

# D18：瀏覽器開發者工具介紹



簡報閱讀



範例與作業



問題討論

瀏覽器開發者工具介紹 >

本日知識點目標 >

瀏覽器開發者工具 >

包含哪些資訊 >

Elements >

Console >

Source >

Network >

## 瀏覽器開發者工具介紹



出題教練：張維元

## 本日知識點目標



- 知道瀏覽器的開發者工具

## 瀏覽器開發者工具

大部分的瀏覽器都會提供開發者工具，開發者工具主要會包含網頁的結構與網頁資料的溝通兩大主要功能。今天我們會教大家如何利用 Google Chrome 的開發者工具。

## 包含哪些資訊

打開Chrome 開發者工具

在Chrome菜單中選擇 更多工具 > 開發者工具

在頁面元素上右鍵點擊，選擇“檢查”

使用 [快捷鍵](#) Ctrl+Shift+I (Windows) 或 Cmd+Opt+I (Mac)



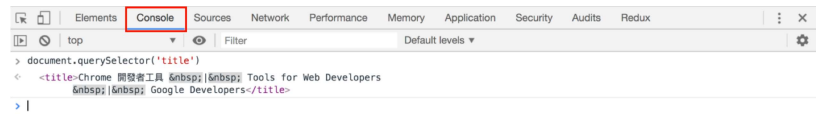
## Elements

素與佈局，可以在這裡做簡單的修改。另外注意右方會顯示選取的 HTML DOM 的 CSS 樣式。



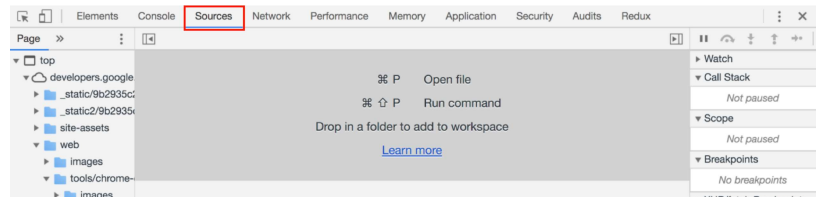
## Console

Console 可以用來執行 JavaScript，通常我們會在上面做簡單的測試。



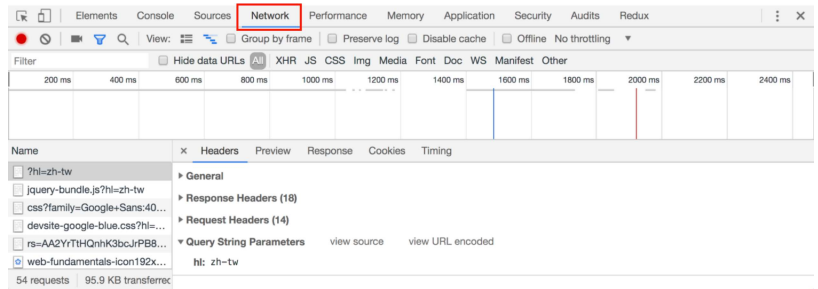
## Source

Source 會顯示這次載入的網頁所需要所有檔案，像是 CSS、JS 或是圖片等等。



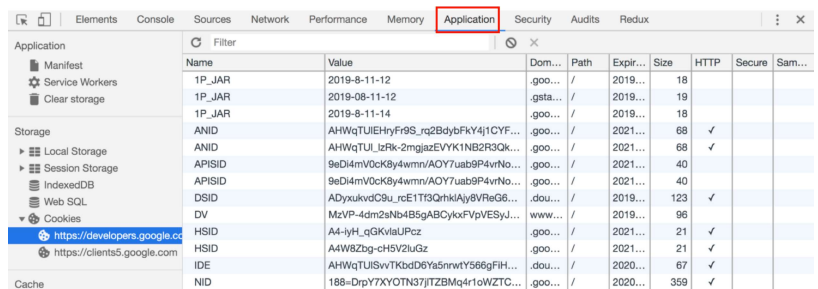
## Network

## Response



## Application

Application 主要會存放的是網頁在瀏覽器的暫存資料，包含 Cookie 或是 Storate。



## 開發者工具如何幫助爬蟲？

- Elements：觀察需要取得的 DOM 位置與 Selector 定位。
- Network：用來觀察存取資料的 API Request ( 尤其是在動態網頁爬蟲 )。
- Application：有一種登入機制會把權限狀態存在 Cookie，可以在這裡查看。

## 重要知識點複習



- 知道瀏覽器的開發者工具
- 能夠使用瀏覽器的開發者工具觀察資料

## 解題時間

# 解題時間

## LET'S CRACK IT



Sample Code & 作業

開始解題



[下一步：閱讀範例與完成作業](#)



