

连接的力量：洞见智能家居

专访 ERIC CREVISTON

Qorvo 连接与传感器事业部总裁

Qorvo 展位号 #53509, CES 2024 威尼斯人会展中心



Matter™ 标准对于物联网设备兼容性的提升具有重大意义。

您能谈谈它在市场中的重要性和采用情况吗？

Matter 不仅仅是一个标准，它正引发互联家居生态系统的一场变革。Matter 的最大优势在于其统一性，它让各式各样的智能家居设备可以在一个协调的框架下共存。消费者们使用着来自不同厂商的各种智能设备，而 Matter 能够确保这些设备之间无缝相互操作，因此其价值显而易见。在 Qorvo，我们看到业界采用 Matter 的势头良好。许多领先的制造商正将 Matter 模块集成到其互联设备中，超过 1000 款智能家居产品已经获得了认证。

展望未来，智能家居设备不仅可以互相通信，而且可以相互协作。在这个生态系统中，从灯具到门锁，每个设备都能和谐地共同运行。这将打造一个统一、直观、真正互联的智能生活环境，让技术为用户服务。

Qorvo 如何看待超宽带 (UWB) 和 Matter 等各种技术的相互影响？

这些技术在各自的领域中都很重要，但如果能协同工作，就能创造出更高的价值。例如，UWB 可以提供精确的空间感知能力，使得无钥匙进入和设备定位等应用非常安全和准确。再结合 Matter 带来的互操作性和无缝通信，我们将拥有一个和谐的智能生活生态系统。在这个系统里，设备不仅可以彼此交互，还能理解相互的位置关系，从而为智能场景的自动化打开了大门。Qorvo 处于技术开发的前沿，赋能 OEM 厂商打造全方位的智能家居体验。我们的 Matter 开发套件和 UWB SoC 解决方案正在助力解锁智能生活的未来。



物联网设备的安全格局如何演进？Qorvo 如何处理这些担忧？

确保物联网设备的安全是我们工作的核心。近年来，我们注意到网络威胁复杂性的持续增长。作为连接标准联盟 (CSA)、车联网联盟 (CCC) 和 FiRa 联盟的成员，我们很早就认识到人们对联网设备安全性的担忧日益增加。我们大力投入资源，确保从标准制定、设计流程、嵌入式硬件与软件到制造过程的各个环节和层面的安全，因为我们视安全性为推动物联网技术普及的根本驱动力。我们认为，只有当用户对网络、设备和个人数据的安全性充满信心时，智能家居、车联网和智能工厂才能真正发挥潜力。

现在关于人工智能 (AI) 的讨论非常火热，您认为它会塑造物联网的未来吗？

AI 有可能成为一种变革性工具。尽管现在人人都谈论生成式 AI，但边缘和嵌入式 AI 更有可能改变我们的生活和工作方式。在设备端就能做出决策，这意味着可以实现快如闪电的响应速度、增强用户体验并降低云计算的运营成本。部署边缘 AI 还意味着用户的数据受到保护，因为信息从未离开过设备。在物联网背景下，AI 可以让设备学习用户行为，优化操作流程，甚至预测未来需求。以智能恒温器为例，有了 AI 的帮助，它不仅可以根据当前气温进行自动调节，还可以预测用户偏好、天气模式和能源使用习惯。随着 AI 和物联网的结合，我们很可能会迎来一个设备具备预测和自适应能力的未来。

CN.QORVO.COM

QORVO

