

致 谢

在本论文的撰写过程中,我深切感受到了来自多方的支持与指导,对此,我衷心地表达我的感谢与敬意。

首先,我要特别感谢我的导师何杰教授,他不仅以其深厚的学术造诣和严谨的科研态度为我树立了榜样,而且在整个研究过程中给予了我无私的指导和宝贵的建议。何杰老师的悉心指导和鼓励,让我在遇到研究中的困难和挑战时能够保持信心,继续前进。他的学术严谨性和对细节的关注教会了我如何成为一名合格的研究者。

同时,我也要深深地感谢齐悦副教授和黄天耀教授,他们在我的学术旅程中提供了宝贵的意见和指导。齐悦老师在方法论上的深入讲解,使我在研究中能够更加严密地思考问题,更有效地设计实验。黄天耀老师在理论与实践结合方面的见解,极大地拓宽了我的研究视野,提升了我的解决问题的能力。他们的专业知识和热情指导,对我完成这项研究工作起到了不可或缺的作用。

此外,我还要特别感谢微体系结构与集成电路实验室,该实验室为我的研究提供了宝贵的实验环境支持,使我能够顺利进行实验设计和数据分析。这份支持为我的研究工作奠定了坚实的基础。同时,我也要感谢所有参与本研究的同学和朋友们,他们的支持、鼓励以及在实验和数据分析过程中的帮助,对我完成研究任务起到了关键性的作用。我还要感谢我的家人,他们无条件的爱和耐心的支持,是我在追求学术研究道路上坚强的后盾。

最后,希望这项研究能够为相关领域贡献出新的见解与知识,进而推动相关研究和应用的进步与发展。

再次向所有给予我帮助和支持的人表示深深的感谢!

作者简历及在学研究成果

一、主要教育经历/工作经历（从大学起，到硕士入学止）

| 起止年月 | 学习或工作单位 | 备注 |
|--------------------------|----------------------------|----|
| 2017 年 09 月至 2021 年 07 月 | 在首都经济贸易大学信息管理与信息系统专业攻读学士学位 | |
| | | |
| | | |
| | | |

二、在学期间从事的科研工作

（1）作为解决方案研究员，参与了一项跨实验室保密信号数据加速识别项目的研发工作，重点开发在终端 GPU 设备上进行模型设计、模型压缩和模型加速。具体参与的工作包括：深度学习训练框架和推理引擎在终端 GPU 设备上的部署与维护、模型解决方案在终端 GPU 设备上的部署与测试、用户界面设计、项目联合调试以及项目文书的撰写和汇报等。主要参与人员，2022 年 9 月至 2024 年 3 月。

三、在学期间所获的科研奖励

四、在学期间发表的论文

- [1] Li G, Xiu H, He J, et al. High-performance Active Domain Adaption with Fewer Manual Labeling[C]. 2022 Asia Conference on Algorithms, Computing and Machine Learning (CACML). IEEE, 2022: 436-441.

独创性说明

本人声明所呈交的论文是我个人在导师指导下进行的研究工作及取得的研究成果。尽我所知，除了文中特别加以标注和致谢的地方外，论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果，也不包含为获得北京科技大学或其它教育机构的学位或证书而使用过的材料。与我一同工作的同志对本研究所做的任何贡献均已在论文中作了明确的说明并表示了谢意。

作者签名：_____日期：_____年____月____日

备注：提交时须有作者亲笔签名！

关于论文使用授权的说明

本人完全了解北京科技大学有关保留、使用学位论文的规定，即：学校有权保留送交论文的复印件，允许论文被查阅和借阅；学校可以公布论文的全部或部分内容，可以采用影印、缩印或其他复制手段保存论文。

（保密的论文在解密后应遵循此规定）

签名：_____ 导师签名：_____ 日期：_____

学位论文数据集

| | | | | |
|---|----------|----------------|--------------------|--------|
| 关键词* | 密级* | 中图分类号* | UDC | 论文资助 |
| | | | | |
| 学位授予单位名称* | | 学位授予单位代码* | 学位类别* | 学位级别* |
| 北京科技大学 | | 10008 | | |
| 论文题名* | | 并列题名 | | 论文语种* |
| | | | | |
| 作者姓名* | | | 学号* | |
| 培养单位名称* | | 培养单位代码* | 培养单位地址 | 邮编 |
| 北京科技大学 | | 10008 | 北京市海淀区 学院路 30 号 | 100083 |
| 学科专业* | | 研究方向* | 学制* | 学位授予年* |
| | | | | |
| 论文提交日期* | | | | |
| 导师姓名* | | | 职称* | |
| 评阅人 | 答辩委员会主席* | | 答辩委员会成员 | |
| | | | | |
| 电子版论文提交格式 文本 () 图像 () 视频 () 音频 () 多媒体 () 其他 () 推荐格式: application/msword; application/pdf | | | | |
| 电子版论文出版 (发布) 者 | | 电子版论文出版 (发布) 地 | | 权限声明 |
| | | | | |
| 论文总页数* | | | | |
| 共 33 项, 其中带*为必填数据, 为 22 项。 | | | | |