内容提要

这是一本关于现代操作系统的书。全书围绕虚拟化、并发和持久性这 3 个主要概念展开,介绍了所有现代系统的主要组件(包括调度、虚拟内存管理、磁盘和 I/O 子系统、文件系统)。

本书共 50 章,分为 3 个部分,分别讲述虚拟化、并发和持久性的相关内容。本书大部分章节均先提出特定的问题,然后通过书中介绍的技术、算法和思想来解决这些问题。作者以对话形式引入所介绍的主题概念,行文诙谐幽默却又鞭辟入里,力求帮助读者理解操作系统中虚拟化、并发和持久性的原理。

本书内容全面,并给出了真实可运行的代码(而非伪代码),还提供了相应的练习,适合高等院校相关专业教师教学和高校学生自学。

◆ 著 [美] 雷姆兹 • H阿帕希-杜塞尔(Remzi H.Arpaci-Dusseau) [美] 安德莉亚 • C阿帕希-杜塞尔(Andrea CArpaci-Dusseau)

译 王海鹏

责任编辑 陈冀康

责任印制

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn 网址 http://www.ptpress.com.cn 固安县铭成印刷有限公司印刷

◆ 开本: 800×1000 1/16

印张:

字数: 千字 2019年 月第1版

印数: 1- 册 2019年 月河北第1次印刷

著作权合同登记号 图字: 号

定价: 元

读者服务热线: (010)81055410 印装质量热线: (010)81055316 反盗版热线: (010)81055315 广告经营许可证: 京东工商广登字 20170147 号