

# 操作系统



[操作系统\\_下载链接1](#)

著者:罗宇

出版者:电子工业出版社

出版时间:2003-4-1

装帧:平装 (带盘)

isbn:9787505386105

操作系统是计算机系统中的重要组成部分，作为核心的系统软件，负责控制和管理整个系统的资源并组织用户协调使用这些资源。《操作系统》阐述操作系统的基本工作原理以及设计方法，以多道程序技术为基础，以UNIX系统设计思想为主线，介绍各类操作系统设计公共的内容。在最后一章中给出了具体操作系统设计实例。《操作系统》依次介绍了操作系统结构，操作系统中的进程与处理机管理，存储管理，文件管理和设备管理。对各种并发控制问题展开了讨论，对前沿的并行与分布式系统，系统安全进行了深入介绍，最后还详细介绍了Linux操作系统的结构和实现。全书共分10章。

《操作系统》可作为高等学校计算机专业或计算机应用、通信与电子相关专业本科生的教材和参考书，也可供从事计算机设计、开发、维护和应用的专业人员阅读。

作者介绍:

罗宇，国防科技大学计算机学院教授，主持建设的操作系统课程获国家精品课程，是教育部专家库专家。1994年及1998年赴英国和美国学习和工作。参加了银河-1、银河-2、银河-3等国家重点科技工程操作系统开发以及863、国家自然科学基金重点项目、探索重点项目研究，主持了国防预研基金、装备预研基金、教育部骨干教师基金及企业联合

等各类项目研究与开发，长期从事操作系统课程教学，编写专著及教材8部，发表论文40多篇，曾荣获部委级科技进步奖4次。主要研究领域有：通用及嵌入式操作系统、集群与分布式系统、网络存储、数据容灾及备份。

目录: 第1章 序言

第2章 操作系统结构

第3章 进程与处理机管理

第4章 进程同步与通信、进程死锁

第5章 存储管理

第6章 设备管理

第7章 文件系统

第8章 并行与分布式操作系统

第9章 安全

第10章 Linux操作系统

附录A 参考文献

· · · · · (收起)

[操作系统\\_下载链接1](#)

标签

评论

[操作系统\\_下载链接1](#)

书评

[操作系统\\_下载链接1](#)