



• WUST •

学习总结



Mode by : 董勇

PART

01

论文：
视频：花书 前三章

01 Paper

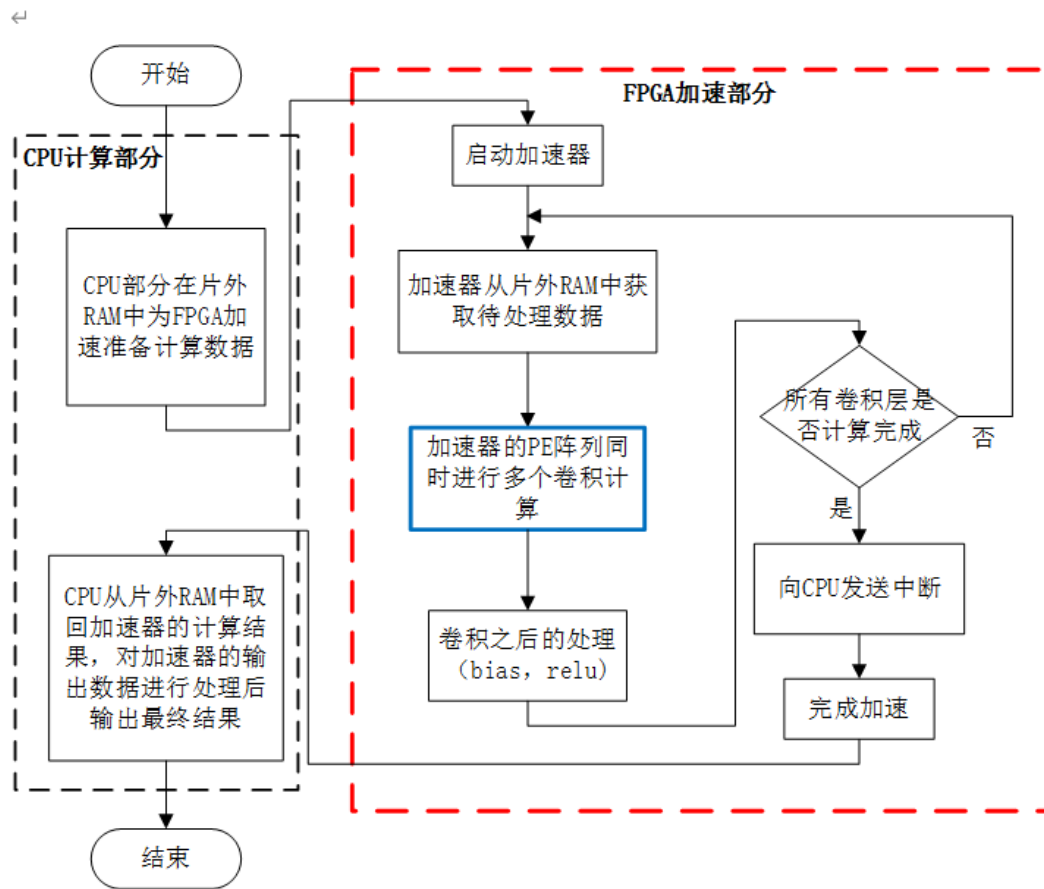
1. 软硬件协同的结合点要找好
先应该给一个总体的图，突出软硬件的结合
2. 背景部分

解决办法：1. 通过整个数据处理的过程来说明软硬件协同方案。

具体为1.gpu对模型进行剪枝 2.压缩后的模型 放入ddr3中 3.通过fpga上的mgv模块对数据进行重排 4.重排后的数据进入pe中

2. 在网络压缩的通过一张图介绍剪枝的有效性， 另起一段介绍几种先进的剪枝方法 规则剪枝 不规则剪枝

01 Paper



b) 加速器的软件执行流程

图 3.1 基于 FPGA 的 CNN 算法加速器的硬件结构和软件执行流程