



Deep Learning Intern Opportunities @ NVIDIA

NVIDIA 是谁？

“全球最佳 CEO” —— 哈佛商业评论

“全球最受赞赏公司” —— 财富

“全美最环保公司” —— 新闻周刊

“全球最聪明的 50 家公司” —— 麻省理工科技评论

“50 大最佳工作场所” —— Glassdoor

NVIDIA——人工智能计算公司

Deep Learning Intern Openings in NVIDIA:

职位 1：Intern- Deep Learning Performance Architect - Shanghai

【坐标】上海市浦东新区，二号线广兰路地铁站附近

【你会做些什么】

1. 针对架构和算法特征开发汇编级或者 CUDA 代码
2. 优化 cuBlas、cuDNN、TensorRT 的核心 kernel
3. 针对未来 GPU 架构开发原型代码，推进下一代架构的设计和优化

【我们想要看到这样的你】

1. 较强的 C++ 编程能力、算法分析和实现
2. 熟悉计算机体系结构
3. 有 CUDA 代码调优经验（或者 SIMD 等架构的调优经验）优先
4. 熟悉矩阵计算的优化和加速优先



5. 每周 4 天及以上，3 个月及以上 (目前只考虑 19 届毕业的学生，实习表现优秀可留任)

职位 2: Intern - AI Developer Technology Engineer - Beijing

【坐标】北京市朝阳区财富金融中心

【你会做些什么】

1. 你将在机器学习、图分析和数据分析领域内开发最先进的技术
2. 你将进行深入的分析 and 优化，以确保在当前和下一代 GPU 架构上实现最佳性能
3. 你将为我们的客户提供最佳 AI 解决方案
4. 与架构、研究、工具开发和系统软件团队紧密合作，以影响下一代 GPU 的架构，软件平台和编程模型的设计

【我们想要看到这样的你】

1. 计算机相关专业，硕士及以上学历
2. 优秀的 C/C++ 编程能力
3. 深入了解 AI 相关算法
4. 并行计算相关经验
5. 实习时间至少 3 个月及以上，至少 3 天/周 (实习表现优秀可留任，欢迎 19 届同学投递)

职位 3: 高性能计算研发工程师 - Beijing

【坐标】北京市朝阳区财富金融中心

【你会做些什么】

0. 开发实现及优化机器学习 (深度学习) 中核心算法模块。
1. 与算法团队合作，对机器学习 (深度学习) 中的计算问题进行研究 (包括但不限于低精度，定点计算，网络裁剪和压缩，异步协同多节点训练等)。
2. 针对人工智能中各个垂直应用领域，与算法团队合作进行解决方案或者 SDK 的开发工作。
3. 对内为其他团队提供技术支撑。



4.依托与 NVIDIA 有合作关系的顶尖学术研究机构，消化吸收最新的学术研究成果，结合 NVIDIA 的战略规划，提前储备相关领域的新技术。

【我们想要看到这样的你】

- 0.电子、自动化、计算机等相关专业，硕士及以上学历。
- 1.有性能分析，性能模型，或性能优化背景和经验。
- 2.熟悉计算机体系结构。在某种处理器架构上（GPU，ARM，FPGA，MIC，申威等）做过深入工作。
- 3.实习时间至少 3 个月及以上，至少 3 天/周（实习表现优秀可留任，欢迎 19 届同学投递）

职位 4：机器学习算法工程师 - Beijing

【坐标】北京市朝阳区财富金融中心

【你会做些什么】

- 0.基于深度学习技术进行图像/视频处理，语音识别，推荐算法领域相关前沿问题的研究。
- 1.运用最新机器学习（深度学习）技术，解决制造，金融，通信，医疗等行业中遇到的实际问题。
- 2.与计算团队合作，对机器学习（深度学习）中的计算问题进行研究（包括但不限于低精度，定点计算，网络裁剪和压缩，异步协同多节点训练等）。
- 3.针对人工智能中各个垂直应用领域，与计算团队合作进行解决方案或者 SDK 的开发工作。
- 4.对内为其他团队提供技术支撑。
- 5.依托与 NVIDIA 有合作关系的顶尖学术研究机构，消化吸收最新的学术研究成果，结合 NVIDIA 的战略规划，提前储备相关领域的新技术。

【我们想要看到这样的你】

- 0.电子、自动化、计算机等相关专业，硕士及以上学历。
- 1.理解，熟练掌握和运用机器学习的基础理论和方法。
- 2.在一个或多个垂直领域有过深入研究（包括但不限于图像处理，语音识别，语义理解，推荐算法等）。
- 3.实习时间至少 3 个月及以上，至少 3 天/周（实习表现优秀可留任，欢迎 19 届同学投递）



[申请方式]

如果你对以上职位感兴趣，请发简历至：echox@nvidia.com

邮件标题：职位名+姓名+毕业时间+开始实习时间+可实习月数+招聘信息来源