

# 工作总结

---

总结这几个月所做的工作如下。

## 项目代码

---

### ycc完善

dir : YUSUR-SRD/KOS-WHEEL/YUSUR-KOS-CMAKE/ycc/ycc\_session

之前ycc只支持kernel指令的二进制代码生成，增加其对fusion指令的支持。此外，增加ycc在一个session中实现对多个节点指令生成。

### graph调度

dir : YUSUR-SRD/KOS-WHEEL/YUSUR-KOS-CMAKE/graph\_m/graph\_master

leaf\_generator，用于获取当前可以并行执行的叶子节点，便于多线程提高效率。

## 调研

---

主要是学习和本项目相关或相似的系统，学习和了解它们的优势。

### Graph Partition

dir : YUSR-SRD/YS-RSD-LOG/group/zhengt/GraphPartition

- 两篇图划分算法论文的详细翻译，以及思考和补充。
- 一份报告ppt，有条理的归纳了三种图划分算法，附有简单说明。

dir : YUSUR-SRD/GENETIC-CODE/zhengt/doc

- 算法说明文档

### TensorFlow

dir : YUSR-SRD/YS-RSD-LOG/group/zhengt/TensorFlow

- 论文TensorFlow: A System for Large-Scale Machine Learning的详细翻译，主要讲了TensorFlow的设计理念和执行模型。

### PowerGraph

dir : YUSR-SRD/YS-RSD-LOG/group/zhengt/TensorFlow

- 论文PowerGraph: Distributed Graph-Parellel Computation on Natural Graph的详细翻译，主要讲了PowerGraph独特的GAS图计算模型和分步式布局。

### OpenVX

dir : YUSR-SRD/YS-RSD-LOG/group/zhengt/OpenVX

- 学习OpenVX新版本发布的ppt，可参考其介绍流程和逻辑，设计我们产品的展示ppt。

# **Computer Vision**

dir : YUSR-SRD/YS-RSD-LOG/group/zhengt/ComputerVision

- 计算机视觉相关知识