://127.0.0.1:8080/  
■
```



成功。

## 五、總結

看完Nodejs搭建服務器是不是覺得很簡單了，不著急，更精彩的還在後面等著你，這才只是個開端而已。

看完本文有收穫？請轉發分享給更多的人

IT共享之家

入群請在微信後台回復【入群】

长按识别二维码，添加小编微信，拉您进微信交流群



----- End -----

往期精彩文章推薦：

- 盤點Python編程的簡易版自動化工具——ADB史上全操作
- 手機自動化測試IDE-----Airtest實戰篇
- 手機自動化測試IDE ----- 手把手教你用Airtest模擬器來連接手機
- 手機自動化測試IDE-----Airtest基本操作方法

收錄於話題#計算機技術·19個 >

下一篇 · 這裡有你想要的，短信轟炸機 >

[閱讀原文](#)

喜歡此內容的人還喜歡

## 教你用aliyun服务器debian系统来Minecraft服务器

冷莫网络工作室



## 服务器处理连接的架构演变

编程杂技



## 使用kafka消息队列中间件实现跨进程，跨服务器的高并发消息通讯

Coding迪斯尼

