

# Jpeg Coder

---

## 環境

我是用 `visual studio c++ 2022` 打開新專案，把檔案都放在跟 `.sln` 檔案同個路徑

## 使用方法

1. 記得要先放 Test Images(老師提供的圖片)，放在跟 `.sln` 同個路徑底下，圖片路徑會像是 `./Test Images/GrayImages/Lena.raw`
2. 直接執行 `jpeg_coder.py`
3. 根據 `cmd` 的指示，輸入 `lena` 或 `baboon` 的代號
4. 接著，請輸入 `gray` 或 `RGB` 的代號，如果是 `RGB`，還要輸入 `subsampling mode`
5. `cmd` 上面會顯示 `PSNR` 的比較，還有檔案大小等等
6. `.haha.jpg` 檔會出現在跟 `.sln` 同個路徑上
7. 解回來的 `.raw` 也在一樣的路徑上，可以用 `readraw.py` 把 `.raw` 轉成 `.jpg` 來看