在Raspberry Pi編譯與安裝最新版Node.js

* 1. Node.js官網已經有提供事先編譯好的ARM版本，可直接給Raspberry Pi使用。例如，底下網址包含已編譯好的Node.js全部版本：

<https://nodejs.org/dist/>

例如，其中的”latest-v4.x”路徑代表「最新4.x版」，適用於Raspberry Pi的是檔名以armv71結尾的檔案。

以下載、安裝4.7.2版為例，請在終端機視窗輸入下列命令（#號與後面的文字代表註解，不用輸入）：

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | wget https://nodejs.org/dist/latest/node-v4.7.2-linux-armv7l.tar.gz    # 下載檔案  tar -xvf node-v4.7.2-linux-armv7l.tar.gz        # 解壓縮  cd node-v4.7.2-linux-armv7l    # 切換到目錄  sudo cp -R \* /usr/local/     # 複製所有檔案到 /usr/local/ 路徑 |

最後，重新啟動樹莓派。

用一個簡單的HTTP伺服器程式測試看看：

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | const http = require('http');  const port = 8080;    http.createServer((req, res) => {     res.writeHead(200, { 'Content-Type': 'text/html' });     res.end('<h1>Hello World</h1>');  }).listen(port, () => {     console.log('本機網站伺服器在 ${port} 埠啟動了！');  }); |

確認能正常運作：

