

Python自動化登入程式

chatgpt.com

以下是符合您需求的 Python 程式碼，使用 Selenium、WebDriver Manager、WebDriver Service，並依照 PEP8 編碼風格撰寫，並加上完整的 繁體中文註解：

✓ 程式功能簡述：

1. 開啟指定的登入頁面。
2. 自動填寫帳號 tom、密碼 12345678。
3. 提交表單。
4. 點擊確認對話框的按鈕。
5. 取得並顯示 <title> 標籤的內容。

✓ 安裝必要套件：

請先安裝以下套件（如尚未安裝）：

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

💡 Python 程式碼如下：

```
# 匯入所需模組
from selenium import webdriver
from selenium.webdriver.chrome.service import Service
from selenium.webdriver.common.by import By
from webdriver_manager.chrome import ChromeDriverManager
import time

# 建立 Chrome 瀏覽器的 Service 物件
service = Service(ChromeDriverManager().install())

# 設定 Chrome 瀏覽器選項 (可視需求調整, 例如加上 headless 模式)
options = webdriver.ChromeOptions()
options.add_argument('--start-maximized') # 最大化視窗# 啟動 Chrome 瀏覽器
driver = webdriver.Chrome(service=service, options=options)

# 前往登入頁面
driver.get('https://fchart.github.io/test/login.html')

# 等待網頁載入
time.sleep(2)

# 輸入帳號 "tom" 至文字欄位 (使用 CSS 選擇器)
username_input = driver.find_element(By.CSS_SELECTOR, '.login-form-field[type="text"]')
username_input.send_keys('tom')

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

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

# 等待對話框出現
time.sleep(2)

# 點擊對話框中的確認按鈕
confirm_button = driver.find_element(By.CSS_SELECTOR, '#dialog-example button')
confirm_button.click()

# 等待頁面更新
time.sleep(1)

# 取得 <title> 標籤的文字內容
page_title = driver.title
print("頁面標題為：", page_title)

# 關閉瀏覽器
driver.quit()
```

 **補充說明：**

- `time.sleep()` 是為了等待網頁元素載入完成，正式使用時建議改用 `WebDriverWait` 搭配 `expected_conditions` 來提高穩定性。
- `.login-form-field[type="text"]` 與其他選擇器皆為 **CSS Selector**，符合您的指定。
- 這個範例是模擬一個簡單的登入動作與處理對話框，非常適合初學者理解表單自動化的基本流程。

如需進一步將它改成 **headless 模式** 或封裝成函式，也可以告訴我，我可以協助修改。