

# 超静音液冷工作站 Thales XGS-V2



## 面向 AI 开发前沿的个人超级计算机

数据科学团队要借助深度学习和数据分析来获取洞见、加速创新，这些都有赖于出色的计算性能。之前，AI 超级计算一直囿于数据中心，这对那些需要在大规模训练前开发和测试深度神经网络的实验造成了限制。现在我们带来了一种新的解决方案，既能支持深度学习实验，又能让 AI 超级计算性能触手可及。

## 开创性人工智能

现在，一台配备了双卡 NVIDIA®Tesla® V100 32G 的液冷工作站专为办公室及安静场所设计，且能方便地置于桌面。该工作站包含经优化的深度学习软件并可运行热门的分析软件，借助于此，数据科学家和 AI 研究人员可以即刻提高工作效率。

## 欢迎进入人工智能时代

NVIDIA® Tesla® V100 Tensor Core 是有史以来极其先进的数据中心 GPU，能加快 AI、高性能计算 (HPC) 和图形技术的发展。其采用 NVIDIA Volta 架构，并带有 16 GB 和 32GB 两种配置，在单个 GPU 中即可提供高达 100 个 CPU 的性能。如今，数据科学家、研究人员和工程师可以减少优化内存使用率的时间，从而将更多时间用于设计下一项 AI 突破性作品。



### 系统规格

GPUs	<b>2*Tesla V100 32G</b>
TFLOPS (混合精度)	<b>250</b>
NVIDIA Tensor核心数量	<b>1280</b>
GPU显存	<b>64GB total system</b>
NVIDIA CUDA核心数量	<b>10240</b>
CPU	<b>Intel GOLD Xeon 6130</b>
系统内存	<b>128GB LRDIMM DDR4</b>
存储	<b>Data: 1.92TB SATA SSD</b> <b>OS: 960GB SATA SSD</b>
网络	<b>10Gb Lan (RJ45)</b>
显示端口	<b>4个DisplayPort, 4K resolution</b>
声噪	<b>≈45 dB</b>
冷却系统	<b>Water Cooling</b>
最大功耗	<b>850W</b>
预装软件	<b>Ubuntu Desktop Linux OS</b> <b>GPU Driver</b> <b>CUDA Toolkit</b>
净重	<b>30KG</b>
尺寸	<b>570*230*590mm</b>

XGS-V2 | 数据表 | 2018年11月



## 从桌面到数据中心，显著提升工作效率

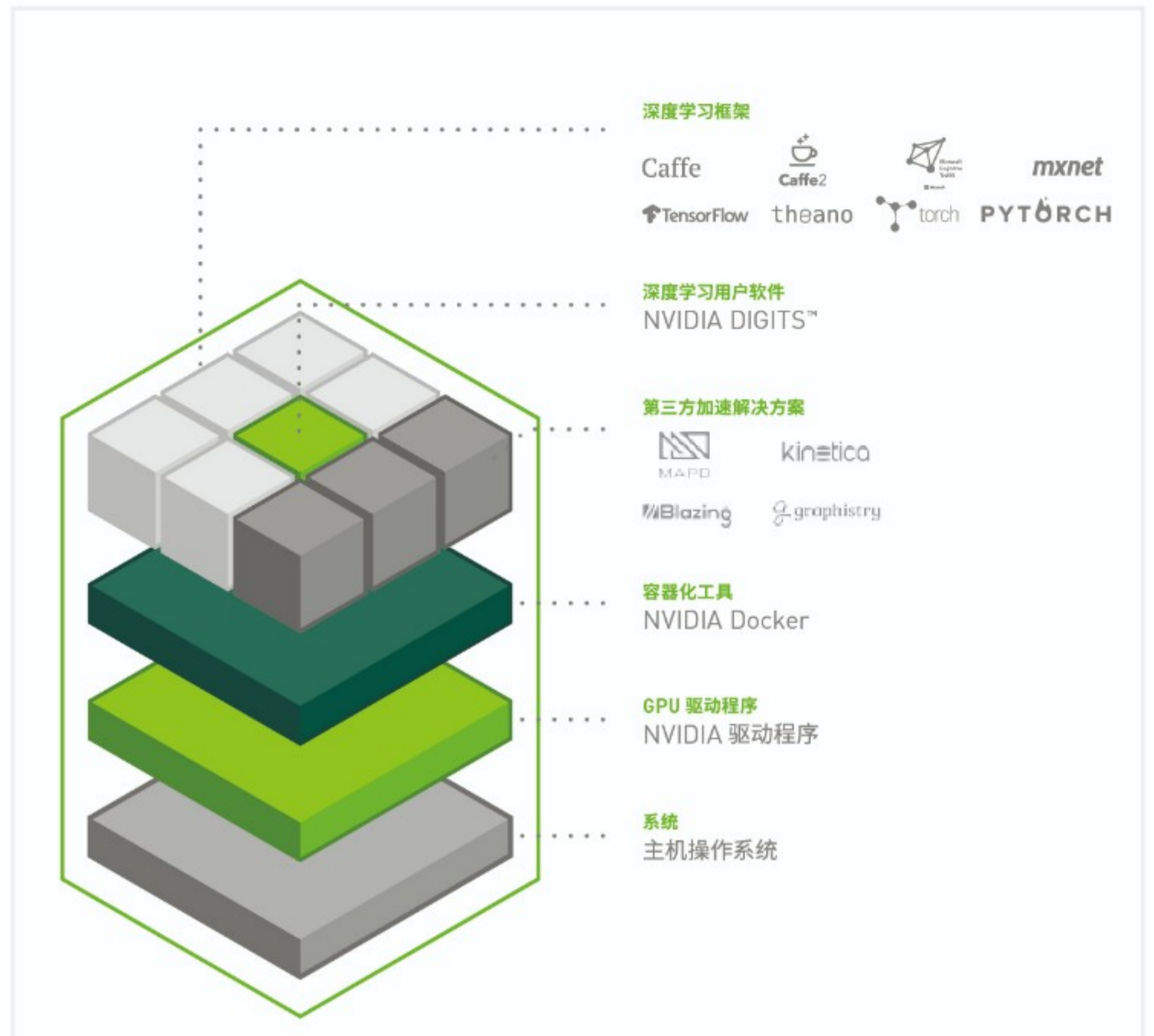
构建深度学习平台需要具备软件工程专业知识，以优化现有框架，从而实现最佳性能，同时还需要花时间等待开源软件的稳定版本。这意味着因工作效率低下而导致的经济损失非常巨大，相比之下，购置硬件的初始费用显得微不足道。

XGS-V2 是国内首台配备了双卡 NVIDIA®Tesla® V100 32G 的液冷工作站，具有出色的静音效果和完美的温控系统。在满负载的环境下，噪声控制在 45 分贝左右。

## 当今市场上数据中心 GPU 中的精尖之作

NVIDIA®Tesla® V100 是当今市场上为加速人工智能、高性能计算和图形的数据中心 GPU 中的精尖之作。

NVIDIA®Tesla® V100 采用全新一代 NVIDIA Volta™ 架构，可在单个 GPU 中提供高达 100 个 CPU 的性能，助力数据科学家、研究人员和工程师解决以前无法应对的难题。



深度学习推理吞吐量较CPU  
服务器提高30倍



工作负载: ResNet-50 CPU:1块志强E5-2690v4 @2.6GHz GPU:加上1块NVIDIA® Tesla® P100 或V100



## 智能升降系统, 散热不流

开机时，上盖升起增加风流，提高散热效率，关闭时，自动收盖，防止灰尘进入。



USB 3.0 5Gb/s 2X FASTER  
USB 3.1 10Gb/s

USB 3.1 TYPE-C之实际传输速率将取决于您的主板及移动设备支援度。

最新 USB3.1 Gen2 TYPE-C 接口，每秒可达 10Gbps 传输速率。

正反面通用的插槽设计，可随意插拔，使用更顺畅。

如需了解更多信息，请访问 [www.lanever.com](http://www.lanever.com)

© 2018 LANEver Corporation.保留所有权利。LANEver、LANEver徽标和Iray均为LANEver Corporation的商标和/或注册商标。所有公司和产品名称均为相应所有者的商标或注册商标。功能、定价、供货信息和规格如有变更，恕不另行通知。2018年11月



扫描二维码，了解更多