

新闻稿

2007 年 1 月 30 日

ACTEL 提升 LIBERO IDE 的性能 针对低功耗 IGLOO FPGA 和混合信号 FUSION PSC 改进设计流程

*用户可利用 Mentor Graphics、Synplicity 和 SynaptiCAD 的先进软件
简化设计的过程和体验*

Actel 公司宣布推出最新版本的 Libero™ 集成设计环境 (IDE)，为 Actel 最新以 Flash 为基础的现场可编程门阵列 (FPGA) 解决方案 – 低功耗 IGLOO™ 系列产品，提供全面支持。Libero IDE 7.3 同时具有全新易于使用的功能，协助设计人员运用 Actel 混合信号 Fusion™ 可编程系统芯片 (PSC) 以及低成本 ProASIC3/E 系列。Libero IDE 7.3 引入了创新的内部设计功能，如新的 Libero 模块化设计流程，有助于降低 FPGA 开发成本，并使得用户能够加快完成设计。强化的 IDE 还将先进的 FPGA 后端技术与 Synplicity、Mentor Graphics 和 SynaptiCAD 公司的最佳设计软件产品相结合。

Actel 产品市场拓展副总裁 Rich Brossart 称：“Libero IDE 7.3 综合了功能强大的分析和实现功能，而且使用容易，完全符合 Actel 客户的期望。Libero IDE 7.3 的推出是 Actel 实现承诺的又一例证，致力于提供先进的半导体功能及低 FPGA 开发成本，并同时为用户带来最佳的体验。没有其它 FPGA 开发软件包能够提供如 Libero IDE 7.3 般优良的性价比。”

针对 Actel IGLOO 低功耗 FPGA 而优化

Libero IDE 7.3 特为业界最低功耗的 FPGA 即 Actel 全新低功耗 IGLOO FPGA 系列而优化。该软件支持 Actel IGLOO 系列的三种功率模式：Flash*Freeze™、低功耗工作和睡眠模式。在 Flash*Freeze 模式下，IGLOO 器件能够达到最低 5 μ W 的超低功耗。这些创新功能以功率优化的工具组为基础，已经全部包含 Libero 中，包括 SmartPower 分析工具，可让用户在 Actel IGLOO 器件中实现个性化的功耗设计。

最佳的工具、先进的功能及更简易的设计

Libero IDE 7.3 扩展了 Actel FPGA 的软件支持，包括业界标准的 RTL 调试工具 Synplicity Identify 2.4.1，并作为免费软件加入 Libero 的 Gold (金) 版本中。

Synplicity 公司业务发展和战略联盟副总裁 Joe Gianelli 称：“将 Identify 软件工具集成在 Libero IDE 7.3 中，Actel 用户现可通过具成本效益的途径，快速建立和调试其以 Flash 为基础的 ProASIC3 设计，再进行系统内功能评测。”

与此同时，客户将可首次使用 Mentor Graphics 的 Precision RTL 综合软件的丰富功能，作为 Libero 网络下载产品的一部分。将这些产品结合到易于使用的软件包中，Mentor Graphics 和 Actel 成功为设计人员带来了更多的综合工具选择。

此外，SynaptiCAD 也和 Actel 密切合作，调整 Waveformer Lite v11 的测试生成工具，以支持独特的 Fusion 结构，即在单片可编程系统芯片中集成了模拟电路、嵌入式 Flash 内存和 FPGA 架构。

SynaptiCAD 总裁兼首席执行官 Dan Notestein 说：“SynaptiCAD 的 WaveFormer Lite v11 能让 Actel Fusion 用户通过选择波形方程及其参数，快速生成模拟波形。这些波形更可直接用于 Libero HDL 测试工具中，以便仿真和测试虚拟的 Fusion 原型。”

Libero IDE 7.3 还引入带有模块化设计流程的高级内部设计功能，并扩展后端时序和功率分析软件的功能，包括加入虚拟时钟和瓶颈分析、时序约束下的功率初始化，以及内存块的高级功率分析。这些功能使得设计人员能够快速完成设计，并针对整个系统来实现个性化的 FPGA 设计。

供货

Actel Libero IDE 7.3 Platinum (白金) 版本可运行于 Windows 和 Unix 平台，现已开始供货。升级的 Libero IDE Gold (金) 版本则供用户免费在 Windows 平台上使用。所有版本均提供一年期可更新的使用权证。要了解有关价格和供货的更多信息，请与 Actel 联系。

关于 Actel

Actel Corporation 是单芯片FPGA解决方案的领导性厂商。该公司于 1985 年成立，全球雇员超过 570 人。Actel于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号ACTL。Actel 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) 2185 6460

传真：(852) 2185 6488

电邮：anthony.hsiah@actel.com

隽科公关

叶淑礼/李家慧

电话：(021) 5111 9192 / (852) 2525 8186

传真：(852) 2525 1893

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

Actel、Actel Libero、Actel IGLOO、Actel ProASIC3 和 Actel Fusion 的名字和标志是 Actel 公司的注册商标，所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。