

研究生学位论文盲审自评表

论文的主要创新点：

- 1.给出了在基于计算图-模块封装的计算机视觉算法部署框架下，如何引入内核动态观测的实现方案。[章节 1，2，3]
- 2.提出了一种根据延迟数据的具体特点，结合算法运行流程，生成固定格式延迟信息日志的方式。[章节 2.1，3]
- 3.实现了一个适合承接观测数据只依赖内核的高性能日志记录工具，贡献到华为 OpenEuler 开源社区。[章节 3.4，3.5]

自述学位论文有待改进之处：

本文基于内核 BPF 等技术，讨论了一种针对深度学习视觉算法部署的延迟观测方案，对不同的推理硬件做了一定程度的兼容，是一种非常特化的可观测模块实现，远未达到开箱即用的框架水平，仅满足了一部分的内部需求。包括功能测试方面，还需要和开源社区协调，完善文档。

存在问题的原因：

受限于开发时间和本人水平所限。

改进方法：

开源社区协同，目前已经开启 paddlepaddle 的 issue，后续进行 pull request 的提交。

主要成果

序号	刊物名	对应章节	排名
1	发明专利	章节 2,3	第一发明人