GRAPHCORE 拟未

IPU-POD16 DA

专致力于实现AI新突破的创新者而设计

开始探索新的AI视野

IPU-POD16 DA（Direct Attach，直连）是进行探索、创新和开发的理想平台。它使AI团队得以在机器智能方面取得新的突破。由主机服务器支持的4个IPU-M2000在价格合理的紧凑型5U系统中提供强大的4 petaFLOPS AI计算，可用于训练和推理工作负载。

直连即插即用

IPU-POD16 DA旨在让您立即启动并运行。它是一个开箱即用的系统，包含直接连接到经认证的主机服务器上的IPU-M2000，已为在数据中心安装准备就绪。Graphcore的AI专家和我们的精英合作伙伴网络提供广泛的文档和支持。

从小开始，扩展至大

IPU-POD16 DA是强大的独立AI计算资源，但它也为您提供了根据自身条件不断发展的机会。您投资的IPU-POD16 DA系统可以在日后扩展为更大的IPU-POD系统。

为扩展而建的AI基础架构

IPU-Fabric专门针对大规模AI工作负载的通信需求而设计，它采用了行业标准的IT设备，是Graphcore的创新型、低时延、无抖动互连。无论系统大小如何，它在整个系统中支持高效、确定性的全局IPU互连。

系统技术参数

IPUs	16个GC200 Mk2 IPUs
IPU-M2000s	4个IPU-M2000
Exchange-Memory	526.4GB（包括14.4GB处理器内存储和512GB流存储）
性能	4 petaFLOPS FP16.16 1 petaFLOPS FP32
IPU核数	23,552
线程数	141,312
IPU-Fabric	2.8Tbps
主链路	100 GE RoCEv2
软件	Poplar
系统重量	66公斤+主机服务器
系统尺寸	5U
主机服务器	Graphcore合作伙伴提供多种经认证的主机服务器选项。
散热	空气冷却
可选交换版本	请联络Graphcore销售人员

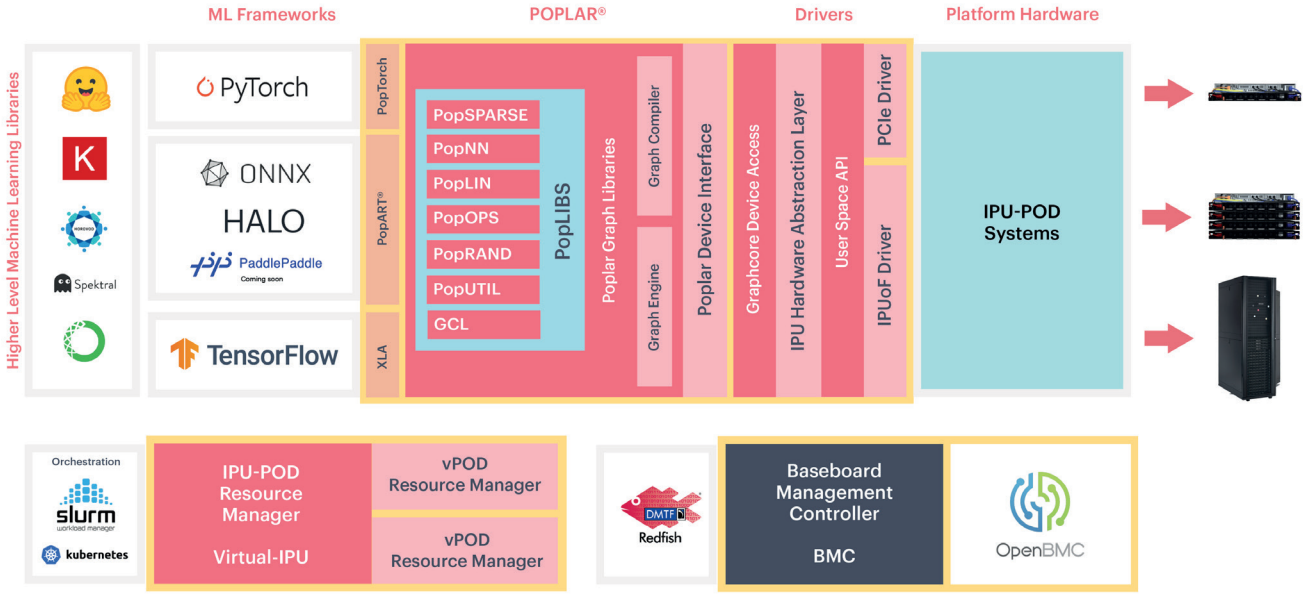
GRAPHCORE 拟未

软件为先

我们的Poplar软件完全集成并且经过IPU优化，利用IPU架构的独特特性来构建具有无与伦比的性能和灵活性的AI应用程序。在不增加开发复杂性的前提下，Poplar可轻松地将模型从一个IPU扩展到数百个IPU，从而使您可以专注于应用程序的准确性和性能。

为AI开发人员而创建

支持TensorFlow、PyTorch和其他被 广泛使用的机器学习框 架，并且开源，可与完整的PopLibs库一起用于 社区驱 动的 协作和创新。针对希望 完全 控制 以挖掘最大性能的开发人员，Poplar启用了C++中的直接IPU编程。



为易于部署而创建

带有Poplar SDK工具和 框架图像 的预构建Docker容器可以让您快速 启动并运行。IPU-POD16 DA具有易于使用且直观的网络GUI （图形 用户界面），可简化IPU资源的 管理。在 这里， 您可以管理状态 、执行系统 测试， 以 及为工作负载配置IPU。

获取AI专业知识

Graphcore AI专家和我们的精英合作伙伴网络在全球范围 内为安装、生产部署和应用程序开发提供丰富的经验和支持。

准备好新一代体验机器智能吗？

联系以下合作伙伴，评估您的AI基础设 施要 求和 解决 方案适合性。 还有问题 需要解答？请直接通过info_china@graphcore.ai与Graphcore取得联系。

GRAPHCORE.CN