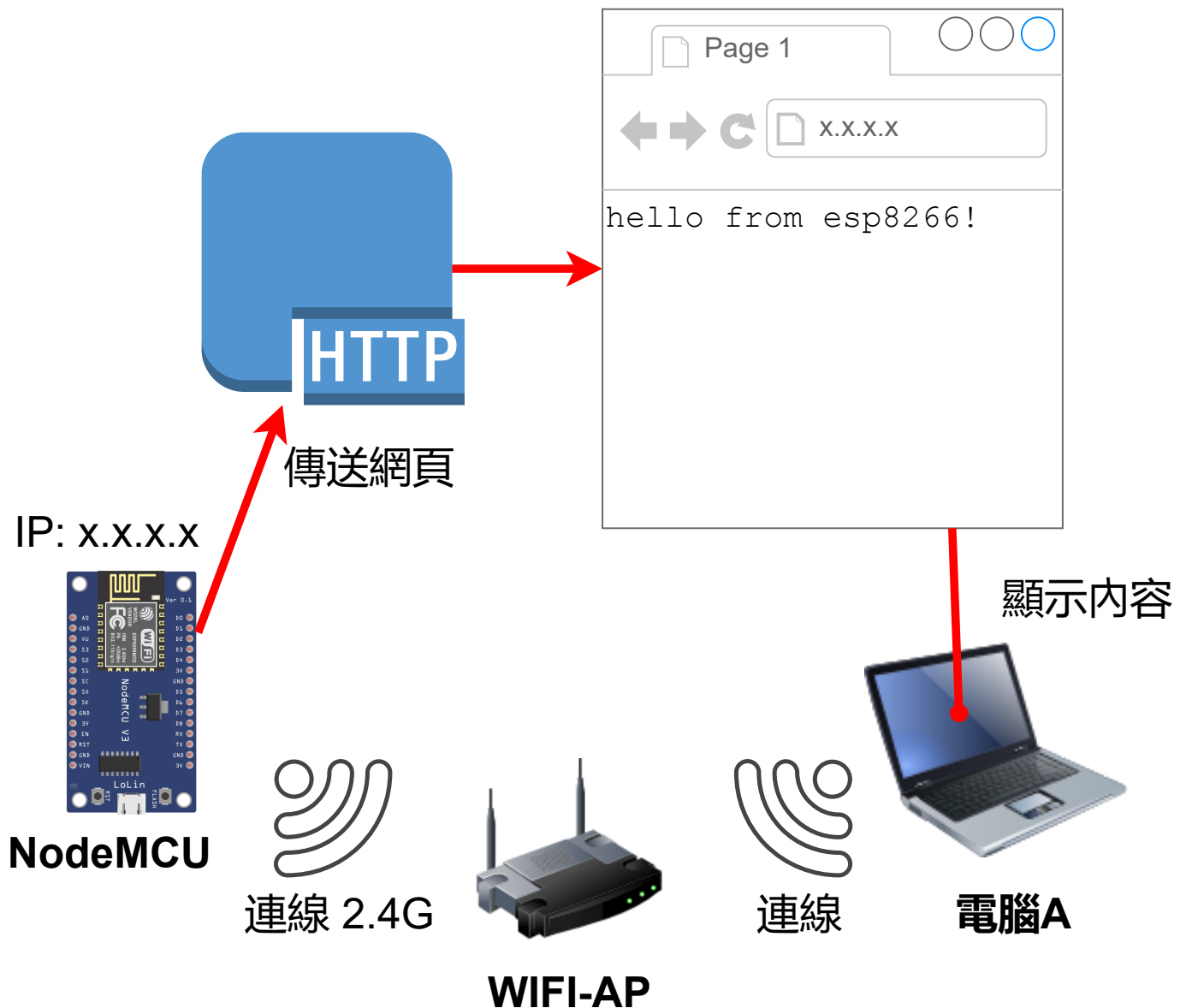


HTTP Server

此章節解說如何架設一個 HTTP Server。如果對於建置環境不了解，先參考「NodeMCU_HelloWorld」章節

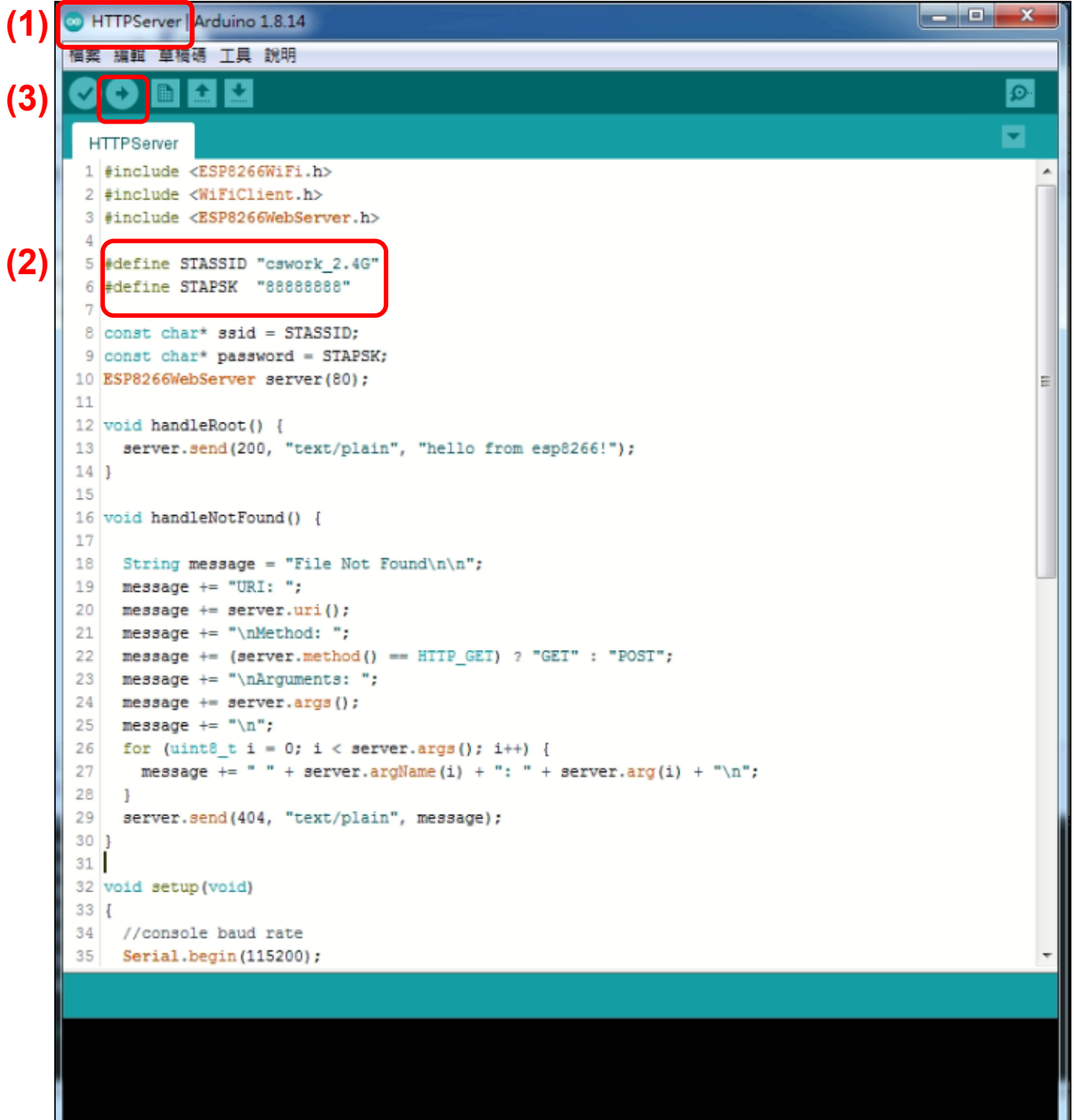
架構圖：



架構介紹：

1. 電腦A連線上 WIFI-AP
2. NodeMCU連上 WIFI-AP(僅支援 2.4G)
3. 電腦A打開網頁並輸入NodeMCU的IP
4. NodeMCU傳送網頁給電腦A

1. 編寫草稿碼 -> 上傳至 NodeMCU 開發板



(1):Arduino IDE打開HTTPServer.ino

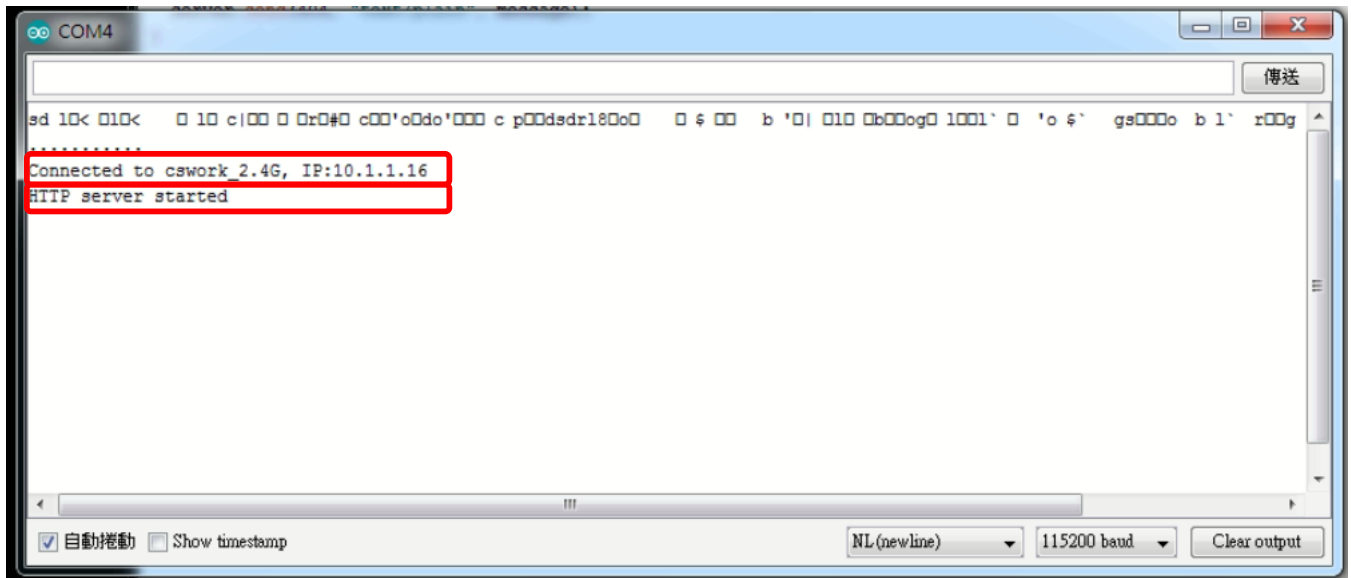
(2):輸入WiFi SSID與密碼

(3):點擊上傳，此時等待編譯與上傳

2. 觀看結果

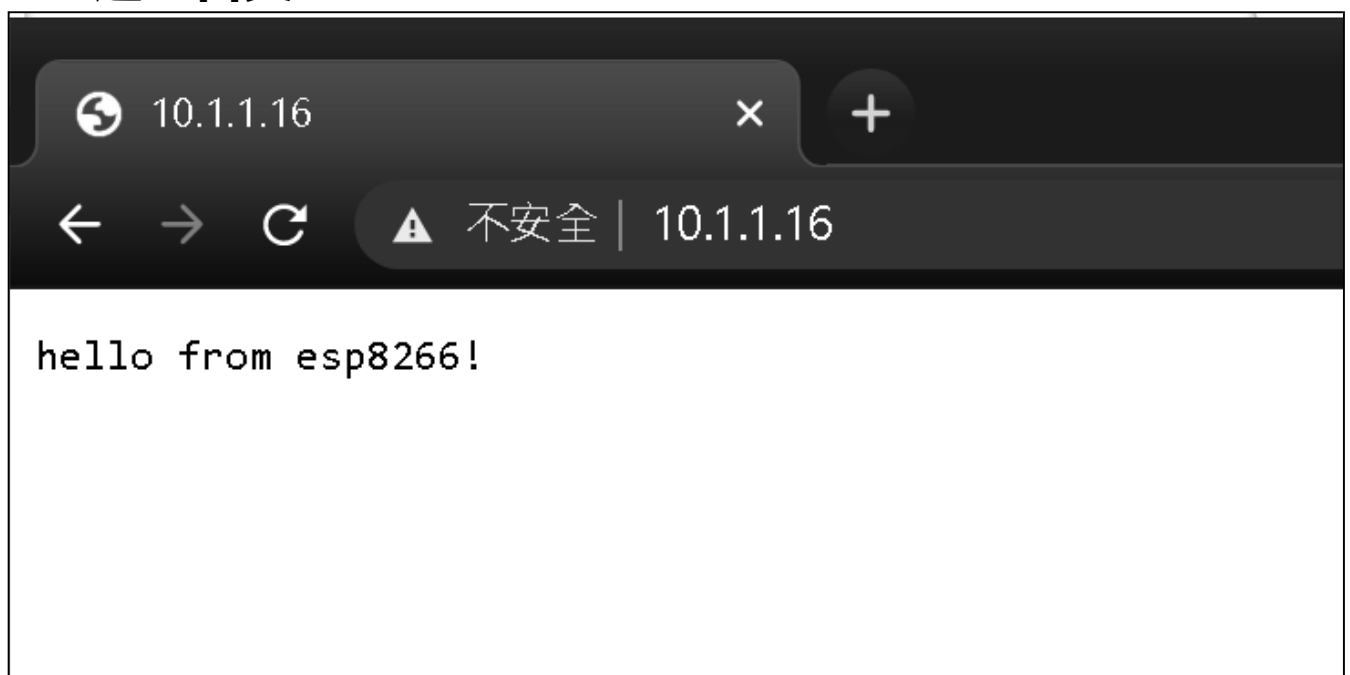
2.1 命令列

(1)
(2)



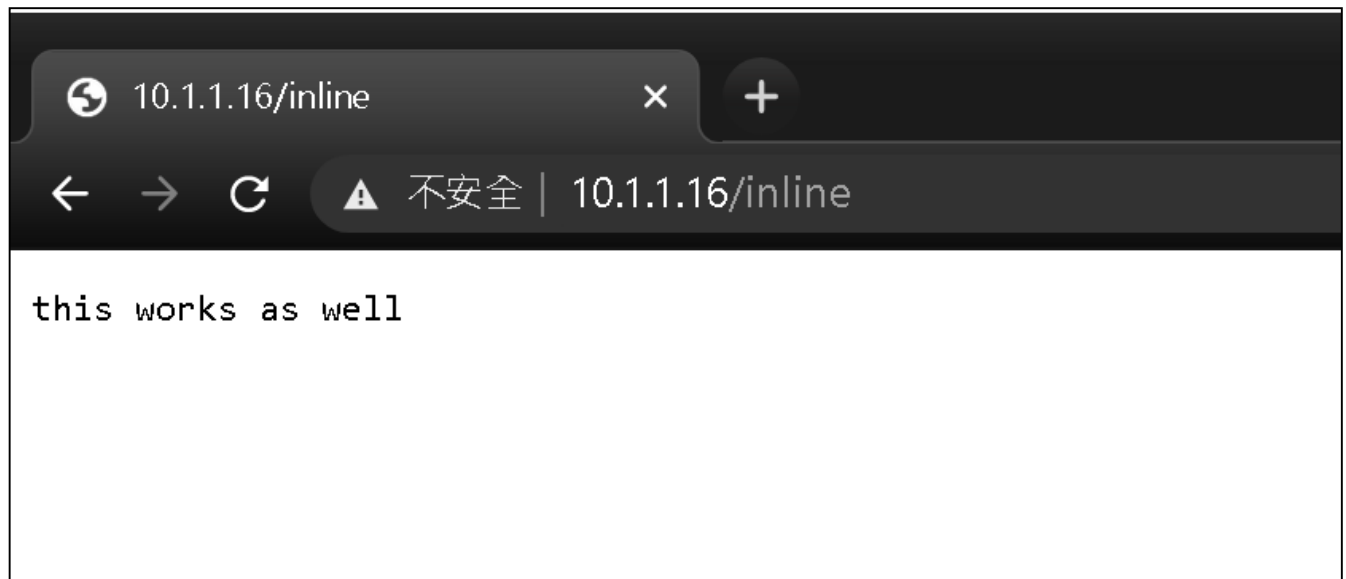
(1):NodeMCU連上 WiFi-AP 取得 IP(10.1.1.16)
(2):啟動HTTP Server

2.2 連上首頁



顯示 hello 字樣

2.2 連上inline頁面



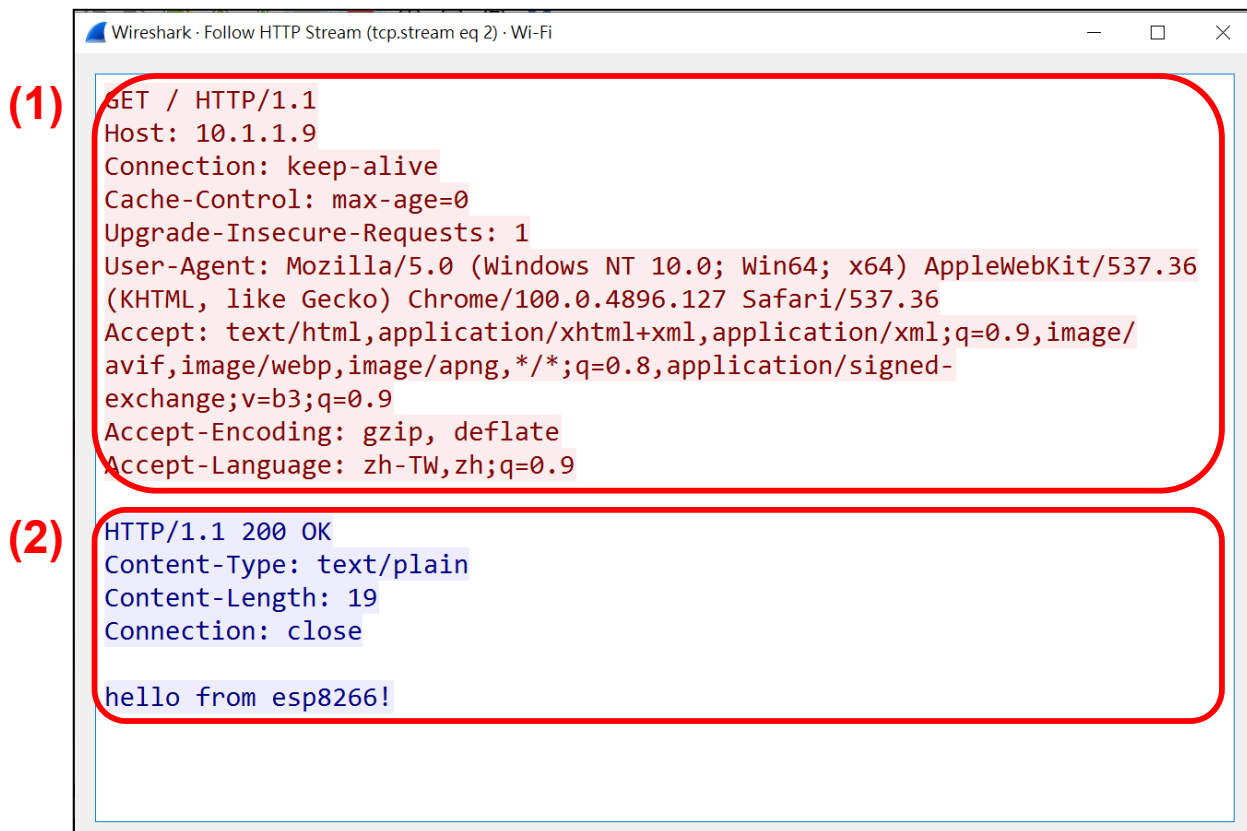
顯示文字

2.3 進入未定義的網頁



連上HTTP 路由找不到的頁面，回傳 Not Found

2.4 首頁，HTTP 封包內容



(1):紅色字體代表瀏覽器發送HTTP請求的內容

(2):藍色字體代表NodeMCU發送HTTP回應的內容

3. 網頁架構

