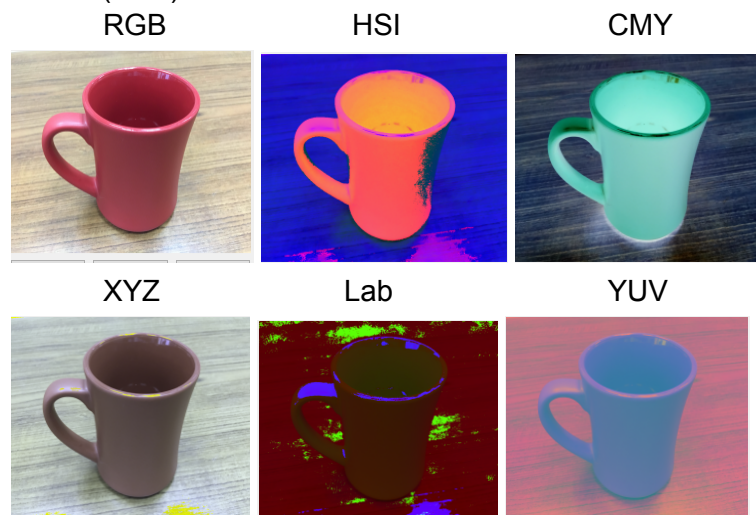
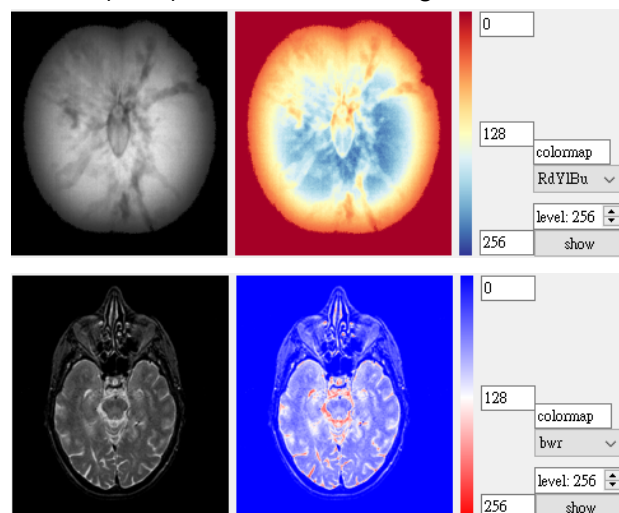


Part 1: (40%) Color Model Conversion

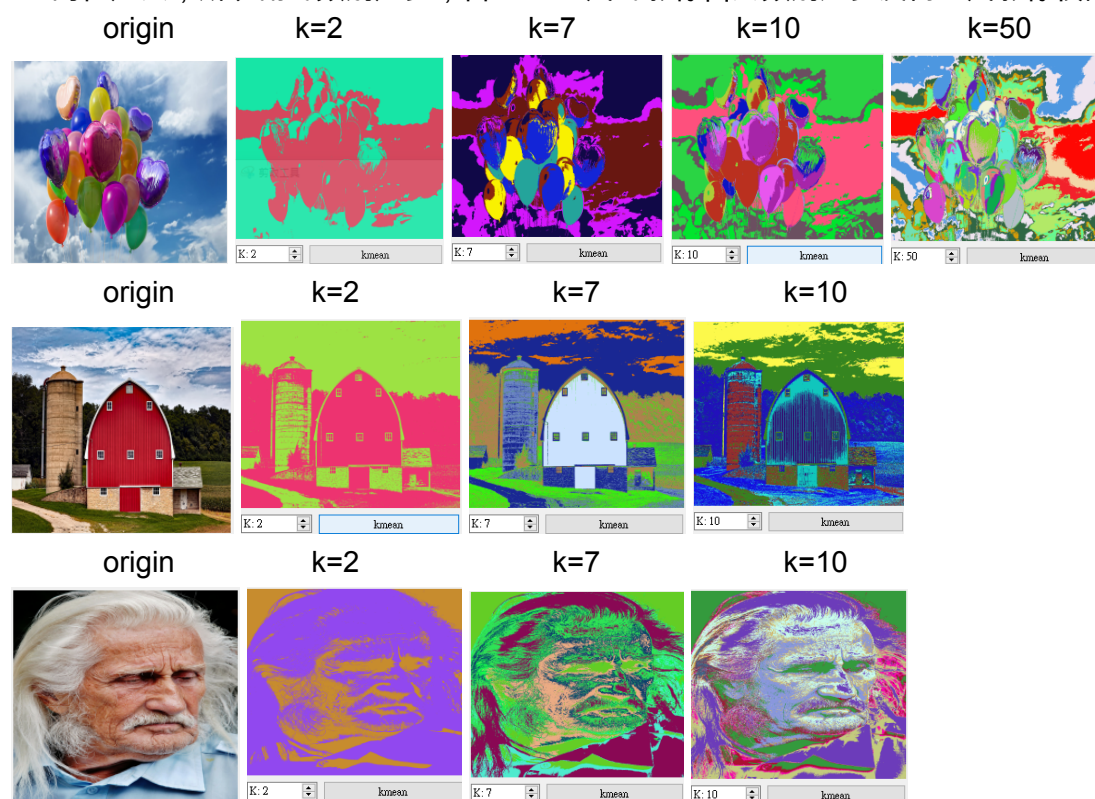


Part 2: (30%) Pseudo-color Image



Part 3: (30%) Color Segmentation

1.K的值越大，所切割的類別越多，當k=50造成的影像由於類別過多反而造成影像很亂



2.第一列的左邊高塔上半部在kmean及HSI影像都有把它跟高塔區分，但在Lab沒有把他們區分開來，天空部分在kmean是完全當從同一類，在HSI天空中上方有不同顏色，而Lab把天褪白雲區分開。第二列的kmean直接把杯子跟背景區分，比較特別是HSI在杯子左邊有不同顏色，但在Lab及RGB則看不出來顯著差異

