

## <<Intel Parallel Studi>>

### 图书基本信息

书名：<<Intel Parallel Studio环境下的并行程序设计>>

13位ISBN编号：9787302309765

10位ISBN编号：7302309760

出版时间：2013-4

出版时间：清华大学出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<Intel Parallel Studi>>

### 内容概要

本书旨在帮助读者使用IntelParallelStudioXE平台来编写可以利用多核CPU最新特性的程序。

通过本书的学习，读者能够编写出快速、安全和并行的代码。

全书分为3篇共16章，每章都给出了大量容易上手的练习，用于帮助你应用所讲解的内容，最后给出一个大型项目的案例分析，展示了如何使用ParalfelStudioXE来实现并行化。

本书所有源代码都可以从[www.wrox.com](http://www.wrox.com)下载。

本书对C、C++开发人员，以及从事代码并行化的学生或研究人员很有参考价值。

## <<Intel Parallel Studi>>

### 作者简介

作者:(美)布莱尔查普尔、斯托克斯 译者:罗秋明、孔畅、刘成健 Stephen Blair-Chappell, 在过去15年里一直在Intel软件和服务团队(SSG)工作。

在Intel的这段时间里, Stephen是编译器小组的开发者, 最近则作为技术咨询工程师帮助用户更好地充分利用Intel的软件工具。

在进入Intel工作之前, Stephen曾经是德国的一个编译器和调试器公司CAD-UL在英国办事处的经营主任。

在CAD-UL的期间Stephen主要负责英国的技术支持。

其间他所经手的项目包括设计和规划一个图形化的链接器、面向编程者的保护模式下的编程开发和培训、对多个电信、汽车和嵌入式产业的技术支持。

Stephen早期在马修巴顿技术学院(Matthew Boulton Technical College)作为技术人员学习电子学, 然后在伯明翰城市大学(Birmingham City University, BCU)学习应用软件工程, 最终在那里任教。

在工作之余, Stephen还经常去当地伯明翰布尔林圣马丁教堂事奉, 演奏手风琴、布道以及偶尔主领礼拜。

Andrew Stokes, 是英国伯明翰城市大学(Birmingham City University, BCU)软件与电子专业的退休教员, 在教书之前, Andrew是研究与商业领域的软件开发者。

最早在20世纪80年代的剑桥大学工程实验室开始软件开发, 从事扫描电子显微镜的软件工作。

这些软件开发工作延伸到商业领域, 在商业领域里他从事有限元分析软件包的图形支持程序的工作。

## 书籍目录

第1篇 并行简介第1章 并行现状第2章 Parallel Studio XE概览第3章 Parallel Studio XE快速上手第2篇 Parallel Studio XE教程第4章 生成优质的代码第5章 编写安全的代码第6章 在何处并行化第7章 实现并行化第8章 检查错误第9章 并行程序的调优第10章 Parallel Advisor设计指导第11章 并行程序的调试第12章 基于事件的VTuneAmplifier XE分析第3篇 案例分析第13章 世界上第一个数独“Thirty-Niner”第14章 通往并行编程殿堂的九条建议第15章 CERN对撞机的并行轨迹拟合第16章 遗留代码的并行化

### 编辑推荐

《Intel Parallel Studio环境下的并程序设计》(作者布莱尔查普尔、斯托克斯)在介绍Intel Parallel Studio XE的过程中是按照串行代码的并行化改造的四步骤为主线展开的。按照热点代码的定位、添加并行语法构造、错误检查(调试)、性能调优的流程,以样例代码为素材,以Parallel Studio XE为工具,实施这四个步骤完成串行应用的并行改造。

## <<Intel Parallel Studi>>

### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>