



新闻稿

2006年5月18日

## SYNPLICITY 和 ACTEL 加强 OEM 合作 提供业界最佳的 EDA 解决方案

*双方合作为 FPGA 设计人员带来无与伦比的价值*

全球领先的半导体设计和验证软件供应商 Synplicity 公司和 Actel 公司宣布扩大两家公司之间的 OEM 协议范围，为 Actel 客户带来无与伦比的价值及持续、深入的技术发展蓝图。按照这个长达数年的协议条款，Actel 有权向其客户提供 Synplify Pro®、Identify® 和 Synplify® DSP 软件解决方案，作为其 Libero® 集成开发环境 (IDE) 的组成部分。这份扩充协议将使得 Actel 客户可在未来享用 Synplicity 的创新物理综合技术。

Actel 市务及营销高级副总裁 Dennis Kish 称：“Actel 客户是这份扩充 OEM 协议的最大受益者。在原有的价格下将 Synplicity 最佳的开发工具集成到我们的 Libero IDE 中，Actel 为设计人员带来了最高的价值。一直以来，我们对 Synplicity 产品的卓越性能和易用性都非常欣赏，因此相信这些工具将可协助我们的客户获得出色的设计成果。”

Synplicity 业务发展副总裁 Joe Gianelli 说：“Actel 提供各式先进的 FPGA 解决方案，包括面向以价值为基础应用的低成本 ProASIC3 系列；面向太空应用的高密度 RTAX-S 系列；以及崭新的 Actel Fusion™ 可编程系统芯片 (PSC) 系列，具备独特性能以支持混合信号设计。我们一直与 Actel 紧密合作，全力优化我们的尖端技术，以便掌握这些 FPGA 器件架构的各种功能。我们相信通过这种紧密合作，可以为 Actel 客户提供先进的设计工具，以便发挥最佳的器件性能。”

这项扩充的 OEM 协议充分发挥了两家公司的优势，提升了 FPGA 设计人员的体验。Synplicity 是 FPGA 综合工具市场和技术领域的领导者，市场占有率达 67%\*。Actel 则致力于提供创新的单芯片 FPGA 解决方案，并一直与各大软件工具供应商战略性地合作，为客户带来最佳的设计环境。Actel 和 Synplicity 已通过紧密的协作，将 Synplicity 的开发工具集成在 Actel 的 Libero IDE 中。Actel 是唯一一家提供业界领先的 Synplify Pro 软件的 FPGA 厂家，使 Libero Platinum (白金) 软件用户获得更好的结果质量 (QoR) 和先进的设计实现功能。

该协议同时增强了 Actel 的硬件调试能力，在 Libero IDE 的 Gold (金) 和 Platinum (白金) 版本中加入 Identify RTL 调试工具。Identify 是以调试为核心的验证工具，使设计人员能以类仿真的形式探察上电运行中的 FPGA，从而以最快的速度发现设计中的错误。Identify RTL 调试工具是首个让 FPGA 设计人员在 RTL 源代码中直接进行功能开发和调试的软件工具。

对于 DSP 系统的设计人员而言，将 Synplicity 的 Synplify DSP 软件集成在 Libero IDE 中，可实现从 Mathworks 的 Simulink 设计环境到 RTL 设计的完美流程。Synplify DSP 独一无二地采用专有的系统级综合算法，自动生成高度优化的 RTL 代码，可用于逻辑综合，并无需使用需要预先进行手工编码且容易出错和耗费时间的方法，这些方法需要在 DSP 算法工程人员和 RTL 硬件设计人员之间进行无数次的迭代。

## **关于 Libero 集成设计环境 (IDE)**

Actel 的 Libero IDE 提供来自领先的第三方 EDA 供应商的最佳软件工具和由 Actel 定制开发的工具，集成至单一 FPGA 开发套件中。Libero 工具套装支持混合模式设计输入，让设计人员可选择在设计中将高级 VHDL 或 Verilog HDL 语言模块与原理图模块混合起来。

## **供货情况**

Actel 提供丰富的软件系列，作为 Libero IDE 的组成部分。Platinum 版本软件的 Windows 版价格为 2,495 美元，Unix 版则为 4,995 美元。此外，Identify RTL 调试工具在免费的 Gold 版 Libero IDE 中提供。

## 关于Synplicity

Synplicity是一家领先的创新软件解决方案供应商，可实现可编程逻辑器件(FPGA、PLD和CPLD)快速和高效的设计，以供通信、军事/航天、消费电子、半导体、计算机和其它电子系统市场所采用。Synplicity的软件工具协助FPGA、以FPGA为基础的ASIC验证和DSP设计简化和改善关键的设计规划、逻辑综合、物理综合和验证功能，并实现自动化，从而提供卓越的性能、成本和开发周期优势。Synplicity是首屈一指的FPGA综合解决方案供应商，在2004和2005年EE Times杂志的年度FPGA客户调查中客户满意度排名第一。Synplicity产品支持业界的标准设计语言(VHDL和Verilog)，并可于流行平台上运作。该公司总部位于美国加州Sunnyvale，超过20个办事处分布世界各地。有关该公司的更多信息，请访问网站<http://www.synplicity.com>。

## 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550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](http://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](mailto: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](mailto:alisa@techworksasia.com) /

[karrie@techworksasia.com](mailto:karrie@techworksasia.com)

*Synplicity、Synplify Pro、Synplify和Identify是Synplicity公司的注册商标；Actel Libero、Actel Fusion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。*