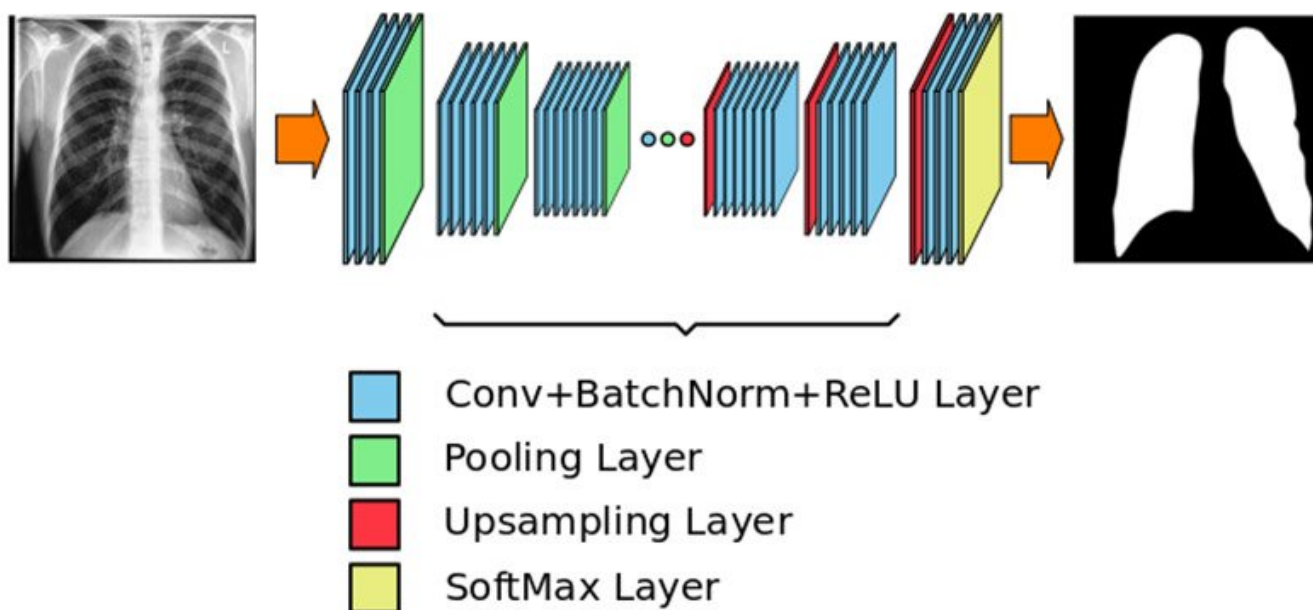


Encoder-decoder CNN



此模型用於肺結核的檢測。輸入是一張X光片，經過編碼器（由池化層和卷積層組成）提取特徵，然後通過解碼器（由上採樣層和SoftMax層組成）輸出肺結核的檢測結果。

肺結核 (pneumothorax) 是一種常見的疾病，其特徵是肺部出現異常的陰影。本模型通過深度學習技術，能夠自動識別這些陰影，從而實現肺結核的早期診斷和治療。

模型的訓練過程包括數據集的準備、模型的構建和訓練、以及模型的評估。通過大量的數據訓練，模型能夠學習到肺結核的特徵，並在新數據上進行準確的預測。



☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Xavier

00 000000 0000000 000000 .0000 00000 00000 000 000 000 «0000 0000000000» 000 00 00000000 00 000000 000
 0000 0000 000000000000 0000000 00000 0000 000 00 0 00000000 00 000000 0000000 00000000 0000 0000000000
 00 000 0 00000 00000000 000 000000 00000 00000 000000000000 0000000 000000 000 000 000000000 .000000 00000 000000
 0000000 00 00 0000000000 000 00000 0000000 00000000000 000000 000000 000 00000 000000 0000000000 00 00000
 0000000 00 000000 000000000000 000000 00000 00000 000000 00 0000000000 .000 000000 00 000 0 00000000
 0000000 0 Titan X 000000000 0000000000 00000 00 000000000 00 .000 000000000 00 00000 0000000 00 000000000000
 00 00000 00000 000 .000 000000 00000 000000 000000 00 00 000 00 00 00000 00000 00 **CUDA** 000000 00000000
 0000000 000000 00 0 000 000000 0000000 (grayscale) 00000 0 00000 00000 00 0000000 000 00 0000 00
 0000000 00 000000 00000000000 00 » :000 00000 000 000000 .000 000000 00000 00 00 0000 00000 000000000000
 0000000 0000000 00 0000000000 0 00000000 00 0000000000 00000 00000000 00000 000 00000000000 0 00000000000 0000
 «.0000000 0000

: □ □ □ □ □ □

•

: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

20:53 - 04/11/1395

• ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□

<https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/6464>: □□□□ □□□□