

## <<UNIX从入门到精通>>

### 图书基本信息

书名：<<UNIX从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787121102950

10位ISBN编号：7121102951

出版时间：2010-3

出版时间：电子工业出版社

作者：邢国庆，庞俊华，陈智建 编著

页数：466

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>

## &lt;&lt;UNIX从入门到精通&gt;&gt;

## 前言

《UNIX从入门到精通》自出版以来，得到了广大读者的极大关照，值此再版之际，本人深表谢意。

根据出版社的要求和读者的反馈意见，再版时，本书从内容、文字及章节编排等方面做了全面的梳理与更新，力求内容丰富、重点突出、文字简练，兼顾知识的系统性与实用性。

同时也纠正了第一版中存在的问题。

目前存在许多不同品牌的UNIX，如IBM公司的AIX、Sun公司的Solaris，以及HP公司的HP-UX等。那么，学习UNIX系统究竟应如何下手呢？

这是一个令许多UNIX初学者感到困惑和迷茫的问题。

事实上，这些UNIX系统之间大同小异，具有很多共性。

因此，只需任意选用一种UNIX系统，创建一个上机学习环境，选购一本有效参考书，从最基本的命令行开始（最好不要走图形界面的捷径），逐步深入其中，快速掌握一门UNIX技术。

等到得心应手时，再学习其他UNIX，就会达到触类旁通的效果。

UNIX的强大功能完全表现在命令行中，体现在命令的充分发挥与灵活运用方面。

故本书从UNIX的基本命令入手，由浅入深，逐步阐述UNIX系统的基本概念与设计原理，同时给出大量的应用实例。

在此基础上，对UNIX的精华部分，如Shell编程、进程管理、用户管理、磁盘空间管理、文件系统内部组织、文件系统管理、系统启动与关机、TCP/IP网络的管理与应用、软件包的制作与安装等方面进行了深入的讨论。

在内容编排方面，本书采用概念与实例相结合，系统性与实用性相结合的原则，力求循序渐进，兼顾初学者与资深人员，尽可能提供更多的知识点。

书中给出的实例与代码都是精心选择的，既有助于理解基本概念，也可为日后的系统维护提供参考。

本书主要介绍UNIX系统最基本的核心内容，尽可能不涉及不同UNIX品牌的功能扩充部分。

由于UNIX没有统一的版本，同样的命令，在不同的UNIX系统中，其选项、参数与输出的结果也不尽相同，这为编写一本通用的UNIX书籍带来很大的难度。

为了保持本书所述内容的普遍性，在讨论的过程中，我们尽量介绍大多数系统都提供的命令和功能。

在介绍具体的命令时，也尽量不讲特定系统独有的内容，即使很有特点的命令选项也是如此。

本书给出的命令语法，也只是常用的命令选项或几个主流UNIX厂商均有的内容，而非命令的全部。

这一点需要特别说明。

在本书给出的例子中，需要用户输入的命令均以黑体字符形式给出。

其中，命令提示符为“#”者，表示只有超级用户才能使用的命令；命令提示符为“\$”者，表示普通用户也可以使用的命令。

本书是作者多年学习UNIX系统的经验与体会，如果能使读者在学习UNIX操作系统时有所裨益，将是本人的莫大荣幸。

但由于时间仓促，且限于作者的水平和能力，如有不当或者错误之处，恳请广大读者给予批评指正。

在本书的写作过程中，从写作的宗旨与原则，到章节的选定与编排，都得到了电子工业出版社及美迪亚电子信息有限公司各位编辑的热情鼓励和全力帮助。

仇鹏涛、赵东江、黄辰、曾伟玲、刘琦、王群、曹雷、王薇、刘楠、高如欣、伊晓强、魏成明、张秋慧、李宗玉、梁志强、袁伟、田宇以及我的家人邱静和邢梦可等也给予了大力协助，在此一并表示感谢。

## <<UNIX从入门到精通>>

### 内容概要

本书从UNIX的基本命令入手，由浅入深，逐步阐述UNIX系统的基本概念与设计原理，同时给出了大量的应用实例。

在此基础上，对UNIX的核心精华部分，如Shell编程、进程管理，用户管理，磁盘空间管理、文件系统内部组织、文件系统维护、系统启动与关机、TCP/IP网络维护与应用、软件包的制作与安装等方面进行了深入的讨论。

本书内容丰富、重点突出，文字简练、语言流畅，实用性强。

本书可作为大专院校师生UNIX操作系统课程的教学参考书，也可作为IT从业者的UNIX自学手册。

。

## &lt;&lt;UNIX从入门到精通&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 UNIX概述与安装 1.1 UNIX早期发展过程概述 1.2 UNIX的层次组织结构 1.3 UNIX的逻辑组织结构 1.4 安装Solaris操作系统 第2章 命令行基础知识 2.1 命令行结构 2.2 后台进程 2.3 标准输入、标准输出与标准错误输出 2.4 输入输出重定向 2.5 管道 2.6 元字符与文件名生成 2.7 转义与引用 2.8 命令历史 2.9 命令别名 2.10 作业控制 2.11 会话记录 2.12 使用man命令查询系统参考手册 第3章 文件系统基础知识 3.1 文件系统的层次结构 3.2 文件系统的组织结构 3.3 文件的类型 3.4 文件的安全保护机制 第4章 文件和目录操作 4.1 创建文件 4.2 显示文件列表 4.3 显示文件内容 4.4 复制文件 4.5 移动文件 4.6 删除文件 4.7 显示当前工作目录 4.8 改换目录 4.9 创建目录 4.10 移动目录 4.11 复制目录 4.12 删除目录 4.13 比较文件之间的差别 4.14 从系统中检索文件 4.15 检索文件内容 4.16 排序 第5章 编辑文件, 5.1 启动vi编辑器 5.2 vi编辑器的两种工作模式 5.3 保存编辑的文件并退出vi 5.4 vi编辑器的基本命令 5.5 使用ex命令 5.6 检索与替换 5.7 编辑多个文件 5.8 定制vi编辑器的运行环境 5.9 其他特殊说明 5.10 vi编辑器命令总结 第6章 Shell基础知识 6.1 shell与Shell脚本 6.2 变量与变量替换 6.3 命令与命令替换 6.4 test语句 6.5 命令行的解释执行过程 第7章 Shell高级编程 7.1 if条件语句 7.2 case分支语句 7.3 for循环语句 7.4 while循环语句 7.5 until循环语句 7.6 sleect循环语句 7.7 嵌套的循环 7.8 循环控制与辅助编程命 7.9 循环语句的I / O重定向 7.10 here文档 7.11 Shell函数 7.12 逻辑与和逻辑或并列结构 7.13 Shell数组 7.14 信号的捕捉与处理 7.15 其他Shell课题 第8章 进程管理 第9章 用户管理 第10章 软件包的制作与管理 第11章 磁盘空间管理 第12章 TCP / IP网络管理 第13章 TCP / IP网络应用 第14章 网络文件系统 第15章 系统启动与关机 第16章 文件系统内部组织 第17章 文件系统管理 参考文献

## <<UNIX从入门到精通>>

### 章节摘录

UNIX的成功与其早期的发展历程及功能特点有着极大的关系，概括起来主要有以下三个原因：  
简洁性。

UNIX最初的成功并不在于它在技术上有多先进，主要是由于UNIX对操作系统概念和技术的极大简化。  
以当时的硬件技术水平和软件实践而言，这确实是一项明智之举。

开放性。

由于与美国联邦政府司法部签订的法令限制，AT&T公司当时不能介入计算机及其相关技术产品的商业活动，这使得UNIX成为一个公开的、并非与硬件一起捆绑销售的软件产品。

贝尔实验室向大学和研究机构公开其源代码，供教学与研究用。

贝尔实验室的“不宣传、不支持、不负责纠错”策略也促使UNIX的研究人员与爱好者互帮互助，互相交流经验，最终促成UNIX用户组的建立。

可移植性。

UNIX系统的简洁性和开放性，吸引了许多人的关注，进而产生了极大的兴趣，许多人相信可以把UNIX移植到自己的计算机上，籍此建立一个自己的操作系统与开发环境，提供一个自助的研究与开发环境。

此外，下述四个事件或元素也是UNIX能够取得成功的重要原因。

C语言。

C语言的出现与成功反过来也促进了UNIX系统的成功UNIX与C语言相辅相成，互为依托，使得UNIX系统成为有别于其他操作系统的一种独特发展现象。

使用C语言编写操作系统既提高了开发效率，易于阅读和理解，更有利于把UNIX移植到不同的硬件平台上。

## <<UNIX从入门到精通>>

### 编辑推荐

《UNIX从入门到精通（第2版）》由浅入深，逐步阐述了UNIX系统的基本概念与原理，同时给出了大量的应用实例。

内容丰富、语言流畅，是学习、使用、管理与维护UNIX系统的一本不可多得的工具书，可以作为学习UNIX操作系统的主要参考书。

<<UNIX从入门到精通>>

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>