Criminals,

Real-Time object Detection พรพรวงจับร์ตภาขบ Real Time ชางแล้ากิดจึง พรพภางับอัก ก พองส อพา แป เชา WEREMERION OF WY on to the 12 m of 36 min 1 to do do Yo Lo 32 in put) +3V 1122 worm YOLO OVErview - Mano vmo om Just is 5x5 - ositu visoros zrid - xis boundding boxes Tooy unwood B

- I to lind: bounding box as smanni Predictions of so solo x, y, w, h, confidence

XYOLO Training Voloita regression algorithm

X no input - sylony (Arrag) w.h. RG-B-(5) girans class Y no output + tensor vuno = 5. 5. (B.5+C)

· Yolo Architecture

YOLO Jos monor 7 convolution levers ในแม่ง= lavers ชีพร ดักกรหิรกิก ยื่อลึกยิ่งชับชังษ

Non-maximal Suppression

● YOLO Prediction

bounding boxes an markey or -atimsfilter as bounding boxes

- mom Threshold in tuns xão 10 m mo 7 2 2 5 no mon min c.5 an

จ้า นวน *B*

ດ ຄ້າວ ູ ຮຸງ

X Yolo Objective Function からからに

> - Localization loss - non bounding box on predict an month Graind truth

DE 3000 81 70 RO XOY 11 AS W, h - confidence 1055 - Hosen in man in the to - Classification loss - Niewinen Propability

ลดาย นาที่ด้างก

The bounding box to make an norm wind bounding box to some of the language