

BAI

智源大会企业成果展示——寒武纪

2020年6月

公司名称 中科寒武纪科技股份有限公司

成果名称 思元 220 边缘计算模组

成果文字介绍

MLU220 是一款专门用于边缘计算应用场景的 AI 加速产品 (边缘人工智能加速卡)。产品集成 4 核 ARM CORTEX A55, LPDDR4x 内存及丰富的外围接口。用户既可以使用 MLU220 作为 AI 加速协处理器, 也可以使用其实现 SOC 方案。

成果介绍网址链接

<http://www.cambricon.com/>

公司名称 中科寒武纪科技股份有限公司

成果名称 思元 270 系列智能加速卡

成果文字介绍

思元 270 集成了寒武纪在处理器架构领域的一系列创新性技术，处理非稀疏深度学习模型的理论峰值性能提升至上一代思元 100 的 4 倍，达到 128TOPS(INT8)；同时兼容 INT4 和 INT16 运算，理论峰值分别达到 256TOPS 和 64TOPS；支持浮点运算和混合精度运算。

思元 270 采用寒武纪 MLUv02 架构，可支持视觉、语音、自然语言处理以及传统机器学习等高度多样化的人工智能应用，更为视觉应用集成了充裕的视频和图像编解码硬件单元。

成果介绍网址链接

<http://www.cambricon.com/>

公司名称 **中科寒武纪科技股份有限公司**

成果名称 **寒武纪 1H/1M (Cambricon1H/1M)**

成果文字介绍

寒武纪推出的高性能、低功耗的深度学习处理器 IP 系列，可广泛应用于各类智能终端，包括智能手机、智能摄像头、机器人、自动驾驶设备等。

寒武纪 1H/1M 智能终端处理器 IP 采用定制化的低功耗处理器架构，与传统的通用处理器和图形处理器相比，寒武纪 1H/1M 可显著提升深度学习的处理速度和能效，适用于各类低功耗智能终端芯片。

成果介绍网址链接

<http://www.cambricon.com/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=8>

公司名称 中科寒武纪科技股份有限公司

成果名称 寒武纪人工智能开发平台 (Cambricon NeuWare®)

成果文字介绍

寒武纪人工智能开发平台 (Cambricon NeuWare®) 是寒武纪专门针对其云、边、端的智能处理器产品打造的软件开发平台, Neuware 采用端云一体的架构, 可同时支持寒武纪云、边、端的全系列产品。

寒武纪终端 IP、边缘端芯片及云端芯片共享同样的软件接口和完备生态, 可以方便地进行智能应用的开发, 迁移和调优。

成果介绍网址链接

<http://www.cambricon.com/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=71>

Beijing Academy of Artificial Intelligence



微信关注
北京智源人工智能研究院