# 開發者筆記

Server端建置(以系統管理員身分使用powershell)

1. 需在server端創建python虛擬環境: python -m venv venv
2. cd "\\adlink-fs1\PEC\SED\Z-fs-4\fs4-Working space-System\Project\IPC\IPC Check List\資料\IPC\測試\PLM\_object\_highlighter”
3. 若需要開發工具可以使用vscode。並在powershell中輸入code .
4. 開啟虛擬環境(& C:/前往venv的絕對路徑/venv/Scripts/Activate.ps1)
5. 安裝套件: python -m pip install -r requirements
6. 分別執行兩個process
   1. python app.py
      1. 主要是flask對外開port，讓使用者可以連線，但使用的是server的ip
   2. python alive\_process.py
      1. 定時更新ip address並寫入Server\_Address.txt
      2. 定時刪除\_\_pycache\_\_，確保使用者可以將extension加入chrome中
      3. 定時將SharePoint上的檔案載下來
7. 執行的log會記錄在log.txt中
8. 若有人回報FAILED，通常是500 Internal server error，需檢查ip是否正確、檔案是否有抓到、規則是否有少寫…
9. 不推薦展開太長的BOM表，由於測試時發現一個BOM頁面最多暫存8個ajax response，因此若一個頁面需要往下滑超過4次，上面的部分會被遺忘
10. Extension盡量小包一點，不然會影響chrome的效能(python虛擬環境絕對不能在裡面)