XMOS 巩固其在智能设备语音接口领域的地位

***英国智能物联网芯片公司推出用于智能家居设备的 XVF3610 语音处理器；推出新平台的采用 Amazon 唤醒词的变体 XVF3615，并启动面向“Avona”语音参考设计的 alpha 计划***

**英国布里斯托尔，2021 年 11 月 16 日** — 英国领先的芯片公司 XMOS 今日宣布推出 [XVF3610 和 XVF3615 语音处理器](https://www.xmos.ai/vocalfusion-voice-interfaces/#3610)：下一代高性能双麦克风语音接口，适用于无线扬声器、电视、机顶盒、智能家电、网关产品等。

XVF3610 和 XVF3615 建立在XMOS 的 [xcore.ai](https://www.xmos.ai/xcore-ai/) 芯片基础架构之上，以经济高效且易于集成的封装提供行业领先的语音处理解决方案。这些设计标志着 Amazon Alexa 系统中已采用的 XVF3510 语音处理器的发展，提供强大的音频回声消除 (AEC) 和干扰消除算法，以抑制来自主要来源的噪音并支持跨房间语音打断机制。XVF3610 和 XVF3615 还包括自动音频参考延迟校准 - 支持语音电视系统的一项关键功能 - 扩展了可以部署语音接口的设备和环境的范围。XVF3610 现已开始销售，更多信息和订购链接可在[此处](https://www.xmos.ai/vocalfusion-voice-interfaces/#3610)找到。

XVF3615 为采用了 Alexa 技术的单通道系统添加了嵌入式 Amazon 唤醒词，使得制造商能够从其主机 SoC 系统卸载唤醒词处理。该产品将于 2022 年 1 月开始发售。产品演示现已可用，可在[此处](https://www.xmos.ai/vocalfusion-voice-interfaces/#xvf3615-demo)查看。[注册 XMOS 的新闻通讯](https://www.xmos.ai/#subscribe)，以便第一时间收到产品可供订购的消息。

面对充满挑战的供应链，XMOS 确信 XVF3610 和 XVF3615 可按标准交货时间批量供货。

在 XMOS 提供的一系列语音解决方案额外开发中，该公司今天启动了面向目标客户的全新“Avona”语音参考设计的 alpha 阶段。Avona 利用 xcore.ai 平台的灵活性，为语音、唤醒词、言语到意图和智能语音应用提供了可定制的参考设计。

针对智能物联网应用，Avona 语音参考设计使得工程师能够结合关键字、事件检测或高级本地字典支持来创建完善的语音接口解决方案。合作伙伴和客户还可以使用 [xcore 软件开发工具包 (SDK)](https://www.xmos.ai/xcore-sdk/) 开发自己的基于语音的解决方案。xcore SDK 使用 C 或 C++ 语言编程，并为用户应用程序代码整合了 FreeRTOS 环境，支持裸机和 RTOS 使用，为客户提供全面的灵活性，使他们能够为最终产品进行差异化定制。该参考设计将于 2022 年初全面上市。要随时了解最新信息，请在[此处](https://www.xmos.ai/#subscribe)注册 XMOS 新闻通讯。

XMOS 的首席执行官 Mark Lippett 说：“物联网市场正在以极快的速度创造新的垂直领域和机会，我们看到智能家居领域的巨大需求。随着越来越多的应用变得具有商业吸引力或可行性，工程师和设计人员需要能够依赖在不影响质量的情况下提供敏捷性和高性价比的硬件。在语音控制方面，我们新的语音解决方案系列为他们的装备库提供了另一件利器，使设计师能够继续拓展智能家居及其他领域语音创新的界限。”

XMOS 产品总监 Rob Fisher 说：“多功能性是所有这三种新语音解决方案的关键，这是 xcore.ai 芯片结构固有的属性。设计师有权做出选择：我们想要什么样的计算平衡？有多少语音元素是可定制的？我们是在裸机上编程还是在 FreeRTOS 环境中编程？这种灵巧性将帮助他们以其他途径无法实现的方式进行创新。”

要了解有关此全新语音处理器系列的更多信息，请访问 [xmos.ai](http://www.xmos.ai/)，或发送电子邮件至 sales@xmos.com。

**结束**

**关于 XMOS**

作为一家处于人工智能物联网 (AIoT) 前沿的深度科技公司，XMOS 满足了不断变化的市场对灵活计算的需求，以服务于包括语音、成像和环境感知在内的越来越广泛的智能事物。

该公司具有独特灵活性的 xcore 处理器使产品设计人员能够单纯在软件中构建片上系统解决方案，从而通过具有成本效益和能源效率的差异化系统加快上市速度。

**媒体联系人**Charlie Apsey / Ben Musgrove, Wildfire
xmos@wildfirepr.com
+44 208 408 8000