

颠覆传统逻辑 改变从此开始 赛灵思推出全新下一代FPGA系列产品开启目标设计平台时代

新款Virtex-6 和 Spartan-6 FPGA系列开创了新的设计方法
使可编程逻辑在系统级设计中的易用性和生产力极大提升

全球可编程逻辑解决方案领导厂商赛灵思公司(Xilinx, Inc. (NASDAQ: XLNX))今天宣布:公司隆重推出全新一代旗舰产品系列-高性能Virtex®-6和低成本Spartan®-6 FPGA, 开启了“目标设计平台”新时代。新的目标设计平台将帮助系统设计工程师极大地提高生产力, 并将开发成本降至最低。

在当前充满挑战的商业和技术环境中, 为了保持创新能力和竞争力, 可编程能力越来越多地成为电子产品生产商的必需。赛灵思联合第三方合作伙伴新推出的目标设计平台为系统设计师提供了更简单、更智能且在战略上更可行的设计方法, 帮助他们更容易地创建基于FPGA的面向多种不同市场和应用的片上系统(SoC)解决方案。

Virtex-6 和 Spartan-6 FPGA系列建立在赛灵思公司十代FPGA产品所树立的市场和技术领导地位基础之上。这两个系列的新产品充分利用了来自联华电子和最新代工合作伙伴三星的已经验证的先进工艺技术, 可满足全球范围内汽车、消费电子、有线/无线通信、及航空航天和国防等众多终端市场对更高带宽和更高性能永无止境的追求。

赛灵思公司总裁兼首席执行官Moshe Gavrielov说:“目前FPGA发展到了新的转折点, 对于需要定制能力来实现产品差异、但在昂贵的ASIC开发成本面前踌躇难决的电子生产商来说, FPGA正在逐渐成为其首选的硬件平台。此时此刻, 为了帮助客户更多地采用FPGA, 我们提供一个全面的设计环境至关重要。它将使得全球范围内的设计人员能够顺应‘可编程势在必行’这一必然趋势, 并使他们在具有挑战性的经济和商业环境中更快速地将产品推向市场。”

可编程成为必需

摩尔定律的持续有效使芯片密度和性能持续提升, 同时也在开发和

生产复杂性方面带来巨大挑战。业界人士认为在发展传统专用集成电路(ASIC)和专用标准器件(ASSP)的同时, 下一代系统设计中将越来越多地采用FPGA。同时, 根据Gartner的预计:2008年采用FPGA的设计与采用ASIC的设计比率为25:1, 更进一步显示出在可预见的未来, 可编程成为设计的必需。

要满足对可编程能力迫在眉睫的需求需要从两方面做工作: 首先是通过可编程硬件创新在FPGA关键性能指标的每个方面(价格、功率、性能、密度、功能以及可编程能力)提供业界领先的价值; 其次是为电子系统设计人员提供所需要的工具、设计方法和IP, 从而使FPGA真正帮助他们实现产品快速上市和提供灵活性这些承诺。

赛灵思目标设计平台

赛灵思目标设计平台包含五个关键部分:

- 新的赛灵思Virtex-6 和 Spartan-6 FPGA器件
- 支持和集成业界成熟设计方法的设计环境
- 采用业界标准FPGA多层连接器的可扩展板和套件
- 提供接口的IP内核
- 强大的参考设计

除了赛灵思FPGA器件之外, 其它单元都由赛灵思和第三方网络联合提供, 并有设计服务专家组成的强大生态系统作为后盾。目标设计平台使软件和硬件设计人员能够充分利用开放标准、通用设计方法、开发工具和运行平台。这样, 设计人员就可以在应用基础设计方面节约大量时间, 从而能够将更多时间投入到能够为最终应用带来差异化的功能开发之中。

依元素科技培训课程时间表 2009/3 至 2009/6					
培训课程	培训时间	3月	4月	5月	6月
FPGA 设计基础	1天	3深圳	2深圳	1深圳	5武汉
面向性能的设计	2天	4-5 北京 12-13 上海	2-3 北京 9-10 深圳	6-7 成都 7-8 上海	4-5 上海 11-12 北京
利用 PlanAhead 进行设计	2天			12-13 深圳	
高级 FPGA 设计	2天	9-10 北京	16-17 深圳	14-15 北京	18-19 上海
利用 Virtex-5 LX 和 LXT 平台 FPGA 进行设计	1天			18 深圳	
设计 LogiCORE PCI Express 系统	2天	16-17 上海	23-24 上海		23-24 深圳
CPLD 设计基础	1天			22 北京	
嵌入式系统开发	2天	19-20 上海	21-22 北京	25-26 上海	25-26 北京
利用 System Generator 进行 DSP 设计	2天			28-29 北京	
针对 Xilinx FPGA 的 DSP 设计技巧	3天	25-27 深圳	28-30 成都	27-29 深圳	10-12 成都
TMRTool	1天	18 北京		20 上海	
利用 ChipScope Pro 调试和验证	1天		20 武汉		8 深圳
Embedded Systems Software Development	2天	19-20 成都		25-26 北京	
Embedded Open-Source Linux Development	2天		29-30 深圳		29-30 上海

有关服务注意事项: 请以电话 0086-755-86186718, 传真:0086-755-86186700, 电子邮件: training@e-elements.com 注册
联系人: 崔蓉.0086-755-86186718 86186719, training@e-elements.com
地址: 深圳市南山区科技园清华信息港综合楼 505
网址: www.e-elements.com

赛灵思中国分销商

AVNET 安富利亚太有限公司

- 香港 电话: (852) 2176 5388
- 北京 电话: (010) 8206 2488
- 成都 电话: (028) 8652 8262
- 上海 电话: (021) 5206 7810
- 深圳 电话: (0755) 8378 1886

Enceptial 世健系统(香港)有限公司

- 香港 电话: (852) 2503 2212
- 北京 电话: (010) 8225 1376-7
- 成都 电话: (028) 8652 7611
- 上海 电话: (021) 2308 9588
- 深圳 电话: (0755) 8364 0166

HORIZONS 好利顺电子有限公司

- 香港 电话: (852) 3511 9911
- 北京 电话: (010) 8225 1376-7
- 成都 电话: (028) 6622 5166
- 上海 电话: (021) 6441 1811
- 深圳 电话: (0755) 3398 2850

赛灵思 中国/香港代表处

欢迎各位作出反馈讯息和建议

传真: (852)2429-6772

电邮: xcell-china@xilinx.com

香港 电话: (852)2424 5200

上海 电话: (86)21-3318 4788

深圳 电话: (86)755-8237 0015

传真: (852)2494 7159

传真: (86)21-6340 6108

传真: (86)755-2583 0986

电邮: ask-china@xilinx.com

电邮: ask-china@xilinx.com

电邮: ask-china@xilinx.com

更多的联络点请查询: www.xilinx.com/cn

技术支持: www.xilinx.com/cn/support