Yolo (You Only look once)

· Who Object Detection model community, incumment

Timeline



Process

- · แบ่งรูปออกเป็น sxs grid Tossuming grid ก็สกา Bounding Box
- · Prediction Parameter vos Bounding Box Your x, y, w, h, confidence
- · Yolo เป็น Regression model ประกอบด้วยตัวแปร X, y ซึ่ง X iduarwound wxhx RGB value Cpx/1
 - Y WHENDATTMENT 5B+C TONE 5B NO X, Y, With, confidence 112= (NO class predicted distribution

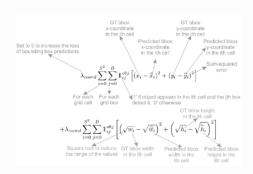


Non-maximal suppression

- . ใช้ threshold เมื่อกรอบเอา BB ก็มีตาวมเป็นไปได้ที่จะมีวัตกุในหันดา ออกไป
- $\label{eq:problem} \begin{array}{ll} \textbf{3} & \textbf{3} & \textbf{3} & \textbf{3} \\ \textbf{4} & \textbf{3} & \textbf{3} & \textbf{3} \\ \textbf{5} & \textbf{5} & \textbf{5} & \textbf{5} \\ \textbf{7} & \textbf{7} & \textbf{1} & \textbf{1} \\ \textbf{1} & \textbf{1} & \textbf{1} \\ \textbf{1} & \textbf{1} & \textbf{1} \\ \textbf{1} & \textbf{1} & \textbf{1$
- มีดาวมเป็นไปใจทั้งะไก็กรูปนี้ -> โดยมีและเลือก BB ที่ต่า PC object) มากสอ



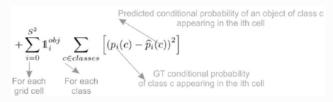
Localization Loss



Confidence loss



Classification loss



Y010V8

- · Pr Back Bone whok YoloV5 Touldank CSPLayer -> (2fmodule
- · C2f module ccross-stage partial bottleneck with two convolutions): combine high-level feature with contextual information to improve accuracy
- ·YoloV8 architecture

