



新闻稿

2004年10月11日

Mentor Graphics 推出 Precision RTL 综合工具 为使用 Actel ProASIC PLUS 器件的设计带来卓越的 QoR 性能

Actel 公司和 Mentor Graphics 公司宣布最新版本的 Mentor Graphics® Precision® RTL 综合工具可在使用 Actel 以 Flash 为基础上电即行 ProASIC Plus 系列现场可编程门阵列 (FPGA) 器件的设计中大幅提升性能。与先前的软件版本相比, 使用 Precision RTL 综合工具的客户预计可提升时钟频率平均达 18%。Precision RTL 综合工具完全集成在 Actel 的 Libero 6.0 集成设计环境 (IDE) 中, 让设计人员可设定更高的频率, 甚至在现有的设计流程中实现更高的 ProASIC Plus 器件性能提升。

经过 Actel 的详细测试, 涵盖高达 30,000 个逻辑单元的多种设计, 结果证明这工具可显著提高时钟频率。Precision RTL 综合工具是通过配置特定的结构算法, 以增强精确的时序驱动综合技术和采用多种优化技术来实现的。

Mentor Graphics 设计生成与综合部总经理 Simon Bloch 称: “Mentor Graphics 很高能兴与 Actel 加强合作, 为双方的共同客户服务, 全面强化客户使用 Actel 高性能 FPGA 的经验。我们许多客户对 Actel 的单芯片解决方案都作出高度评价。Precision RTL 综合工具的高质量成果和易于使用特点, 与 ProASIC Plus 系列器件的独特功能相辅相成, 能为客户带来高度优化的综合流程。”

Actel 市务副总裁 Dennis Kish 称: “Actel 以 Flash 为基础的 ProASIC Plus FPGA 在类 ASIC 架构中提供独到的可重编程和非挥发性功能组合。对于着重 Actel ProASIC Plus 器件的安全性和低功耗特点的客户来说, Mentor Graphics 的 2004a Precision RTL 综合工具可带来卓越的综合结果。”

Precision RTL 综合工具为复杂的 FPGA 设计提出了一个崭新方法的定义。该工具建基于统一的数据模型, 让设计人员进行多角度的交叉探测, 以便在分析设计时更好地作出控制。其直观的调试环境包括增量时序分析工具, 让客户可掌控下一代 FPGA 的实施和时序设计挑战, 从而缩短设计周期和大幅提高性能。Precision RTL 综合工具完全集成于 Actel 的 Libero 6.0 IDE 中。

关于 ProASIC Plus 系列

ProASIC Plus 系列器件系统门密度在 75,000 至 100 万个系统门之间。ProASIC Plus 集精细颗粒和单芯片的类 ASIC 架构与非挥发性 Flash 配置存储器于一身，是专用集成电路 (ASIC) 以外的理想选择。这些器件拥有与 ASIC 相同的特性，即上电即可运行、低功耗，兼具高度安全性及中子引发固件错误免疫力，并无需额外配置存储器。ProASIC Plus 的结构和设计方法支持流行的 FPGA 及 ASIC 工具流程，可缩短产品面市时间，让设计人员轻易地在 FPGA 与 ASIC 方案之间转移。

关于 Mentor Graphics

Mentor Graphics 公司是全球电子硬件及软件设计方案的领先供应商，专为全球各大著名的电子及半导体公司提供产品、咨询服务和屡获殊荣的支持。该公司成立于 1981 年，过去一年的收入超过 6 亿美元，全球雇员约为 3,700 人。公司总部设在美国俄勒冈州；硅谷总部设在美国加州 San Jose。公司网站：www.mentor.com。

关于 Actel

Actel 公司是创新的可编程逻辑方案供应商，提供多种基于反熔丝及 Flash 技术的现场可编程门阵列 (FPGA)、高性能知识产权核心、软件开发工具以及设计服务，针对高速通信、专用集成电路 (ASIC) 替代品和航天军品市场。Actel 于 1985 年成立，全球雇员约 500 人。该公司于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号 ACTL。Actel 于香港、东京和汉城设有办事处，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 Actel 的网站：www.actel.com。

— 完 —

发稿：Actel 公司

代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

Actel

夏明威

电话：(852) 2273 5712

传真：(852) 2273 5999

电邮：anthony.hsiah@actel.com

隽科公关

叶淑礼/李家慧

电话：(852) 2168 0872 / 2168 0870

传真：(852) 2168 0764

电邮：alisa@techworksasia.com /
karrie@techworksasia.com

Actel 的名字和标志是 Actel 公司的商标，所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。