

2.2 Chrome Developer Tools

你將學習到

1. Chrome Developer Tools
2. 檢查網頁 HTML 代碼
3. 檢查元素 HTML 代碼
4. 測試 CSS Selector

Chrome Developer Tools

- 看到網頁 HTML 代碼, 用於分析網頁結構, 供 Selenium 操控。
- 需以 Chrome 瀏覽器開啟, 其他瀏覽器也有相應的 Developer Tools, 操作方法類似。

打開 Chrome Developer Tools

打開目標網頁，按滑鼠右鍵 > 檢查 或 按 F12 開啟。

現價(港元) (指數 | 行業) 升跌

▼ **76.050** ▼ **1.600**

波幅 75.650 - 76.200 升跌(%) ▼ **2.061%**

技術圖表 » AASTOCKS.com 一日 (五分鐘)

16% 14% 20% 20% 12%

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Audits

```
<!doctype html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xmlns:fb="http://www.facebook.com/2008/fbml"
xmlns:og="http://ogp.me/ns#">
  <head id="Head1">...</head>
  <body id="stock" class="chi resizable">...</body>
</html>
```

Styles Computed Event Listeners >>

Filter :hov .cls +

```
element.style {
}

#tbQuote frame-quote.asp...ymbol=00001:74
span.neg
```

現價 公佈股息 ▶ 升跌 0.000

82.850

查詢「82.850」

- 複製
- 透過 Google 搜尋「82.850」
- 列印...
- Save to Zotero
- Search
- 檢查**
- 語音服務

波幅

成交量

成交金額

市盈率(倍)

每手股數

最近查詢

代號

| | | | |
|----------|--------|-------|--------|
| 00001.HK | | | |
| 02800.HK | 28.400 | 0.000 | 0.000% |
| 00939.HK | 6.930 | 0.000 | 0.000% |
| 02319.HK | 23.400 | 0.000 | 0.000% |
| 00763.HK | 12.780 | 0.000 | 0.000% |

檢查網頁元素 HTML 代碼

滑鼠移到目標元素上，按右鍵 > 檢查。

*** 如網頁禁止滑鼠右鍵，可安裝
Chrome 插件 Allow Right-Click

測試 CSS Selectors

1. 在 Chrome 打開以下網址：

<http://www.aastocks.com/tc/lt/rtquote.aspx?symbol=00001>

2. 滑鼠移到目標元素上，按右鍵 > 檢查，打開 Chrome Developer Tools，切換到 Console 分頁，並確認已選取 frameQuickQuote。
3. 輸入代碼： `$$('[class="abs txt_c ss3 cls font-num font-b"]')`
4. 滑鼠移動到「0: div.abs.txt_c.ss3.cls.font-num.font-b」。
5. 你會看到股價部份被 highlight，顯示 CSS Selector 已正確指向目標元素。
(詳細操作請見下頁)

*** 符號 `$$()` 為選取指定元素的語法，括號內須輸入 CSS Selector 字串。

測試 CSS Selectors

| | | |
|--|-----------------|----------|
| 現價(港元) | (指數 行業) | 升跌 |
| <div>abs.txt_c.ss3.cls.font-num.font-b</div> 283.7 × 19.26 | | ▼ 1.600 |
| ▼ 76.050 | | |
| | 升跌(%) | ▼ 2.061% |
| 波幅 | 75.650 - 76.200 | |
| 成交量 | 6.06百萬 | 市值 2,932 |
| 成交金額 | 4.61億 | 每股盈利 |

步驟 5. 你會見到股價被 highlight, 表示你輸入的 CSS selector 正確。

步驟 1. 切換到 Console 分頁

步驟 2. 選擇 frameQuickQuote

步驟 3. 輸入以上這句

步驟 4. 滑鼠移動到這裡

Elements Console Sources Network Performance Memory >>

frameQuickQuote (f... Filter All levels ▼

```
> $$('#tbQuote tr:first-of-type td:first-of-type [class="abs txt_c ss3 cls font-num font-b"]')
```

```
< ▼ [div.abs.txt_c.ss3.cls.font-num.font-b] ⓘ
```

```
  ▶ 0: div.abs.txt_c.ss3.cls.font-num.font-b
```

```
    length: 1
```

```
    __proto__: Array(0)
```

學習回顧

1. Chrome Developer Tools
2. 檢查網頁 HTML 代碼
3. 檢查元素 HTML 代碼
4. 測試 CSS Selector