

Operating Systems

Operating Systems

Principles and Practice



Thomas Anderson
Michael Dahlin

[Operating Systems_ 下载链接1](#)

著者:Ramez Elmasri

出版者:McGraw-Hill Science/Engineering/Math

出版时间:2009-2

装帧:Hardcover

isbn:9780072449815

Elmasri, Levine, and Carrick's 'spiral approach' to teaching operating systems develops

student understanding of various OS components early on and helps students approach the more difficult aspects of operating systems with confidence. While operating systems have changed dramatically over the years, most OS books use a linear approach that covers each individual OS component in depth, which is difficult for students to follow and requires instructors to constantly put materials in context. Elmasri, Levine, and Carrick do things differently by following an integrative or 'spiral' approach to explaining operating systems. The spiral approach alleviates the need for an instructor to 'jump ahead' when explaining processes by helping students 'completely' understand a simple, working, functional system as a whole in the very beginning. This is more effective pedagogically, and it inspires students to continue exploring more advanced concepts with confidence.

作者介绍:

拉米兹·埃尔玛斯瑞 (Ramez Elmasri)

得克萨斯大学阿灵顿分校教授。1972年在埃及亚历山大大学电气工程专业获学士学位，1980年在斯坦福大学计算机专业获硕士学位和博士学位。他当前的研究兴趣包括传感器网络、射频识别、生物信息学数据介质、查询个性化以及系统集成。他是教材《Fundamentals of Database Systems》（数据库系统基础）的第一作者，该教材已发行至第5版。他以往的研究涵盖数据库、概念建模和分布式系统的各个方面。

A.吉尔·卡里克 (A. Gil Carrick)

以前是得克萨斯大学阿灵顿分校讲师，现已从教师岗位退休。1970年在休斯敦大学电子技术专业获学士学位，2000年在得克萨斯大学阿灵顿分校计算机专业获硕士学位。他是计算机科学荣誉学会的成员。他的职业跨越整个信息技术产业，包括终端用户组织、硬件制造商、软件出版商、第三方维护机构、大学以及研发公司。他为专业期刊撰稿，并编辑信息技术书籍，相关选题主要集中在网络领域。在他的职业生涯中，这本教材中所讨论的所有操作系统他都使用过，他甚至还使用过许多其他的操作系统。

戴维·莱文 (David Levine)

讲授操作系统、软件工程、网络和计算机体系结构课程。他的研究兴趣包括移动计算、移动对象和分布式计算，整理的相关研究成果发表在近几年的出版物和若干国际会议上。他喜欢讨论操作系统，与学生畅谈操作系统的当前研究，并研习操作系统的新进展。

目录:

[Operating Systems 下载链接1](#)

标签

计算机科学

操作系统

MgH

教辅

华师借

Systems

Operating

OS

评论

CIS 486 - Design of Operating Systems

[Operating Systems 下载链接1](#)

书评

[Operating Systems 下载链接1](#)