Cách train off: thư mục darknet là cái thư mục lớn chứa tất cả nha

**Install darknet**: down file từ github về rồi sửa makefile thành gpu=1,cudnn=1 rồi save lại

Mở cmake: source code là dẫn tới thư mục darknet vừa tải,where to build thì dẫn tới thư mục build trong thư mục darknet-->Config->khi nó hiện mấy cái đỏ thì tích anable cuda,enable opencv và không tích cái cudnn\_half->config lại->generate

Trong thư mục build sẽ darknet.sln->mở bằng vs->chuyển debug sang release-> build cái ALL BUILD->build cái INSTALL

Cấu hình để train:

Trong cái thư mục data,xóa hết-> tạo thư mục images và nhét cả hình và nhãn vào chung

Tạo file text yolo.names ở trong thư mục darknet chứ tên class

Tạo file test yolo.data ở trong thư mục darknet chứa:

train = train.txt  
valid = val.txt  
names = yolo.names  
backup = backup

Với backup là cái thư mục chứ file weight mà train sẽ trả về(chưa có thì tạo)

Quăng train và val.txt cũng trong thư mục darknet(mấy cái file train với val có dòng cuối là dòng trống thì xóa đi không là lỗi)

Sửa file config yolov3.cfg như sau: comment phần testing lại và uncomment phần training-->sửa số max\_batches là số cực lớn như là 900000-->crtl+f-->search: yolo-->sửa classes=1-->ngay trên đầu cái cục yolo có cái cục convolutional--> sửa filter thành 18-->làm vậy cho đến hết

Down file weight darknẹt53.conv.74 từ trang chủ và quăng vào thư mục darknet--> save lại hết

Mở terminal:trỏ tới thư mục darknet và gõ darknet.exe detector train yolo.data cfg/yolov3.cfg darknet53.conv.74 -map

Nó sẽ chạy terminal và hiện ra 1 cái đồ thị của loss và map theo số vòng lặp