XMOS宣布推出面向物人工智能的全新软件开发套件

*总部位于布里斯托尔的AIoT专家构建了一套工具和资源，以加速可以自行“思考”的设备的开发*

**英国布里斯托尔，2020年10月7日 —** XMOS今天宣布推出面向物人工智能（AIoT）的全新软件开发套件（SDK）。 SDK整合了TensorFlowLite for Microcontroller开发工具，旨在利用[xcore.ai](https://xmos1-my.sharepoint.com/personal/laurastanley_xmos_com/Documents/PR/Press%20Releases/AIoT%20SDK/xcore.ai)的多功能性，使工程师更容易开发可感知、思考、决策和行动的互联产品。

该工具包为开发人员提供了标准化的工具和资源，他们需要这些工具和资源来创建可从其环境吸收背景数据，从该数据推断含义并将结果转化为行动的设备。它包括：

* AIoT工具：脚本、工具和库，用于将TensorFlowLite for Microcontroller模型转换为针对xcore.ai平台上的加速操作的格式
* FreeRTOS：支持在xcore.ai上运行FreeRTOS的库，提供了熟悉的，标准的行业编程环境，可在其中运行
* 示例：显示基于裸机和FreeRTOS操作的各种操作的示例，包括智能麦克风感应
* 文档：入门指南，示例构建和执行演练，以及访问XMOS的接口和信号处理算法的开源库

这些工具将使开发人员能够使用标准框架以及所有控制、通信、信号和创建完整且安全的应用程序解决方案所需的I/O处理快速部署定制或现成的 AI 模型。

XMOS首席执行官Mark Lippett表示：“我们的AIoT SDK使开发人员能够为各种各样的应用程序创建智能的端点AI解决方案。”“xcore.ai架构的灵活性使我们的客户能够使用标准嵌入式软件技术（例如用于MCU的TensorFlowLite）创建真正差异化的解决方案，而所需的时间却是使用传统硬件方法的一小部分。”

“很高兴看到XMOS对低能耗嵌入式机器学习的最新贡献，我很高兴TensorFlow Micro能够集成。” Google TensorFlow移动团队技术负责人Pete Warden说。“这种结合将在将来使许多激动人心的应用成为可能。”

可以在GitHub开源平台上获得对XMOS AIoT SDK的早期访问，该平台旨在与xcore.ai Explorer Kit结合使用，该套件可通过[xmos.ai](https://www.xmos.ai/xcore-ai/)获得限量版。

未来的版本将包括针对特定用例应用程序的其他xcore.ai硬件平台。这包括一个智能家居平台，这是一款具有附加Wi-Fi功能的小型参考设计，旨在在网络边缘展示语音功能，并将于2021年初发布。

**结束**

**关于XMOS**
XMOS是一家处于AIoT前沿的深度技术公司。自2005年成立以来，XMOS已经抓住了识别和解决不断变化的市场需求的脉搏。该公司的处理器将智能、连接和增强计算置于智能产品的核心。

**媒体联系人**Ben Musgrove，Wildfire高级客户经理
xmos@wildfirepr.com
+44 208 408 8000