## Lab 16 移植影像函式庫至樹莓派

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		
移植影像函式庫至樹莓派	g++:	Ubuntu MATE 22.04 LTS	g++指令及編譯 .so 檔		
		g++	✓ g++ -fPIC -shared *.cpp *.cpp		
1. g++指令及編譯 .so 檔	Nimage.h, Nimage.cpp	python3	-o *.so.		
2. Linux 指令介紹	NImgProcess.h	PyQt5	✓ <a href="https://jasonblog.github.io/">https://jasonblog.github.io/</a>		
3. 在樹莓派重新編譯並執行 Lab 8	NImgProcess.cpp		note/linked and loader/		
- Lab12	NObject.h,		gccbian yi can 6570-		
	NObject.cpp		fpic de yi xie wen ti.html		
			✓ <a href="https://iter01.com/">https://iter01.com/</a>		
	NImageDLL.h		<u>565664.html</u>		
	NImageDLL.cpp		✓ <a href="https://officeguide.cc/">https://officeguide.cc/</a>		
	NImgProcessDLL.h		python-loading-dll-using-		
	NImgProcessDLL.cpp		ctypes-tutorial-examples/		
	NObjectDLL.h		✓ <a href="https://cntofu.com/book/">https://cntofu.com/book/</a>		
	NObjectDLL.cpp		46/gcc/		
			gcan shu jie shao.md		
			✓ <a href="https://kknews.cc/zh-tw/">https://kknews.cc/zh-tw/</a>		
			education/kxbq5rr.html		

	✓ <a href="http://allstack.net/">http://allstack.net/</a> wordpress/post-1832.html
	Linux 指令介紹
	✓ 動態連結檔的搜尋路徑為: /usr/lib ✓ cp *.so /usr/lib (將 .so 檔移到搜尋路徑的資料夾) ✓ LD_LIBRARY_PATH=/folder name
	在樹莓派重新編譯並執行 Lab8 · Lab12
	✓ g++ -fPIC -shared NImage.cpp NImageDLL.cpp -o NImage.so. ✓ cp NImage so /usr/lib
	✓ g++ -fPIC -shared NImage.cpp NImgProcess.cpp

		NImgProcessDLL.cpp -o NImgPrcess.so
	✓	cp NImgProcess.so /usr/lib
	✓	g++ -fPIC -shared NImage.cpp
		NObject.cpp NObjectDLL.cpp
		-o NObject.so
	✓	cp NObject.so /usr/lib
	✓	修改函式庫名稱(*.dⅡ→*.so)
		及路徑後,用同樣的
		Python 程式執行
	✓	修改函式庫名稱(*.dⅡ→*.so)
		及路徑後,用同樣的 PyQt5
		程式執行