

<<分布式系统概念与设计>>

图书基本信息

书名：<<分布式系统概念与设计>>

13位ISBN编号：9787111173663

10位ISBN编号：711117366X

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：库劳里斯

页数：927

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>

<<分布式系统概念与设计>>

前言

文艺复兴以降，源远流长的科学精神和逐步形成的学术规范，使西方国家在自然科学的各个领域取得了垄断性的优势；也正是这样的传统，使美国在信息技术发展的六十多年间名家辈出、独领风骚。

在商业化的进程中，美国的产业界与教育界越来越紧密地结合，计算机学科中的许多泰山北斗同时身处科研和教学的最前线，由此而产生的经典科学著作，不仅擘划了研究的范畴，还揭橥了学术的源变，既遵循学术规范，又自有学者个性，其价值并不会因年月的流逝而减退。

近年，在全球信息化大潮的推动下，我国的计算机产业发展迅猛，对专业人才的需求日益迫切。

<<分布式系统概念与设计>>

内容概要

从移动电话到因特网，我们的生活越来越依赖于以无缝和透明的方式将计算机和其他设备链接在一起的分布式系统。

本书全面介绍分布式系统的设计原理和实践及其激动人心的新进展，并使用大量最新的实例研究来阐明系统设计与开发方法。

本书前版已被爱丁堡大学、伊利诺伊大学、卡内基-梅隆大学、南加州大学、得克萨斯A&M大学、多伦多大学、罗切斯特理工学院等世界众多名校采纳为高级操作系统、计算机网络、分布式系统课程的教材。

第4版的新内容 全新的三章内容，分别介绍对等系统、Web服务、移动与普适计算系统。

超过25个常见系统的实例研究。

其中8个是全新的，包括对网格、Cooltown、蓝牙以及WiFi WEP协议的研究。

全面更新XML及其安全扩展的内容，以及用于普适系统的AES加密标准与安全设计。

<<分布式系统概念与设计>>

作者简介

George Coulouris,是伦敦大学Queen Mary and Westfield学院的荣誉教授,同时是剑桥大学通信工程实验室的资深客座研究员,他领导的项目研究有关可动态配置的多媒体系统的服务质量,最近他一直致力于计算机支持协同工作和应用、分布式多媒体中间件和群件安全模型方面的研究工作

<<分布式系统概念与设计>>

书籍目录

1 Characterization of distributed systems
2 System models
3 Networking and internetworking
4 Interprocess communication
5 Distributed objects and remote invocation
6 Operating system support
7 Security
8 Distributed file systems
9 Name services
10 Peer-to-peer systems
11 Time and global states
12 Coordination and agreement
13 Transactions and concurrency control
14 Distributed transactions
15 Replication
16 Mobile and ubiquitous computing
17 Distributed multimedia systems
18 Distributed shared memory
19 Web services
20 CORBA case study
References

<<分布式系统概念与设计>>

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>