

<<分布式操作系统>>

图书基本信息

书名：<<分布式操作系统>>

13位ISBN编号：9787121060588

10位ISBN编号：7121060582

出版时间：2008-3

出版时间：电子工业出版社

作者：塔嫩鲍姆

页数：424

译者：陆丽娜,伍卫国,刘隆国

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>

<<分布式操作系统>>

内容概要

分布式操作系统是为分布式计算机系统配置的一种操作系统。

本书涵盖了分布式操作系统的所有内容，并重点介绍设计和构造分布式操作系统的基本原理、算法和实现技术。

全书共11章，前6章较全面地介绍了分布式系统环境中的通信、同步、进程、文件系统和存储器管理等方面的概念与算法；后4章详细地给出了4个分布式系统的实例：Amoeba、Mach、Chorus和DCE，介绍其设计思想和实现技术。

本书既注重基础知识的系统性，同时兼顾选材的先进性，内容全面经典、层次清楚。

本书可作为学习、使用和讲授分布式操作系统的大学生、研究生和教师的教学用书，也可供从事分布式计算机系统的科技工作者阅读和参考。

<<分布式操作系统>>

作者简介

塔嫩鲍姆 (Tanenbaum) , 美国人。
Andrew S.Tanenbaum 分别在麻省理工学院和加州大学伯克利分校获得学士与博士学位。
研究领域包括编译器、操作系统、网络和局域分布式系统、计算机安全等。
发表了超过100篇论文, 并出版了5本书籍。

<<分布式操作系统>>

书籍目录

第1章 分布式系统概述1.1 什么是分布式系统1.2 目标1.3 硬件概念1.4 软件概念1.5 设计中的问题1.6 小结习题第2章 分布式系统的通信2.1 分层协议2.2 ATM网络2.3 客户—服务器模式2.4 远程过程调用2.5 组通信2.6 小结习题第3章 分布式系统的同步3.1 时钟同步3.2 互斥3.3 选举算法3.4 原子事务3.5 分布式系统中的死锁3.6 小结习题第4章 分布式系统的进程和处理机4.1 线程4.2 系统模型4.3 处理机分配4.4 分布式系统的调度4.5 容错4.6 实时分布式系统4.7 小结习题第5章 分布式文件系统5.1 分布式文件系统设计5.2 分布式文件系统的实现5.3 分布式文件系统的发展趋势5.4 小结习题第6章 分布式共享存储器6.1 简介6.2 什么是共享存储器6.3 一致性模型6.4 基于分页的分布式共享存储器6.5 共享变量的分布式共享存储器6.6 基于对象的分布共享内存6.7 比较6.8 小结习题第7章 实例研究1：Amoeba7.1 Amoeba介绍7.2 Amoeba中的对象和权能.....第8章 实例研究2:Mach第9章 实例研究3：Chorus第10章 实例研究4：DCE第11章 读物列表与参考书目

<<分布式操作系统>>

编辑推荐

本书是其三部操作系统名著之一，另外两部是《现代操作系统》和《操作系统：设计和实现》。这三本教材在操作系统领域享有极高的声誉，被国内外众多大学广为采用。本书全面而详尽地阐述了分布式操作系统，涵盖分布式操作系统的方方面面，并重点介绍设计和构造分布式操作系统的基本原理、算法和实现技术。书中前半部分较全面地介绍了分布式系统环境中的通信、同步、进程、文件系统和存储器管理等方面的概念与算法；后半部分详细地给出了分布式系统的4个实例：Amoeba、Mach、Chorus和OSF / DCE，介绍其设计思想和实现技术。

<<分布式操作系统>>

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>