



英特尔软件在中国 英特尔中国软件中心 (ICSC)

2007 第二期

本期焦点



- 英特尔为其广受欢迎的多核开发软件创建开放源代码项目
- 英特尔召开“中国多核技术学术论坛”
- 英特尔®英保通平台 助力打造连锁网吧管理新模式

英特尔为其广受欢迎的多核开发软件创建开放源代码项目

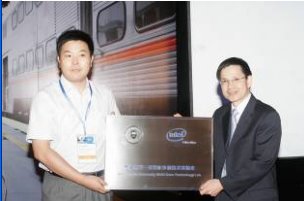
英特尔®线程构件模块 (TBB) 是一种广受欢迎的软件 C++ 模板库, 用于简化以并行方式运行 (对任何多核计算机都至关重要) 的软件应用的开发工作。现在, 英特尔®线程构件模块又成为包含运行时例外功能的 GNU 通用公共许可证第二版 (GPLv2) 下的一个开放源代码项目。在此背景之下, 英特尔®线程构件模块成为一款既是开放源代码同时又具备雄厚支持的商业产品。该款产品可帮助编程人员更轻松实现并行处理, 同时也可显著提高应用程序在多核处理器上的性能。

- 英特尔®线程构件模块是一种 C++ 模板库, 为 C++ 编程人员带来了并行编程能力。它采用了高效的通用编程技术, 支持编程人员在编程时可以用任务来描述工作而非用线程。
- 英特尔®线程构件模块提供了一个并行处理的抽象概念, 从而避免了直接使用线程包 (如 P 线程或 Windows 线程) 所固有的低级编程弊端。
- 英特尔®线程构件模块扩展了 C++ 功能, 能够以一种简单有效的方式实现并行处理。它设计成可同任意 C++ 编译器一起使用, 因此可简化针对多核系统的应用程序开发工作。
- 英特尔®线程构件模块可支持程序实现可扩充的性能, 不仅能够使程序在当今的众多机器上实现出色运行, 同时还能够让程序为未来的需求做好准备。
- 英特尔®线程构件模块是一款已经验证的解决方案, 当前被应用于广泛的 C++ 应用程序, 特别是那些非常注重可扩充性能的应用程序。该工具涵盖了多个应用领域, 包括数字内容创建、动画、金融服务、电子设计、以及自动化和设计模拟等。
- 英特尔继续大力支持英特尔®线程构件模块 2.0 商用版, 目前售价是 299 美元/每单个用户。该产品包括一年的技术支持、升级和新版本支持等。英特尔®线程构件模块商用版还包含在最新发布的英特尔®C++ 编译器专业版 10.0 中。

了解更多信息, 敬请访问: [英特尔软件网站](#)

英特尔召开“中国多核技术学术论坛”

2007 年 7 月 12 日, 英特尔(中国)有限公司在大连召开“2007 英特尔中国多核技术学术论坛”。该论坛云集了来自全国 40 多所高校的近百名教师, 旨在与各高校相关领域的专家和教师分享最新的多核技术成果、促进“英特尔多核技术大学计划”的课程内容更新和改革、同时加强与各高校间的技术交流与合作。



“英特尔多核技术大学计划”是英特尔高等教育项目的重要组成部分。在中国教育部的支持下, 该计划通过多核技术大学课程项目以及多核技术联合科研项目等方面的合作, 帮助提升中国高校在多核技术领域的教学及科研整体水平, 为中国在前沿技术领域的科技创新和人才培养服务。



“作为全球计算技术的先行者和引领者, 英特尔一直不遗余力地支持中国教育事业。”英特尔全球副总裁王文汉博士说。

英特尔®英保通平台 助力打造连锁网吧管理新模式

2007 年 7 月 26 日, 英特尔公司高层与近五十位来自全国顶级连锁网吧及网吧协会的嘉宾共聚中国青岛 2007 英特尔中国顶级连锁网吧 CEO 峰会。英特尔公司销售与市场营销事业部副总裁兼中国大区总经理杨旭, 山东万佳网络文化有限公司董事长崔健平等近五十位来自全国顶级连锁网吧及网吧协会嘉宾等出席了此次盛会。

英特尔企业和媒体产品部业务与市场总监叶星辰先生做了题为“英特尔创新平台 打造管理新模式”的主题演讲, 指出英特尔英保通平台 3.1 版本作为一款十分成熟、稳定的产品是连锁网吧计算机管理的理想解决方案, 同时隆重推介了最新发布的英特尔®随芯恢复技术, 作为独立于操作系统的备份恢复解决方案, 能够为英特尔大力推行的农村信息化进程提供强有力的技术解决方案支持。



现场演示的英保通平台 3.1 版和英特尔®随芯恢复技术让到场嘉宾和媒体朋友们亲身体会了英特尔最新平台创新技术的超凡魅力。

2007 年秋英特尔美国信息技术峰会



2007 年 9 月 18-20 日, 英特尔美国信息技术峰会即将拉开帷幕! 本届大会您将接触到从 45nm Penryn 处理器到无线超便携移动设备的最新技术。您还将有机会体验到以下内容:

1. 主题演讲: 您将有机会听到: 数字革命, 超便携移动设备, 数字家园以及研究与展望等主题演讲, 并亲眼目睹产品演示, [了解更多](#);
2. 技术展示: 英特尔将为您展示最新技术, [了解更多](#);
3. 系列技术培训: 您将体会到 170 小时技术培训, 30 小时实验室参观和 5 场小组讨论;
4. 专家技术解析: 您将有机会与专家面对面交流, 一起讨论最新技术和前沿问题。

了解更多, 敬请访问:

[英特尔信息技术峰会网站](#)和[英特尔中国软件中心网站](#)。

培训动态

名称:	Linux Kernel Faculty 培训
时间:	8 月 22-24 日
地点:	浙江大学
内容:	承接 2006 年的 Linux Kernel 师资培训, 主要讲授 Linux Kernel 课程的重要后续内容: 文件管理和中断处理。文件管理讲述 VFS 的数据结构, 如何实现 VFS, 并结合以实验案例使学员有充分的实践机会, 加深理解; 中断处理讲述 IA 中断机制及 Linux 如何处理中断, 配以 Linux 设备驱动中对中断处理的实验实践。

名称:	XML/SOA Faculty 培训
时间:	8 月 26-28 日
地点:	浙江大学
内容:	着重介绍 XML 及其面向 SOA 的应用; 讲述 XML 相关知识要点, 包括 XML Parsing, Schema, XSLT, Xpath, Xquery 等

相关链接

[英特尔中国软件中心技术资源](#)
[英特尔多核技术门户网站](#)
[英特尔®英保通™ 网站](#)

联系我们

欢迎访问我们的网站 :
[英特尔中国软件中心](#)
 在这里您将可以获得英特尔中国软件中心最新最全面的信息。
 您也可以通过以下方式联系我们:
 综合咨询电子邮件:
icsc.inquiry@intel.com
 培训咨询电子邮件
grp_icsc_training@intel.com
 电话: (86-21) 6116-5000
 邮编: 200241
 地址: 中国上海紫竹科学园区紫星路 880 号

版权声明

版权所有©2006 英特尔公司。保留一切权利。