

靜宜大學資工系 111 學年度第 1 學期第 2 次畢業專題會議記錄

(專題名稱：FPGA 結合智慧製造)

時 間：中華民國 111 年 12 月 06 日（星期二）12 時 30 分

地 點：主顧 504

主 席：林浩仁老師、陸子強老師

紀錄：蒙羿辰同學

出席人員：林浩仁老師、資工三 A 王昱閎同學、資工三 A 陳鏈翔同學、資工三 B 蒙羿辰同學、資工三 B 何煥文同學、資工三 B 許嘉顯同學、資工三 B 李以歲同學、

列席人員：林浩仁老師、資工三 A 王昱閎同學、資工三 A 陳鏈翔同學、資工三 B 蒙羿辰同學、資工三 B 何煥文同學

請假人員：陸子強老師

壹、 主席致詞

各位同學大家好，現在開始專題會議

貳、 確認上次會議紀錄

111 學年度第 1 學期第 1 次畢業專題會議紀錄(2022/10/18)，已經以電子郵件供委員確認，紀錄於會中提供備查。

參、 上次會議決議事項執行情形

1. 提案一：案由文字:需確定開發板能運行之模型大小。，執行情形:持續測試中。

肆、 工作報告

1. FPGA 與 CNN 模型開發進度。
2. 跟老師講解神經網路的模型架構，以及各個模型的特點。

伍、 討論事項

提案單位：蒙羿辰、何奧文同學

提案一

案由：人工智慧進度，請討論。

說明：

1、 開會情形如【附件一】。(每次會議紀錄請務必附上照片)

2、 討論模型架構，目前在開發上遇到的困境。

辦法：用程式碼來解釋我們的模型

決議：繼續進行

提案單位：林浩仁老師

提案二

案由：人工智慧進度，請討論模型比較。

說明：

1、 模型架構差異討論如【附件二】。

辦法：文獻探討。

決議：分工進行論文資料分析以及整頓

陸、 臨時動議

無

柒、 散會

專題開會情形：

照片 1：

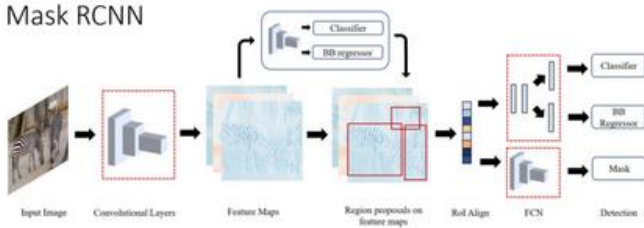


說明 1：跟老師探討我們的模型架構

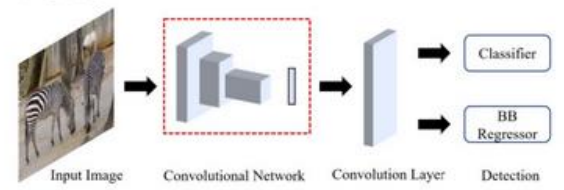
S.S.A. Zaidi, M.S. Ansari, A. Aslam et al.

Digital Signal Processing 126 (2022) 103514

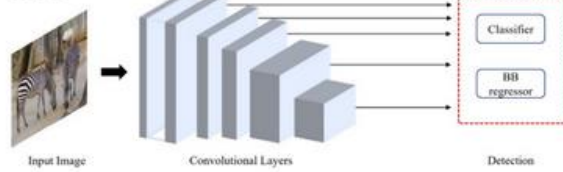
Mask RCNN



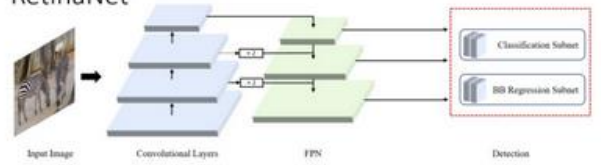
YOLO



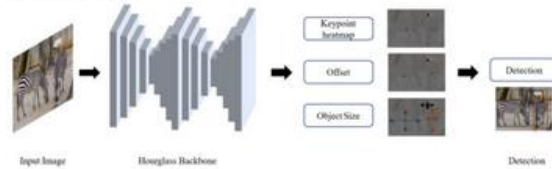
SSD



RetinaNet



CenterNet



EfficientDet

