多媒體技術與應用

Project 1

108820018 電資二 蔡翔宇

* 不同色彩空間的差異

色彩空間是指使用一組數值來表示顏色的數學模型，例如RGB就是使用紅藍綠三種顏色的組合來定義一個色彩空間。而不同的色彩空間意味著使用顏色其他不同性質(如亮度、飽和度、色相等)的數值組合來表示色彩。

* 調整不同函式中各項參數的差異

透過調整函式中的參數，可以達到使輸出影像產生變化的效果，例如要調整影像大小、RGB通道、色彩空間轉換、3D角度改變等等在code中都要透過參數的調整來達成目的。

* 心得報告

這次的Project是我第一次真正使用Python來編寫程式，以前只是稍微瞭解過而已，同時也是第一次使用openCV，也因為Python的編寫邏輯跟我較熟悉的C/C++不太一樣，因此花了一些時間來熟悉語法。不過在做Project的過程中算是蠻順利的，沒有碰到什麼太大的困難，看到Output的成果真的很有成就感。