



推动源头创新，加速“中国智造”

—赛灵思最新技术研讨会(南京站)



地点	东南大学 四牌楼校区榴园报告厅	东南大学 九龙湖校区教二-209 室
时间	2011 年 11 月 18 日下午 2:00 - 5:00	2011 年 11 月 18 日 晚上 6:30 - 8:30
详情访问	http://www.openhw.org	http://www.openhw.org

研讨会内容：

1. AXI4 — 如何实现即插即用的 FPGA 设计



FPGA 正以前所未有的趋势逐渐成为开发高级片上系统产品的首选平台。问题是第三方供应商提供的 IP 核没有通用接口来连接和捆绑 IP 核。赛灵思通过参与 AXI4™这种通用互联接口的定义，使客户能够轻松地在 FPGA 中连接和整合 IP 核。

2. Zynq-7000 — 全球第一个可扩展处理平台（EPP）

赛灵思 Zynq™-7000, 专门针对实现高端嵌入式应用所需的处理和计算性能水平而开发，这些应用包括视频监控、汽车驾驶员辅助、工厂自动化。Zynq 集成了 ARM® Cortex™-A9 双核处理器系统，低功耗可编程逻辑系统架构。

3. Ethernet — Xilinx 以太网解决方案

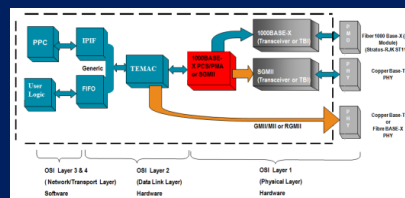
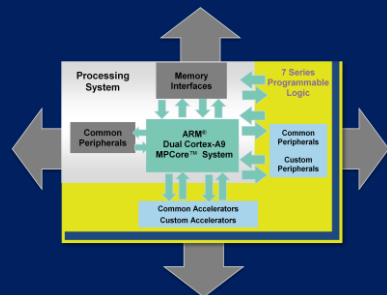
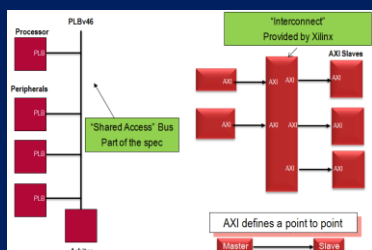


以太网是 FPGA 内常见的协议，赛灵思提供了一系列的以太网相关 IP，解决方案，并提供了三态硬件 MAC IP 核。在此基础上 FPGA 片内的 Microblaze 软处理器和集成式 PowerPC 处理器还提供了嵌入式的以太网解决方案。

4. TTP — 开源目标教学平台

根据目前全球著名高校(Stanford, UC Berkeley)在用 Xilinx FPGA 进行科研教学的情况，Xilinx 大学计划部门联合 Digilent 公司一起推出了开源目标教学平台。第一期主要推出数字逻辑设计，微机原理，数字信号处理，嵌入式系统设计，嵌入式操作系统等 5 门课程。课程包含的所有文档、实验指导和实验工程源代码均通过 OpenHW 开源。

5. 赛灵思招聘！— 北京研发中心校园招聘信息分享



抽奖活动：

所有成功网上注册并参与问卷调查的，均有机会获得各种精美奖品等，现场参与者另有现场抽奖机会。详情请登陆活动官方网站 <http://www.openhw.org>

公司背景：

可编程逻辑器件（PLD）市场是半导体行业增速最快的领域之一，全球经济比以往任何时候都更有利于可编程芯片。2010 年收益额增加了 48%，达到 49 亿美元，预计到 2013 年，收益额将比 2009 年翻一番，达到 66 亿美元。Xilinx 是全球可编程平台的领先供应商，2011 财年的总收益额达到 24 亿美元，占整个市场份额的近一半。自成立超过 25 年来，Xilinx 在技术、市场和经营业绩上均居半导体行业的领导地位。无论是开拓代工生产模式、发明 FPGA，还是提供令客户满意的、质量和信誉至上的产品与服务，创新精神一直推动者我们不断突破。<http://www.xilinx.com>