

Python爬蟲程式撰寫

chatgpt.com

以下是一個符合 PEP8 風格，使用 **Selenium** 搭配 **WebDriver Manager**，自動捲動網頁 5 次並在每次印出網頁內容字串長度的 **Python 程式碼**：

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

options = Options()
options.add_argument("--start-maximized")

driver = webdriver.Chrome(
    service=Service(ChromeDriverManager().install()),
    options=options
)

driver.get("https://fchart.github.io/test/infinitescroll.html")

for _ in range(5):
    driver.execute_script("window.scrollTo(0, document.body.scrollHeight);")
    time.sleep(2)
    print(len(driver.page_source))

driver.quit()
```

說明：

- `webdriver_manager` 自動下載對應版本的 ChromeDriver。
- `time.sleep(2)` 用來等待新內容載入（根據實際情況可以調整）。
- 每次捲動後，印出目前頁面 HTML 的字串長度（即 `len(driver.page_source)`）。
- 沒有使用函式或 `if __name__ == '__main__':` 結構，完全依你要求以直寫方式撰寫。

如需更穩定的資料載入等待，也可考慮搭配 WebDriverWait + ExpectedConditions。需要我補上更健壯的版本也可以再說。