



新闻稿

2010年8月25日

Actel SmartFusion 器件 现可使用 Unison 超小型 Linux OS

爱特公司(Actel Corporation)与 RoweBots公司宣布即时提供适用于SmartFusion™ 器件的 Unison超小型Linux® 兼容操作系统(OS)，让开发人员在使用SmartFusion 智能混合信号 FPGA时可以选择基于Linux的嵌入式设计。爱特通过不断扩展其生态系统，为嵌入式设计人员提供使用SmartFusion器件的便利条件。

爱特公司设计解决方案营销及培训高级经理 Wendy Lockhart 表示：“我们能够通过提供 Linux 兼容 OS，为 SmartFusion 系列器件设计人员带来全新的选择。现在，这些设计人员不仅可以使 Linux 操作系统，而且可以通过使用带有模块化存储器的 Linux 操作系统，进一步减小存储器占用量。”

Unison 包含了一组模块化软件组件如 Linux，可以免费提供或商业授权使用。完全的 Linux 实现方案需要一个带有存储器管理单元(MMU)的 CPU；嵌入式 Linux 则不需要 MMU，但需要很大的存储器占用量。而 Unison 则具有带硬实时性能的 POSIX 与 Linux 的兼容能力、完整的 I/O 模块、小存储器占用量，以及一个易于了解使用的器件驱动器编程环境。另外，Unison 可以简便、快速地与 FPGA 及模拟功能无缝集成。

Unison 带有 30 多个演示程序，只需 10 分钟的安装时间，即可在 SoftConsole 上运行。

所有 Unison 版本都经过标准 POSIX 测试套件的严格测试，以及通过附加测试、开发和管理方案的验证，是具有最高可靠性的、基于标准的超小型 OS。

同时，客户可以参加爱特公司和RoweBots举办的RoweBots 超小型Linux OS 与 Actel SmartFusion 智能混合信号FPGA的实况网络研讨会(英语讲解)，了解到Unison 超小型Linux OS的超低模块化存储器占用量的特点，以及其如何利用仅带 1K RAM 和 6K 闪存的 ARM® Cortex™-M3 处理器来支持嵌入式SmartFusion设计。研讨会详情如下：

日期: 2010年8月26日(星期四)

时间: 凌晨 12:00 至 1:00 (北京时间)

注册: <http://bit.ly/actelrowebots>

价格及供货

Unison 4 为免费的操作系统, 用于商业用途的版本可从爱特网站下载, 其包含基本功能、相关文档和一个串行 I/O 包及一个文件系统。此外, Unison 4 提供各种不同的源代码、文档及联网的升级功能。客户也可从 RoweBots 处购买具备全面支持的商业版本 Unison 5, 其包含扩展功能集、大量插件模块、免权益金授权、源代码、详细文档、维护服务、咨询支持, 以及 30 多个可在 10 分钟内完成安装运行的演示文件。

产品数据表和评测版本可从以下网址下载: www.actel.com/products/partners/solution/ip/rowebots.aspx

关于 RoweBots 公司

RoweBots 公司开发下一代模块化超小型嵌入式 Linux 软件, 主要面向消费性产品、清洁技术、便携产品、通信和机器人电子产品等领域需采用系统级芯片的嵌入式 OEM 应用。要了解有关 RoweBots 的更多信息, 请访问公司网站 www.rowebots.com。

要订阅爱特公司的最新信息, 请访问以下网站:

RSS: www.actel.com/rss

Twitter: www.twitter.com/actelcorp

Facebook: www.facebook.com/actelcorp

LinkedIn: www.linkedin.com/companies/actel

关于爱特公司

爱特公司 (Actel Corporation) 是低功耗和混合信号 FPGA 的领导厂商, 提供最全面的系统和功率管理解决方案。该公司于 1985 年成立, 于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市, 代号 ACTL。爱特公司在上海、香港、台北、东京和首尔设有办事处, 并在中国大陆和亚洲主要城市建立了完善的分销商网络。查询更多信息, 请访问爱特的网站: www.actel.com.cn。

— 完 —

发稿：爱特公司

代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

爱特公司

刘怡君

电话：(886) 2 2656 0056 # 18

电邮：regine.liu@actel.com

隽科公关

陈家丽/李家慧

电话：(010) 6410 8528

传真：(852) 2525 1893

电邮：ailie@techworksasia.com /

karrie@techworksasia.com

爱特公司(Actel)的名字和商标、Actel Fusion、IGLOO、Liberio、Pigeon Point、ProASIC、SmartFusion 及有关标志均是爱特公司的商标或注册商标，所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。