

Python Selenium 登入表單

chatgpt.com

以下是一個符合你需求的 Python 程式，使用 **Selenium**、**WebDriver Manager** 和 **WebDriver Service** 來自動登入網頁，處理確認對話框後，抓取並顯示登入後網頁的 `<title>` 標籤內容。

✓ 特點：

- 使用 PEP8 風格
- 使用 `find_element(By, value)` 搭配 CSS 選擇器
- 含有繁體中文註解
- 自動處理登入後的 `alert` (確認對話框)
- 使用 `webdriver-manager` 管理 ChromeDriver

✓ 安裝必要套件 (若尚未安裝)

```
pip install selenium webdriver-manager
```

✓ Python 程式碼如下：

```
from selenium import webdriver
from selenium.webdriver.chrome.service import Service
from selenium.webdriver.common.by import By
from selenium.webdriver.common.keys import Keys
from selenium.webdriver.chrome.options import Options
from webdriver_manager.chrome import ChromeDriverManager
import time

# 設定 Chrome 瀏覽器選項
chrome_options = Options()
chrome_options.add_argument('--start-maximized') # 啟動時最大化視窗# 使用
WebDriver Manager 自動安裝並建立 Chrome WebDriver Service
service = Service(ChromeDriverManager().install())

# 建立 WebDriver 物件並開啟 Chrome 瀏覽器
driver = webdriver.Chrome(service=service, options=chrome_options)

try:
    # 開啟登入頁面
    driver.get("https://fchart.github.io/test/login.html")

    # 等待頁面載入
    time.sleep(1)

    # 輸入使用者名稱 "mary" 至文字欄位
    username_field = driver.find_element(By.CSS_SELECTOR, '.login-form-
field[type="text"]')
    username_field.send_keys('mary')

    # 輸入密碼 "12345678" 至密碼欄位
    password_field = driver.find_element(By.CSS_SELECTOR, '.login-form-
field[type="password"]')
    password_field.send_keys('12345678')

    # 按下登入按鈕
    login_button = driver.find_element(By.CSS_SELECTOR, '#login-form-
submit')
    login_button.click()

    # 等待彈出確認對話框
    time.sleep(1)

    # 切換至 alert 對話框並按下 Enter (接受)
    alert = driver.switch_to.alert
    alert.accept()

    # 等待網頁跳轉完成
    time.sleep(1)

    # 抓取 <title> 標籤內容並顯示
    page_title = driver.title
    print("登入後的網頁標題是：" , page_title)
```

```
finally:  
    # 關閉瀏覽器  
    driver.quit()
```

程式流程摘要（中文說明）：

1. 開啟 Chrome 瀏覽器並連線至指定網址。
2. 使用 CSS 選擇器選取表單欄位：
 - `.login-form-field[type="text"]` → 輸入帳號 `mary`
 - `.login-form-field[type="password"]` → 輸入密碼 `12345678`
3. 點擊 `#login-form-submit` 送出表單。
4. 等待並處理彈出的確認對話框 (`alert`)，按 Enter。
5. 成功登入後，抓取網頁的 `<title>` 並顯示。
6. 關閉瀏覽器。

如有要擴充例如錯誤處理或登入驗證等，我也可以幫你補上進階功能。需要嗎？