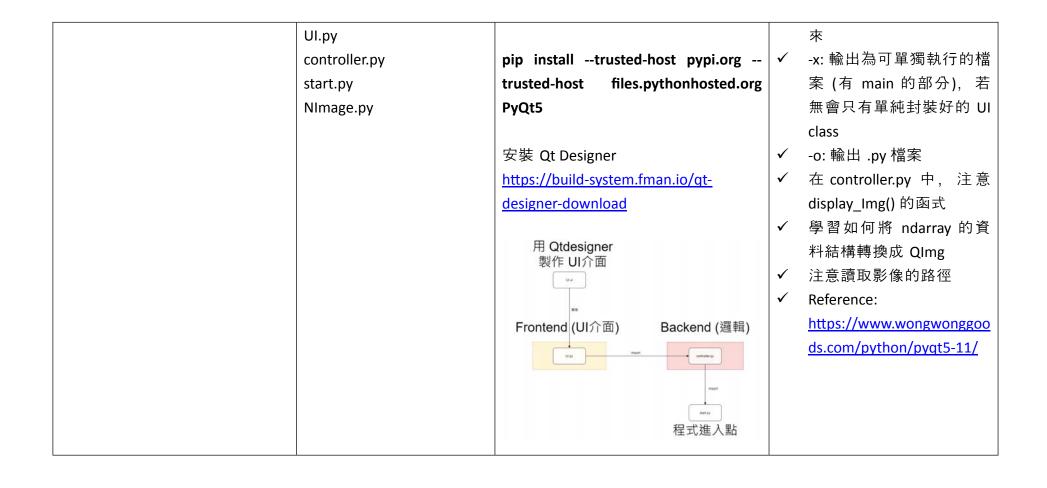
Lab 9 Using C++ In Python for NimgProcess & Lab 10 Using C++ In PyQt5 for Nimage & Lab 11 Using C++ In PyQt5 for NImgProcess

練習目的	提供的程式碼	需要的開發環境/安裝套件	執行指令與重點說明
Using C++ In Python for	Python:		python Lab_9.py
NImgProcess	Lab_9.py,		
	NImage.py		✓ 請 自 行 包 裝
	NImgProcess.py		NImgProcessDLL.dll
			✓ 確認在 NImgProcess.py 中
			讀取 NImgProcessDLL.dll 的
			路徑是否正確
			✓ NImgProcess.py 的包裝方
			式
Using C++ In PyQt5 for NImage	Qt:	│ │ pip install PyQt5 安裝 Qt 相關套件	python start.py
	Lab 10.ui		
	_	 在北科電腦教室進行安裝,需使用以	✓ UI.py 可 由 pyuic5 -x
	Python:	下指令:	Lab_10.ui -o UI.py 轉換出



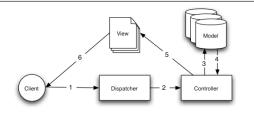
Using C++ In PyQt5 for NImgProcess

Qt:

Lab_11.ui

Python:

UI.py controller.py start.py NImage.py NImgProcess.py



- **1. Model:** 含有各種數據及處理數據 的函式庫
- 2. View: 人機交互的介面
- 3. Controller: 控制器作用於模型和顯示上,它控制數據流向模型類別實體,並在數據變化時更新顯示,讓顯示與模型分開

python start.py

- ✓ 用 Qt Designer 開啟 Lab_10.ui.
- ✓ 多拉三個 Label 到表單上
- ✓ 另存為 Lab_11.ui
- ✓ UI.py 可由 pyuic5 -x Lab_11.ui -o UI.py 轉換出 來
- ✓ 請在 controller.py 中,將 影像處理後的結果分別放 到新增的 Label
- ✓ 注意 display_Img() 函式中 新增的程式內容
- ✓ 典型的 MVC 設計方式
- ✓ **Model** → NImage.py,
 NImgProcess.py
- ✓ **View** → UI.py
- ✓ **Controller** → controller.py

