

关于 Going-Deeper-with-Convolutions-Net-ImageClassifier 的一些说明

Google LeNet, 它不同于 ResNet-ImageClassifier

经过了两边非称网络分布, GDCNIC 的训练效率要高于 RNIC

GDCNIC 是对整张图做学习, 并不会像 RNIC 那样去随机采集图片内容来学习, 所以 GDCNIC 更适合做图标, 文字, 商标的训练和学习。

GNIC 和 GDCNIC 异曲同工, GNIC 是将 98 年论文中的前向 NN 直接剥离出来, 然后移植到了 DNN 中叫 GNIC, GDCNIC 要比 GNIC 更先进。

从 tensor 的处理机制来说, RNIC,LRNIC 对 tensor 需求并不高, 全连接层设定很小, 普通显卡就能使用, 而高分辨率图像的 GNIC+GDCNIC 则需要专业学习卡来带动加速效果, 这一部分 fc 我给的很大, 张量汇聚后的计算需要一定条件。

By.qq600585

2019-4