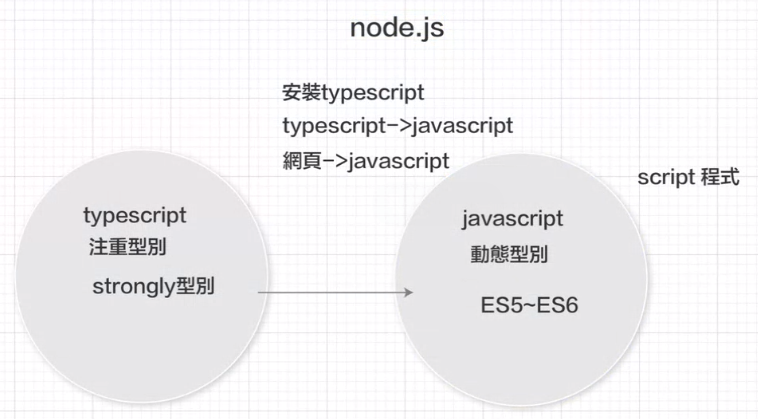
# Javascript



2023-05-08

## 1.安裝 node.js

<https://nodejs.org/zh-tw/download>

node --version 查詢是否安裝成功



npm 套件管理程式

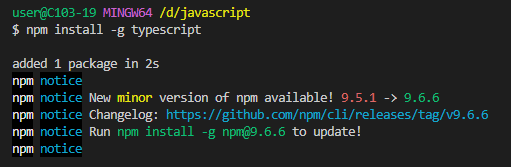
npm --version



## 2.透過npm安裝typescript

https://www.npmjs.com/package/typescript

npm install -g typescript



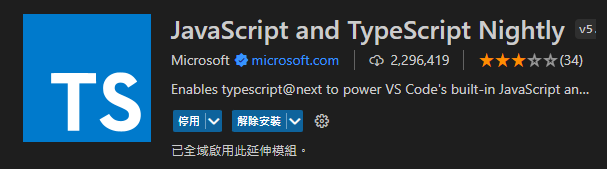
安裝完會有 tsc 命令=> typescript 指令

查詢版本

tsc --version



VS安裝套件 TypeScript



## 設定 tsconfig.json

tsc --init

產生 tsconfig.json

修改 ts 及輸出目錄

  "rootDir": "./c01/ts",

  "outDir": "./c01/js",

存檔後, 執行 tsc -w 偵測並自動產生 js

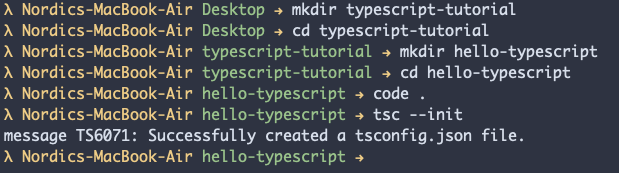
tsc -w

首先，沒有安裝過 TypeScript 的話，必須先安裝它的指令工具，記得用 -g，因為我們要讓該指令工具可以在任何地方使用喔：

$ npm install -g typescript

如果已經下載完成的話，我們可以下達：

$ tsc --init

  
圖八：終端機下達基本指令

此時你的專案會出現一個名為 tsconfig.json 的檔案，這就是 TypeScript 編譯器的設定檔