

《操作系统原理》

图书基本信息

书名：《操作系统原理》

13位ISBN编号：9787562831976

10位ISBN编号：7562831971

出版时间：2012-2

出版社：华东理工大学出版社

作者：叶琪

页数：252

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《操作系统原理》

内容概要

《操作系统原理》将企业财务管理的基本理论、方法贯穿于筹资、投资、利润管理等整个财务管理过程，包括绪论、财务分析、财务管理的价值观念、筹资管理概论、资金成本与资本结构、投资管理概论、内部长期投资、对外长期投资、营运资金管理、利润管理10章。《操作系统原理》注重理论与实践的结合，力求深入浅出、言简意赅，注意运用图表、例题加以说明，思路清晰、重点突出。各章设有学习目标、想一想、算一算、悟乐一下、查阅一下专栏，并在每章后面配有练习题，附录部分有练习参考答案、复利终值系数表等附表、参考文献及网站，便于读者学习、加深理解、拓展知识。《操作系统原理》可作为高校财务管理课程的教学用书，也可作为在职人员的培训教材及各类经济管理人员的参考书。

书籍目录

第1章 绪论

1.1 操作系统概述

1.1.1 计算机系统的组成

1.1.2 计算机系统的层次结构

1.1.3 操作系统的定义和目标

1.1.4 操作系统的作用

1.2 操作系统的形成和发展

1.2.1 人工操作阶段

1.2.2 单道批处理系统

1.2.3 多道程序设计与操作系统的形成

1.2.4 操作系统的分类

1.3 操作系统的发展现状

1.3.1 Windows操作系统

1.3.2 Linux操作系统

1.3.3 并行操作系统

1.3.4 网络操作系统

1.3.5 分布式操作系统

1.3.6 嵌入式操作系统

1.4 操作系统的特性

1.4.1 并发性

1.4.2 共享性

1.4.3 异步性

.....

第2章 进程与线程

第3章 调试和死锁

第4章 存储管理

第5章 设备管理

第6章 文件管理

第7章 系统安全

参考答案

参考文献

章节摘录

版权页：插图：2有效性操作系统使计算机的内存、CPU、I/O设备等资源得到充分的利用，并且还

应能合理地组织计算机的工作流程，从而可进一步改善系统的资源利用率及提高系统的吞吐量。操作系统的

有效性可以包含以下两方面的含义。（1）提高系统资源利用率。在未配置操作系统的计算机中，CPU、I/O设备等各种资源因为经常处于空闲状态而得不到充分利用；内存及外存中因所存放的数据太少或者无序而浪费了大量的存储空间。配置操作系统之后，操作系统负责管理CPU的调度、I/O设备的分配，使其能够保持忙碌状态而得到有效的利用，此外可使内存和外存中存放的数据因有序管理而节省存储空间。（2）提高系统的吞吐量。操作系统可以通过合理地组织计算机的工作流程，而进一步改善资源的利用率，加速程序的运行，缩短程序的运行周期，从而提高系统的吞吐量。方便性和有效性是操作系统最重要的两个目标。在过去很长的一段时间内由于计算机系统非常昂贵，因而其有效性显得比较重要。但是，近十几年，随着硬件越来越便宜，在设计和配置操作系统时，人们似乎更重视如何使用户能更方便地使用计算机，即方便性显得更为重要。

3可扩充性操作系统必须具有很好的可扩充性，原因如下。（1）硬件升级和新型硬件的出现：图形终端和页面式终端替代了行滚动终端，这也将影响操作系统的设计。例如，图形终端允许用户通过屏幕上的“窗口”同时查看多个应用程序，这就要求在操作系统中提供更复杂的支持。（2）新的服务：为适应用户的要求或满足系统管理员的需要，需要扩展操作系统以提供新的服务。例如，如果发现用现有的工具很难保持较好的性能，操作系统就必须增加新的度量和控制工具。（3）纠正错误：任何一个操作系统都有错误，随着时间的推移这些错误逐渐被发现并会引入相应的补丁程序。当然，补丁程序本身也可能会引入新的错误。现代操作系统为了适应计算机硬件、体系结构以及应用发展的要求，操作系统应采用模块化结构，以便于增加新的功能模块和修改以前的功能模块。

4开放性由于生产厂家生产了各种不同类型的计算机和设备，那么就会出现兼容使用的问题，为使出自不同厂家的计算机和设备，能通过网络加以集成化并能正确、有效地协同工作，要求建立一个统一开放的环境，其中首先要求操作系统具有开放性。开放性是指系统能遵循标准规范，特别遵循开放系统互连（OSI）国际标准。凡遵循标准所开发的硬件和软件，彼此均能兼容，可方便实现互联。开放性已经成为一个新推出的系统能否被广泛应用的至关重要的因素。

《操作系统原理》

编辑推荐

《操作系统原理》是高等院校网络教育系列教材之一。

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:www.tushu000.com