



新闻稿

2005 年 7 月 19 日

## ACTEL 推出 Fusion 融合技术 开展可编程系统芯片的新时代

*融合技术将模拟外设、Flash 存储和 FPGA 架构集成于单片可编程系统芯片中*

Actel 公司宣布推出全新的 Fusion 融合技术，开展可编程系统芯片的新纪元。建基于其以 Flash 为基础 FPGA 技术的领导地位，Actel 现成功开发业界首项为混合式信号解决方案带来真正可编程功能的崭新技术。融合技术率先将混合信号的模拟功能和 Flash 内存及 FPGA 结构集成于单片可编程系统芯片中。

融合技术将可编程逻辑的优势带进应用领域中，而这些应用领域直至目前只能采用分立模拟元件和混合信号 ASIC 供应商提供的器件。与此同时，当融合技术与 Actel 的 ARM7 和以 8051 为基础软 MCU 内核共用时，可作为终极的软处理器平台。这项新技术能发挥 Actel 以 Flash 为基础 FPGA 的独特优势，包括高绝缘性、三井结构，以及支持高压晶体管的能力，以满足混合信号系统设计的严格要求。

Actel 总裁兼首席执行官 John East 解释道：“市场对于高集成度和灵活性无休止的需求，促使业界争相开发可编程系统芯片解决方案。通过创建融合技术，Actel 旨在简化现有的系统设计方法。凭借在建立业界首个以 Flash 为基础 FPGA 器件时获得的独特技术，我们现已将 Actel 先进 Flash FPGA 的可重编程优势与模拟元件及大型 Flash 内存存储区块集成在单芯片解决方案中。”

融合技术为系统的开发带来了新的功能，允许设计人员将相同的硅片用于多种不同的应用中，并且能快速配合不断变更的行业标准。

### 全面的混合信号 FPGA 技术

全新融合技术能让设计人员实现极高和极低抽象水平的设计。Fusion 外设包括硬模拟 IP 及软和/或硬数字 IP。外设将通过称为融合主干 (Fusion Backbone) 的一层软门电路在 FPGA 架构上进行通信。这个融合主干不仅是通用的总线接口，而且还可将微定序器集成在 FPGA 架构中，以便对个别外设进行配置，并支持外设数据的低层次处理。

融合技术还为设计人员带来了前所未有的设计灵活性，让他们轻易地重新配置模拟模块设定，只需从嵌入式 Flash 存储下载数据便能实现多项不同的功能。

为了支持这项全新突破性技术，Actel 正开发一系列创新的主要设计工具，协助设计人员实现最高的工作效率。这些新型工具将作为 Actel 普及的 Libero 集成设计环境 (IDE) 的扩展，能让设计人员轻松地在设计中构建和配置外设、建立外设之间的链接、创建或导入构件或参考设计，以及进行软/硬件验证。这款工具套件还将增添全面的软/硬件调试工具及整套实用程序；能够简化嵌入式软 ARM 和以 8051 处理器为基础方案的开发。

Actel 预计首批基于 Fusion 技术的产品将于 6 至 9 个月内面市。

## 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。*