Day 34 如何克服反制爬蟲的網站

反爬：代理伺服器/IP

出題教練：張維元

python

本日知識點目標

- 了解「**IP 黑名單**」的反爬蟲機制
- 「**IP 黑名單**」反爬蟲的因應策略

常見的反爬蟲機制有哪些？

CUPOY

檢查 HTTP 標頭檔

驗證碼機制

登入權限機制

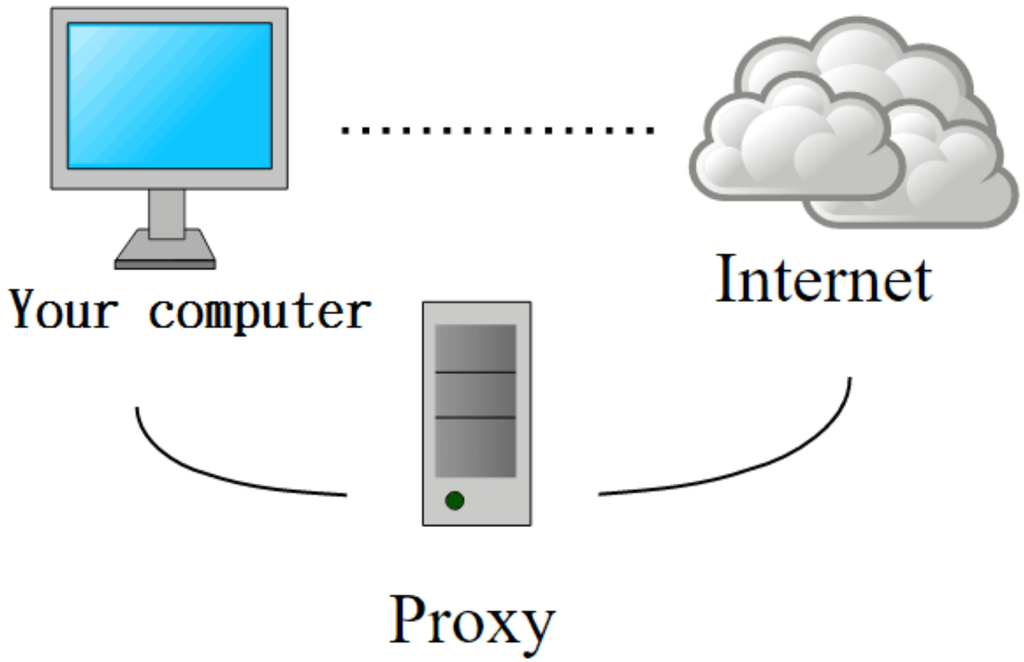
IP 黑/白名單

封鎖 IP

當爬蟲程式大量存取特定網站時，網站方可以採用最直接的防護機制 - 封鎖 IP，直接透過底層的方式做屏蔽。

代理伺服器

這邊的解法我們會採用「代理伺服器（Proxy）」的概念來處理，所謂的代理伺服器即是透過一個第三方主機代為發送請求，因此對於網站方而言，他收到的請求是來自於第三方的。



在 Python 中加上 proxy 參數

CUPOY

```
1
2   proxy_ips = [...]
3   resp = requests.get('http://ip.filefab.com/index.php',
        proxies={'http': 'http://' + ip})
```

哪裡有第三方的代理伺服器可以用？

CUPOY

- 國外：http://spys.one/en/ 、https://free-proxy-list.net/
- 中國：http://cn-proxy.com/

重要知識點複習

- 了解「IP 黑名單」的反爬蟲機制
- 「IP 黑名單」反爬蟲的因應策略

解題時間
LET'S CRACK IT

請跳出 PDF 至官網 Sample Code & 作業

開始解題

START