111062108 許凱棋

(1)編譯結果(由於電腦無法於ubuntu截圖，請原諒我用手機拍照) 一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 螢幕, 顯示裝置 的圖片

自動產生的描述

程式碼解釋:

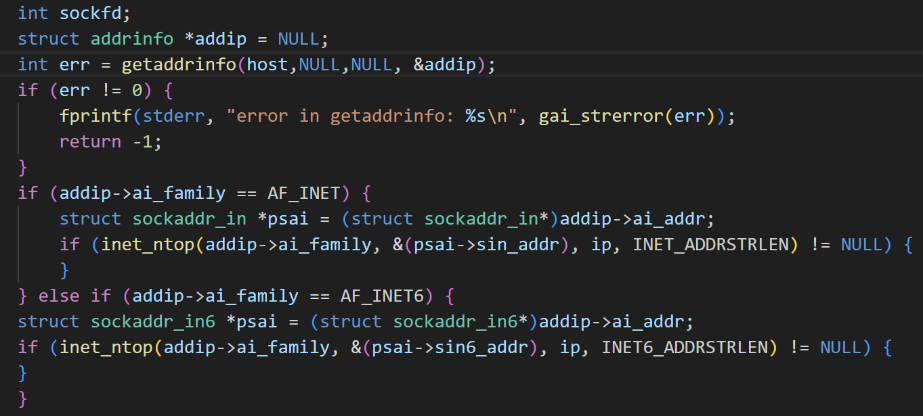
先利用for迴圈將hostname，pathname區分開來，分別存在host，pathname內，hostnum，pathnum則是各自的字元數，而且pathname內至少含有一個 “/”

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

此段程式碼是利用getaddrinfo將host轉為ip address，並做適當的除錯，且可以做到IPV4及IPV6兩種形式的控制，參考網站:

https://stackoverflow.com/questions/75843180/get-ip-address-as-string-from-struct-addrinfo



這邊則是控制傳出request的message，並加上適當的除錯

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

這邊是確保收到的response並沒有出錯

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

最後一段，是從收到的response中，將hyperlinks切割出來，先判斷是否有<a，在判斷是否有href=”如果都有就將資訊記錄下來，並輸出，t則是控制是否兩個case都有達成。

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

學到的東西:

1. response中開頭為<a中間有href=，接著就是hyperlinks
2. recv最後一個flag若為MSG\_WAITALL就會接收所有的response
3. getaddrinfo函式可以做到DNS做的事情(將host改成IP address)