

电子设计大赛linux, Sierra Wireless推出基于Linux 的强大平台 Legato?——EAW电子设计应用...

转载

健玮 于 2021-05-15 21:41:10 发布 25 收藏

文章标签: [电子设计大赛linux](#)

可连接至任何云、网络和外围设备, Sierra Wireless日前宣布推出 Legato™ 平台, 这是一款基于 Linux 的开源嵌入式平台, 旨在简化“设备到云端”的机对机 (M2M) 应用程序的开发。

Sierra Wireless 首席技术官 Philippe Guillemette 表示: “未来几年内有望实现数百万台设备的互联, 但是要开启物联网的全新世界, 仍然要面对很大的挑战。其中的一大挑战便是, 要开发新的 M2M 应用程序, 从设计到部署及后续阶段需要大量的时间和巨额的投资。在构建 Legato 期间, 我们的目标是给开发商提供完整的‘设备到云端’解决方案, 并辅之以必要的工具、支持和开发社区, 进而削减投入, 有助于加快嵌入式 M2M 项目的开发。”

Legato 嵌入式平台与 Wind River Linux(即商业级 Linux 发行版, 具有基于最新开源技术的丰富功能)紧密集成, 具备 M2M 应用程序框架和功能完备的工具。该平台集强大的内置连接性、安全性和管理功能于一身, 并具有受广泛支持的坚固开源基础, 能够提供经受住考验的解决方案, 最终使 M2M 应用程序开发更为迅速、轻松且灵活。

Wind River Linux 采用 Yocto Project 开源基础架构开发而成, 以最新版本的 Linux 内核作为其上游资源, 确保客户能够使用开源领域的最新技术成果。Wind River Linux 和 Legato 中的板级支持包已通过 AirPrime® WP 和 AR 系列智能模块的验证; Wind River 承诺为 Legato 客户提供包括定制、技术支持和培训在内的一系列专业服务。

Wind River 产品管理副总裁 Dinyar Dastoor 说道: “对于针对物联网构建应用程序和服务的组织而言, 解决方案的长期稳定性和支持至关重要。而 Legato 与 Wind River 强强联合, 即可提供这些组织所需的支持和灵活性, 确保他们所投入的开发时间和精力得到长期保护。随着时间的推移, 这既可以维持部署的耐久性, 也可以保持与其他系统和硬件的互操作性。Wind River 的构思源自于对可靠技术的传承和渊博的垂直细分市场专业知识, 能够帮助客户发掘物联网所孕育的新商机。”

为“设备到云端”的嵌入式 M2M 开发抢占市场先机

Legato 可大幅削减构建解决方案所需的时间和成本, 从而为嵌入式 M2M 开发商抢占市场先机。它可提供现有 M2M 解决方案所需的定制组件, 为互联汽车、智能仪表及工业自动化等各类目标市场的发展添砖加瓦。

随时运行—应用程序框架、Wind River Linux 发行版和开发环境已准备就绪。对于 AirPrime WP 和 AR 智能模块的客户来说, Legato 已在模块上预先加载, 因此 OEM 可以立即着手开发任务。

随时构建—凭借 Legato, 开发商能够专注于可为自有产品创造最大价值的核心应用程序, 这是因为它内置了常用的 M2M 功能, 可以节省大量开发时间。Linux 基础能够将其轻松移植到任何外部处理器, 这意味着该平台可以跨部署与多种硬件解决方案配合使用, 也可以在两代硬件间延续使用。得益于多语言支持功能, OEM 可以更充分地利用现有软件及其开发团队的技术结晶。

随时连接—Legato 专为连接产品量身打造, 避免了无线集成的复杂性。Legato 可无缝连接到 AirVantage® M2M 云并提供稳定的应用协议接口 (API), 能够通过有线及无线硬件接口轻松连接至外围设备、网络和第三方云服务, 而无需任何连接专业知识。

凭借 AirVantage M2M 云, 用户能够轻松地以无线方式安全部署并更新嵌入式应用程序。此外, AirVantage 还具有一项重要战略优势, 即它允许 OEM、服务提供商及其客户配置并操作采集自互联资产的数据, 并将这些数据轻松集成到后端商务智能系统, 必要时还可进行实时集成。

分享到:

随时随地，“**掌**”握商机 ——手机洽洽

