# node.js安裝：

根據電腦的作業系統到<http://nodejs.org/download/> 下載node.js。

以Windows作業系統為例。到該頁面下載node-v0.10.32-x86.msi後，開啟這個檔案並一直按下一步就可以完成安裝。安裝的資料夾（C:\Program Files (x86)\nodejs）底下有個名為npm.cmd（全名是Node Package Manager）的工具，請把安裝的資料夾加到環境變數裡，方便日後使用npm.cmd。

# Node相關工具：

**nodemon**

npm install nodemon -g

server的code有任何更動的話，會自動重開server，省掉手動重開的麻煩。

使用方式：nodemon yourApp.js

<http://nodemon.io/>

**node-inspector**

npm install node-inspector -g

node.js 除錯工具

使用方式：

1. 讓程式進入debug模式：node --debug yourApp.js 或可以用

node --debug-brk youApp.js讓一程式一開始就暫停。

1. 開啟另一個命令提示字元，輸入node-inspector
2. 開瀏灠器進入<http://127.0.0.1:8080/debug?port=5858>
3. 再來就會進入debug模式

<http://greenido.wordpress.com/2013/08/27/debug-nodejs-like-a-pro/>

**Debug**

執行node bin\www前，先執行set DEBUG=\*就可讓所有debug資訊通通被印在console上。

**Express:**

安裝express

$ mkdir myapp

$ cd myapp

$ npm init

$ npm install express --save 安裝會紀錄在package.json內

$ npm install express

**package.json：**

package.json是express framework的一部份。在跟package.json同一層資料夾的位置輸入npm install可以將package.json內的檔案通通安裝。「npm start」可以執行這個檔案內start的指令。

**express-generator:**

產生express框架的指令

$ npm install express-generator –g

$ express myapp

可產生一個名為myapp的express framework