**A.目的**

醫療影像辨識來分類病徵, 區分CT的影像

**B.資料集內容**

1. 電腦斷層掃描(Computed Tomography, CT)影像資料

共有8個人類部位,照片尺寸一致,只有附上圖片編號(image\_filename)

**＊一**部分CT影像要做處理才能使用,否則對比不明顯,需先將檔案轉成3D nifti檔後再以ITK-SNAP或3D slicer來使用

1. CSV檔

欄位

* image\_filename：影像的檔名。
* label\_id：病徵分類類別,其值只能是下列其中之一：1、2、3、4、5、6、7、8 🡪相對於CT圖片的8個人類部位
* confidence：信心指數
* w,h為病徵標註框
* x,y為病徵標註框最小x與y

＊不知道如何將w,h標註在配對的CT圖片上

＊不清楚x,y要表示甚麼

＊不清楚confidence的意思

**C.現今已知**

MLP,CNN大概懂,有做過datasets\_CIFAR10/ CIFAR100和貓狗辨識

**D.認為深度學習及影像辨識會運到專題的技能**

1.OPENCV 剛開始學,想知道OPENCV如何應用在MODEL和類神經網路

2.SSD 不清楚

3.YOLO還未念到

4.GANS不確定會不會用到