

新闻稿

2005 年 12 月 13 日

## Actel 的设计环境 让全球首款混合信号 FPGA 的使用更简单便捷

*Liberio IDE 和启动套件协助系统设计人员充分发挥 Actel Fusion 可编程系统芯片的潜力*

Actel 公司宣布推出全面的设计环境，作为系统开发新时代的一项重要元素，全力支持最新的 Fusion™融合可编程系统芯片 (PSC) 的实施。Actel 的 Fusion 可编程系统芯片与 Actel Liberio® 7.0 集成设计环境 (IDE) 结合，可在单芯片上实现前所未有的数字逻辑、模拟功能、嵌入式 Flash 内存和 FPGA 架构的集成。Actel 广泛的工具组合将为设计人员带来所需的开发环境、方法和途径，以便轻易地生成、配置和校验这项突破性的混合信号 FPGA 技术。Actel 对流行的 Liberio 集成设计环境进行升级可让用户在易用及简单“选与点” (Pick-and-Click) 操作的用户界面上完全生成可编程系统芯片；至于低成本的 Actel 融合启动套件则保证设计能迅速和有效地从构想以至完全实施。

Actel 市场拓展副总裁 Dennis Kish 称：“Actel Fusion 可编程系统芯片可满足系统工程人员对于能简化设计的器件的强烈需求，并全面释放其创造力。由于合适的开发工具组合是该解决方案的重要一环，Actel 因此整合了完善的工具包，使设计人员能充分发挥这项创新产品系列前所未有的集成度和灵活性水平。”

### **Liberio 7.0 IDE 为 Actel 融合可编程系统芯片提供“选与点”实施方法**

Actel 的 Liberio 7.0 IDE 专为配合 Actel 融合可编程系统芯片而开发，并集成了各种创新工具以生成、配置、互连和放置 IP 于融合架构中。Liberio 的图型环境具高度灵活性和容易使用的特点，让设计人员通过“选与点”操作即可生成和配置复杂的混合信号外设。由于意识到 Actel Fusion 模拟/数字功能与嵌入式处理器结合所具备的潜力，Actel 同时提供全面的软/硬件协同开发工具，以便简化在 Actel Fusion 可编程系统芯片架构上直接开发嵌入式软处理器解决方案的工作。

基于为业界提供最佳 EDA 工具作为 Libero IDE 组成部分的战略，Actel 已与业界领先的第三方工具供应商合作，为 Actel 融合可编程系统芯片提供工具支持。其中，Magma Design Automation 利用其 PALACE 工具提供物理综合支持；Mentor Graphics 在 ModelSim 提供仿真支持；Synplicity 通过其 Synplify AE 和 Synplify Pro 工具提供 FPGA 逻辑综合支持。

## 启动套件展示 Actel 融合可编程系统芯片的创新功能

功能丰富的 Actel Fusion 启动套件备有多种内置功能，以发挥 Actel 融合可编程系统芯片的设计特性，包括内部和外部温度管理、模拟信号转换和电平检测、功率监控、电流感测及控制应用等。Actel Fusion 启动套件采用了 FG256 封装 60 万门 Actel 融合可编程系统芯片，较之前的套件提供最高的系统门和 I/O 数量，协助用户创建和测试更复杂的设计。

Actel Fusion 启动套件还包括一套 MOSFET，用来驱动和控制外部电压，以及一个高亮度彩色 LED，用于展示脉冲宽度调制 (PWM) 的效果。例如，用户可使用这个 LED 来监控温度感测的应用，而无需添加成本高昂的外接监控设备如示波器或风扇等。Actel Fusion 启动套件还支持多种使用模式，包括睡眠和待机工作模式，以及基于电流、温度、时序或电压感测事件的外部唤醒和事件触发状态存储模式。

Actel Fusion 启动套件提供的内容包括评估板、Actel 的 Libero IDE 7.0 版本软件、Actel 的 Flash Pro3 编程器及指导文档。

## 价格与供货

Actel Libero 7.0 IDE 现有运行于 Windows 和 Unix 平台的 Platinum (白金) 版本，售价分别为 2,495 美元和 4,995 美元；以及用于 Windows 的免费 Gold (金) 版本，所有版本均提供一年期可更新的使用权证。Actel 融合启动套件也已推出，价格由 350 美元起。要了解更多价格和供货的信息，请联络 Actel。

## 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 500 人。Actel于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号ACTL。Actel 于上海、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)

*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。*