

Mellanox 和 Rafael 提供先进的机器学习平台

机器学习 – 当今技术的核心

数据分析已经成为许多高性能集群、企业数据中心、云和超大规模平台中的一项重要功能。但是，传统分析工具已不能很好地获取大数据的全部价值，因为要想在不同数据源之间进行全面分析，数据量太大了。机器学习是挖掘大数据中所隐藏机会的理想方法，它可以发现并显示埋藏在数据中的模式和共性。

机器学习已成为当今技术领域的一个支柱，它提供的解决方案让我们能够基于我们收集的大量数据做出更好更精准的决策。机器学习可在范围广泛的应用中发挥自己的作用，小到图像和语音识别、安全和金融诈骗预防，大到自动驾驶汽车和智慧城市。机器学习应用和平台在让下一代产品提高我们的安全和生活方式上扮演非常重要的角色。

机器学习平台依赖于是否能够实时分析不断增长的数据量，这要求我们具有十分快速、高效、智能和可靠的网络。因此，Rafael 与 Mellanox 建立了伙伴关系，一起提供世界领先的机器学习平台，以充分利用能够为以太网和 InfiniBand 提供智能高速互连解决方案的 Mellanox CloudX™ 体系架构，以及 Rafael 的 Wisdom Stone™ 机器学习软件。这一全新的整体解决方案将让这两个公司能够打造最高效的高性能可扩展机器学习设备。

Rafael Wisdom Stone™

Wisdom Stone 是一个先进的数据集成和分析软件包，它能够为客户揭开隐藏的模式、连接和活动，从而推动实时分析、数据挖掘和信息可视化功能。

Wisdom Stone 提供可扩展、可适应且可伸缩的解决方案来支持实时高级分析过程。它可以将数据迅速转化为知识和可操作的情报，同时从存储的数据中提取出有效的见

Wisdom Stone Software



解。Wisdom Stone 可以访问数据记录、人口登记、社交网络、出入境管制以及各种文件数据库，以收集、过滤、处理和分析数据。它还提供语音和面部识别算法，从而为安全组织创建多层检测和预防，为各种企业应用提供高度精确的预测。

Mellanox 高性能解决方案

机器学习技术高度依赖于高吞吐量和低延迟的互连架构来训练深度神经网络，并提高识别和分类的准确性。Mellanox CloudX 和高性能计算体系架构以及世界级的端到端高性能网络解决方案，借助于高达 100Gb/s 的吞吐量和极低的延迟，可以为机器学习应用提供它们所需的性能和可扩展性级别。

而且，不管数据位于哪里，Mellanox 都能够对数据进行分析，从而提高了神经网络的效率，并将机器学习应用推向比以往更高的性能和可扩展性级别。



机器学习平台

Mellanox 互连解决方案和体系架构与 Rafael 软件套件组合后，可提供最先进的机器学习平台，从而帮助企业、云提供商和安全机构最大程度地使用数据。这两个公司一起打造了一款高效、可适应且可扩展的稳健平台，可实时收集、合并和分析从多个来源分发的海量数据，并将这些数据转换为可操作的情报。

结果就是，即使对安全和情报要求最苛求的组织，它也是理想的解决方案。

有关此高级机器学习平台的更多信息，或者如需了解其他集成选项，请联系 Mellanox 销售代表：
info@mellanox.com。

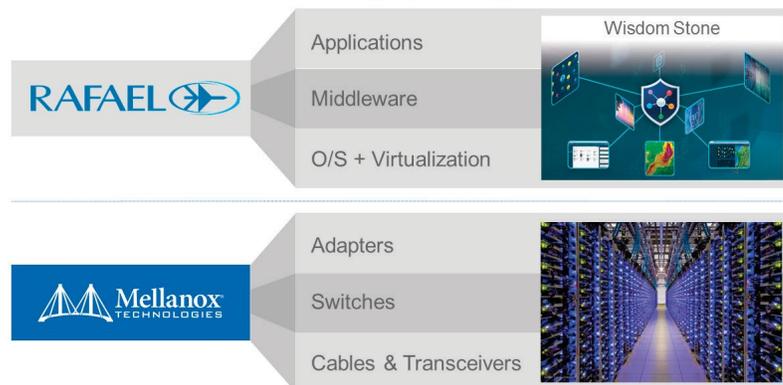
关于 Rafael

Rafael Advanced Defense Systems Ltd, 为全球防御部门设计、开发、制造和供应适用于海陆空和空间应用的一系列高科技防御系统。该公司向客户提供多种多样的创新解决方案，技术水平全球领先，涉及范围从水下系统到海军、地面和空中优势系统一直到空间系统。有关更多信息，请参见 www.rafael.co.il。

关于 Mellanox

Mellanox Technologies 是一个领先的端到端 InfiniBand 和以太网互连解决方案和服务供应商，产品用于高性能计算集群、企业数据中心、数据分析和机器学习应用以及 Web 2.0、云、存储和金融服务。有关更多信息，请参见 www.mellanox.com。

Converged Platform



北京市朝阳区望京东园七区保利国际广场 T1 15 层
Tel: 010-5789 2000
www.mellanox.com

版权所有 © 2017, Mellanox Technologies, 保留所有权利。
Mellanox 和 Mellanox 徽标是 Mellanox Technologies, Ltd. 的注册商标。Mellanox CloudX 是 Mellanox Technologies, Ltd. 的注册商标。
所有其他商标均为其各自所有者的资产。