



MEDIA ALERT

促进人工智能研究和教育 马来西亚诺丁汉大学搭上英伟达 DGX A100 列车 *全马首家机构体验获奖人工智能超级电脑的超前力量*

马来西亚讯—19日1月2022年—英伟达今天隆重宣布，马来西亚诺丁汉大学（University of Nottingham Malaysia），将成为全国首家部署英伟达 DGX A100 系统的机构，以提供人工智能研究（AI）、教育及学习领域所需要用到的高性能计算（HPC）。

一旦 DGX 系统将在二月末开始运作，预见将为该大学的本科生、研究生以及学者等科研界，带来更高的吞吐量及工作效率。

马来西亚诺丁汉大学是英国诺丁汉大学的私立高等学府两所分校之一。1881年成立的诺丁汉大学，向来都立足于以研究为导向的丰富传统，并大量参与各类研究，致力于各个领域解决全球性的挑战。这些努力都必须配以强大的运算资源，并涉及人工智能及高级数据分析领域，更专注于计算机视觉、机器学习及计算神经科学。

DGX 系统所支援的研究团体，也专注在各种领域的研究，包括可持续性社会的发展、工作场所的包容性、纳米科技和智能制造业。其用户也包括了马来西亚亚洲研究所（Asia Research Institute）、绿色科技中心（Centre for Green Technologies）、马来西亚未来食物（Future Food Malaysia）以及航空航天技术研究所（Institute for Aerospace Technology）。这些由该大学支助的机构的研究计划高度依赖现代化的人工智能技术，尤其是深度学习技术，以及在不少的应用领域中，采纳以仿真为基础（simulation-based）的方针。

为了应付这些研究活动所需的庞大计算要求，马来西亚诺丁汉大学将会使用英伟达 DGX A100 作为应付所有人工智能工作负载的通用系统。其高达每秒 5 千兆浮点运算（5 petaflops）的人工智能性能，将能达到空前的计算密度、表现和灵活程度。配以系统内的英伟达多实例图形处理器（NVIDIA Multi-Instance GPU）科技，马来西亚诺丁汉大学可以弹性化地将计算能力，分配至每个人工智能工作负载，支援小至独立研究者，大至庞大研究团队的所有研究工作。

为各种使用案例提供不同程度的灵活性

“英伟达 DGX A100 的表现引人注目，因为它结合了非常多的强大的图形处理器（GPU），并且根据用户需求，重新配置再以多种方式合并。”马来西亚诺丁汉大学科学与工程学院副教授 Tomas Maul 说道：“它提供了不同程度的灵活性，迎合宽广范围的使用案例，无论是研究者沉重的个人工作负载，或者是个别负载较轻的本科生大班级，均受用无穷。”

英伟达 DGX A100 系统将协助马来西亚诺丁汉大学集中其高性能计算或图形处理器方案，并为学者和学生们提供更多的计算灵活性，进一步加速研究产量。

推进人工智能性能

数据科学如今已是工商界的核心组成部分，而市场上受过高度训练的数据科学家早已供不应求。工商界目前越来越倾向依靠大学提供水准更高的毕业生。

通过英伟达深度学习培训中心（NVIDIA Deep Learning Institute），英伟达 DGX A100 将用作推进大学科研界所需的人工智能性能。英伟达深度学习培训中心为亲自实践的机器自主学习（hands-on self-learning）提供了工具，以精进包括人工智能、加速计算、加速数据科学、图像处理及仿真模拟等领域的相关知识。

“马来西亚诺丁汉大学所提供的环境有利于我们的研究，纵横了不少领域，包括电脑科学、流体力学、人工智能和书局分析。这些皆可为城市规划及环境遥感领域迸发出新的点子。我们也有不少的信息技术的专才支持，这对我们使用高性能计算机进行研究是非常重要的，并为我们提供了具有生产力的工作环境。”负责研究及知识交流事务的马来西亚诺丁汉大学副院长 Andy Chan 教授如是说道。

英伟达东南亚及纽澳地区企业业务总监 Dennis Ang，也对这项消息感到振奋：“我们现今所面对的问题，比起以往来得更复杂，并且需要跨领域专才的交流，当然也包括庞大的数据集。在高性能计算研究中，人工智能如今已成为快速成长的领域。通过英伟达 DGX A100，马来西亚诺丁汉大学的科研界将拥有高性能计算的能力，以更高的效率驱动他们的研究计划，并带来更快速的成果，造就一个更美好的世界。”

有关英伟达

[英伟达](#)（纳斯达克：NVDA）在 1999 年发明了图形处理器，点燃了电竞级电脑市场的成长，重新定义了现代电脑图像处理、高性能计算以及人工智能的面貌。公司引领全球的加速计算及人工智能的成果，重塑了价值数兆美元的各行各业，包括交通、医疗和制造业，并持续为其他领域带来成长。更多资讯请浏览 <https://nvidianews.nvidia.com/>。

###

任何咨询请联络:

Edward Lim
CIZA Concept
(65) 6545 5645
edward@ciza.com

Melody Tu
NVIDIA Taiwan
(886) 9873 52414
metu@nvidia.com