

## <<循序渐进UNIXA教程>>

### 图书基本信息

书名：<<循序渐进UNIXA教程>>

13位ISBN编号：9787115099532

10位ISBN编号：7115099537

出版时间：2002-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：美.泰勒 著 戴兴邦 等译

页数：412

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;循序渐进UNIXA教程&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 第1课时：什么是Unix 1
  - 1.1 本课目标 1
  - 1.2 什么是Unix 1
  - 1.3 Unix的简单历史 2
    - 1.3.1 C编程语言 3
    - 1.3.2 Unix越来越流行 4
  - 1.4 什么是多用户系统 4
  - 1.5 理解Shell 5
  - 1.6 获得帮助 5
    - 1.6.1 任务1.1：手册页——Unix在线参考 6
    - 1.6.2 任务1.2：Unix的其他帮助手段 14
  - 1.7 小结 17
  - 1.8 练习题 17
    - 1.8.1 关键术语 17
    - 1.8.2 练习 18
    - 1.8.3 预习下一课 18
- 第2章 第2课时：进入系统和使用命令行 19
  - 2.1 本课目标 19
  - 2.2 开始会话 19
    - 2.2.1 任务2.1：登录和注销系统 19
    - 2.2.2 任务2.2：用passwd更改密码 22
    - 2.2.3 任务2.3：选择安全密码 23
  - 2.3 查看周围有什么 24
    - 2.3.1 任务2.4：您是谁 24
    - 2.3.2 任务2.5：找出同时登录到系统的其他用户 26
    - 2.3.3 任务2.6：每个人在计算机上做什么 27
    - 2.3.4 任务2.7：查看当前日期和时间 28
  - 2.4 小结 28
  - 2.5 练习题 29
    - 2.5.1 关键术语 29
    - 2.5.2 练习 29
    - 2.5.3 预习下一课 29
- 第3章 第3课时：文件系统 31
  - 3.1 本课目标 31
  - 3.2 什么是分层文件系统 31
    - 3.2.1 任务3.1：Unix文件系统的组织 32
    - 3.2.2 目录bin 34
    - 3.2.3 目录dev 34
    - 3.2.4 目录etc 34
    - 3.2.5 目录lib 34
    - 3.2.6 目录lost+found 34
    - 3.2.7 目录mnt和sys 35
    - 3.2.8 目录tmp 35
    - 3.2.9 目录usr 35
    - 3.2.10 顶层的其他内容 35

## &lt;&lt;循序渐进UNIXA教程&gt;&gt;

- 3.3 目录分隔符 36
- 3.4 相对和绝对文件名的区别 36
  - 3.4.1 任务3.2：在Unix中隐藏文件 38
  - 3.4.2 任务3.3：特殊目录.和.. 40
  - 3.4.3 任务3.4：命令env 41
  - 3.4.4 任务3.5：PATH和HOME 42
  - 3.4.5 任务3.6：用pwd找出您在哪里 42
  - 3.4.6 任务3.7：用cd移动到另一个位置 43
- 3.5 小结 44
- 3.6 练习题 44
  - 3.6.1 关键术语 44
  - 3.6.2 练习 45
  - 3.6.3 预习下一课 46
- 第4章 第4课时：列出文件和管理磁盘的使用 47
  - 4.1 本课目标 47
  - 4.2 ls命令 47
    - 4.2.1 任务4.1：有关ls命令的所有知识 48
    - 4.2.2 任务4.2：让ls显示更多的内容 49
    - 4.2.3 任务4.3：组合标记 51
    - 4.2.4 任务4.4：在不改变位置的情况下显示其他目录列表 52
  - 4.3 特殊ls命令标记 54
    - 4.3.1 任务4.5：改变ls中的排序顺序 54
    - 4.3.2 任务4.6：在ls中递归地列出目录树 56
    - 4.3.3 任务4.7：ls的长列表格式 57
  - 4.4 权限字符串 57
    - 4.4.1 任务4.8：ls中用于目录的长列表格式 58
    - 4.4.2 任务4.9：使用touch命令建立文件 61
    - 4.4.3 任务4.10：使用du检查磁盘空间的使用情况 62
    - 4.4.4 任务4.11：使用df查看可用的磁盘空间 63
    - 4.4.5 任务4.12：使用compress程序压缩大文件 65
  - 4.5 小结 66
  - 4.6 练习题 66
    - 4.6.1 关键术语 66
    - 4.6.2 练习 67
    - 4.6.3 预习下一课 67
- 第5章 第5课时：所有权及权限 68
  - 5.1 本课目标 68
  - 5.2 使用文件权限 68
    - 5.2.1 任务5.1：理解文件权限设置 68
    - 5.2.2 任务5.2：目录权限设置 73
    - 5.2.3 任务5.3：用chmod修改文件或目录权限 75
    - 5.2.4 任务5.4：用chmod设置新的文件权限 77
    - 5.2.5 任务5.5：计算数字式的权限字符串 80
    - 5.2.6 任务5.6：用umask命令建立文件和目录的默认权限 82
    - 5.2.7 任务5.7：为文件或目录指定所有者和组 84
  - 5.3 小结 85
  - 5.4 练习题 85

## &lt;&lt;循序渐进UNIXA教程&gt;&gt;

- 5.4.1 关键术语 85
- 5.4.2 练习 85
- 5.4.3 预习下一课 86
- 第6章 第6课时：创建、移动、重命名、删除文件和目录 87
- 6.1 本课目标 87
- 6.2 操作Unix文件系统 87
  - 6.2.1 任务6.1：用mkdir创建新目录 88
  - 6.2.2 任务6.2：用cp把文件复制到新位置 90
  - 6.2.3 任务6.3：用mv将文件移动到新位置 91
  - 6.2.4 任务6.4：用mv重命名文件 93
  - 6.2.5 任务6.5：用rmdir删除目录 94
  - 6.2.6 任务6.6：用rm删除文件 95
  - 6.2.7 任务6.7：减少rm命令的危险 96
- 6.3 小结 98
- 6.4 练习题 98
  - 6.4.1 关键术语 98
  - 6.4.2 练习 98
  - 6.4.3 预习下一课 99
- 第7章 第7课时：查看文件 100
- 7.1 本课目标 100
- 7.2 查看文件内部 100
  - 7.2.1 任务7.1：用file确定文件类型 100
  - 7.2.2 任务7.2：用file命令查看Unix目录 102
  - 7.2.3 任务7.3：用head查看文件的前几行 104
  - 7.2.4 任务7.4：用tail查看文件最后的几行内容 106
  - 7.2.5 任务7.5：用cat查看文件内容 107
  - 7.2.6 任务7.6：用more查看长文件 110
- 7.3 小结 114
- 7.4 练习题 114
  - 7.4.1 关键术语 114
  - 7.4.2 练习 115
  - 7.4.3 预习下一课 115
- 第8章 第8课时：过滤器和管道传输 116
- 8.1 本课目标 116
- 8.2 扩大命令行 116
  - 8.2.1 任务8.1：文件重定向的秘密 116
  - 8.2.2 任务8.2：用wc命令统计字数和行数 118
  - 8.2.3 任务8.3：用uniq删除冗余的行 119
  - 8.2.4 任务8.4：用sort来筛选文件中的信息 121
- 8.3 小结 124
- 8.4 练习题 124
  - 8.4.1 关键术语 124
  - 8.4.2 练习 124
  - 8.4.3 预习下一课 125
- 第9章 第9课时：通配符及正则表达式 126
- 9.1 本课目标 126
- 9.2 搜索文件 126

## &lt;&lt;循序渐进UNIXA教程&gt;&gt;

- 9.2.1 任务9.1：文件名通配符 126
- 9.2.2 任务9.2：高级文件名通配符 128
- 9.2.3 任务9.3：用grep搜索文件 131
- 9.2.4 任务9.4：创建复杂的正则表达式 133
- 9.2.5 任务9.5：用于复杂表达式的egrep 138
- 9.2.6 任务9.6：用fgrep一次搜索多个模式 140
- 9.3 小结 141
- 9.4 练习题 141
  - 9.4.1 关键术语 141
  - 9.4.2 练习 142
  - 9.4.3 预习下一课 142
- 第10章 第10课时：vi编辑程序入门 143
  - 10.1 本课目标 143
  - 10.2 Unix的编辑方式 143
    - 10.2.1 任务10.1：怎样启动和退出vi 143
    - 10.2.2 任务10.2：在vi中简单移动光标 147
    - 10.2.3 任务10.3：按单词和页移动 150
    - 10.2.4 任务10.4：用i、a、o和O向文件中插入文本 153
    - 10.2.5 任务10.5：删除文本 159
  - 10.3 小结 167
  - 10.4 练习题 168
    - 10.4.1 关键术语 168
    - 10.4.2 练习 169
    - 10.4.3 预习下一课 169
- 第11章 第11课时：高级vi技巧、工具和技术 170
  - 11.1 本课目标 170
  - 11.2 vi的高级编辑 170
    - 11.2.1 任务11.1：在文件内搜索 170
    - 11.2.2 任务11.2：vi中的冒号命令 175
    - 11.2.3 任务11.3：怎样正确启动vi 180
    - 11.2.4 任务11.4：查找和替换 183
    - 11.2.5 任务11.5：更改和替换命令 186
    - 11.2.6 任务11.6：用!访问Unix 191
  - 11.3 vi命令小结 197
  - 11.4 小结 198
  - 11.5 练习题 198
    - 11.5.1 关键术语 198
    - 11.5.2 练习 198
    - 11.5.3 预习下一课 199
- 第12章 第12课时：emacs编辑程序概况 200
  - 12.1 本课目标 200
  - 12.2 其他流行的编辑程序：emacs 201
    - 12.2.1 任务12.1：启动emacs并插入文本 201
    - 12.2.2 任务12.2：在文件中到处移动 203
    - 12.2.3 任务12.3：删除字符和单词 207
    - 12.2.4 任务12.4：emacs中的查找和替换 210
    - 12.2.5 任务12.5：使用emacs教程和帮助系统 213

## &lt;&lt;循序渐进UNIXA教程&gt;&gt;

- 12.2.6 任务12.6：操作其他文件 215
- 12.3 小结 218
- 12.4 练习题 218
  - 12.4.1 关键术语 218
  - 12.4.2 练习 219
  - 12.4.3 预习下一课 219
- 第13章 第13课时：命令shell入门 220
  - 13.1 本课目标 220
  - 13.2 命令shell 220
    - 13.2.1 任务13.1：有哪些可用的shell 221
    - 13.2.2 任务13.2：确定shell 223
    - 13.2.3 任务13.3：怎样选择新的shell 225
    - 13.2.4 任务13.4：学习shell环境 226
    - 13.2.5 任务13.5：使用bash配置文件 229
  - 13.3 小结 232
  - 13.4 练习题 232
    - 13.4.1 关键术语 232
    - 13.4.2 练习 232
    - 13.4.3 预习下一课 233
- 第14章 第14课时：高级shell交互 234
  - 14.1 本课目标 234
  - 14.2 shell是什么 234
    - 14.2.1 任务14.1：shell的历史机制 234
    - 14.2.2 任务14.2：利用历史记录减少键入 236
    - 14.2.3 任务14.3：命令别名 240
    - 14.2.4 任务14.4：一些有用的别名 242
    - 14.2.5 任务14.5：建立用户提示符 243
  - 14.3 小结 245
  - 14.4 练习题 245
    - 14.4.1 关键术语 245
    - 14.4.2 练习 246
    - 14.4.3 预习下一课 246
- 第15章 第15课时：shell编程概况 247
  - 15.1 本课目标 247
  - 15.2 建立自己的命令 247
    - 15.2.1 任务15.1：shell变量 248
    - 15.2.2 任务15.2：shell运算 249
    - 15.2.3 任务15.3：比较功能 251
    - 15.2.4 任务15.4：条件表达式 253
    - 15.2.5 任务15.5：循环表达式 256
    - 15.2.6 任务15.6：bash功能 258
  - 15.3 小结 262
  - 15.4 练习题 262
    - 15.4.1 关键术语 262
    - 15.4.2 练习 263
    - 15.4.3 预习下一课 263
- 第16章 第16课时：分离和切割命令管道数据 264

## &lt;&lt;循序渐进UNIXA教程&gt;&gt;

- 16.1 本课目标 264
- 16.2 awk编程系统 264
  - 任务16.1：学习使用awk 265
- 16.3 在管道中使用cut 269
  - 任务16.2：用cut分离和切割数据 269
- 16.4 用sed和tr内联编辑 271
  - 任务16.3：用sed和tr进行内联编辑 271
- 16.5 小结 273
- 16.6 练习题 273
  - 16.6.1 练习 273
  - 16.6.2 预习下一课 274
- 第17章 第17课时：作业控制 275
- 17.1 本课目标 275
- 17.2 处理作业 275
  - 17.2.1 任务17.1：shell中的作业控制：停止作业 275
  - 17.2.2 任务17.2：前台/后台和Unix程序 278
  - 17.2.3 任务17.3：找出正在运行的程序 281
  - 17.2.4 任务17.4：用kill终止进程 287
- 17.3 小结 289
- 17.4 练习题 289
  - 17.4.1 关键术语 289
  - 17.4.2 练习 290
  - 17.4.3 预习下一课 290
- 第18章 第18课时：Unix环境中的打印 291
- 18.1 本课目标 291
- 18.2 生成打印副本 291
  - 18.2.1 任务18.1：用printers查找本地打印机 292
  - 18.2.2 任务18.2：使用lpr或者lp打印文件 295
  - 18.2.3 任务18.3：用pr和col格式化打印作业 299
  - 18.2.4 任务18.4：处理打印队列 303
- 18.3 小结 306
- 18.4 练习题 306
  - 18.4.1 关键术语 306
  - 18.4.2 练习 306
  - 18.4.3 预习下一课 307
- 第19章 第19课时：查找信息和文件 308
- 19.1 本课目标 308
- 19.2 查找信息和文件 308
  - 19.2.1 任务19.1：find命令及其选项 308
  - 19.2.2 任务19.2：使用find和xargs 313
- 19.3 小结 315
- 19.4 练习题 315
  - 19.4.1 练习 315
  - 19.4.2 预习下一课 316
- 第20章 第20课时：归档和备份 317
- 20.1 本课目标 317
- 20.2 tar磁带归档实用程序 317

## &lt;&lt;循序渐进UNIXA教程&gt;&gt;

- 任务20.1：学习使用tar 318
- 20.3 使用compress压缩文件 323
  - 任务20.2：在Unix上压缩大文件 323
- 20.4 使用Unix磁带命令：cpio 324
  - 任务20.3：快速学习cpio 325
- 20.5 个人备份解决方案 327
  - 任务20.4：个人备份方案 327
- 20.6 小结 329
- 20.7 练习题 329
  - 20.7.1 练习 329
  - 20.7.2 预习下一课 330
- 第21章 第21课时：用电子邮件通信 331
  - 21.1 本课目标 331
  - 21.2 与世界交互 331
    - 21.2.1 任务21.1：用mesg建立消息 332
    - 21.2.2 任务21.2：给其他用户写信 333
    - 21.2.3 任务21.3：用mailx读电子邮件 336
    - 21.2.4 任务21.4：用mailx发送邮件 341
    - 21.2.5 任务21.5：Internet电子邮件地址 344
    - 21.2.6 任务21.6：另一个聪明的电子邮件程序elm 346
    - 21.2.7 任务21.7：Pine概况 348
  - 21.3 小结 350
  - 21.4 练习题 350
    - 21.4.1 关键术语 350
    - 21.4.2 练习 350
    - 21.4.3 预习下一课 351
- 第22章 第22课时：使用telnet、SSH和ftp 352
  - 22.1 本课目标 352
  - 22.2 超越自己的系统 352
    - 22.2.1 任务22.1：连接到远程Internet站点 352
    - 22.2.2 任务22.2：从Windows系统和Mac系统中使用telnet 355
    - 22.2.3 任务22.3：使用SSH保证连接安全 357
    - 22.2.4 任务22.4：从其他Internet站点复制文件 358
  - 22.3 练习题 368
    - 22.3.1 关键术语 368
    - 22.3.2 练习 369
    - 22.3.3 下一课预习 369
- 第23章 第23课时：Unix中的C语言编程 370
  - 23.1 本课目标 370
  - 23.2 用自己的程序扩展和扩充Unix 370
    - 23.2.1 任务23.1：更聪明的FTP客户端fget 371
    - 23.2.2 任务23.2：用cc(C语言的编译程序)来编译程序 375
    - 23.2.3 任务23.3：无价的make实用程序 376
    - 23.2.4 任务23.4：其他有用的C工具 378
  - 23.3 小结 381
  - 23.4 练习题 381
    - 23.4.1 关键术语 381



## &lt;&lt;循序渐进UNIXA教程&gt;&gt;

- 23.4.2 练习 381
- 23.4.3 预习下一课 382
- 第24章 第24课时：Unix中的Perl编程 383
  - 24.1 本课目标 383
  - 24.2 灵活而强大的Perl 384
    - 24.2.1 任务24.1：使用Perl语言编写的货币兑换演示程序 384
    - 24.2.2 任务24.2：用-w检查代码质量 388
    - 24.2.3 任务24.3：Perl在线文档和信息 390
    - 24.2.4 任务24.4：其他有用的Perl命令 393
  - 24.3 小结 394
  - 24.4 恭喜 395
  - 24.5 练习题 395
    - 24.5.1 关键术语 395
    - 24.5.2 练习 395
- 附录A 使用Apache服务器 396
  - A.1 本课目标 396
  - A.2 使用Unix Web服务器 396
    - A.2.1 任务A.1：了解Apache配置文件 397
    - A.2.2 任务A.2：创建简单的CGI程序 401
    - A.2.3 任务A.3：服务器端包含程序 405
    - A.2.4 任务A.4：理解Apache日志文件 407
  - A.3 小结 412
  - A.4 练习题 412
    - A.4.1 关键术语 412
    - A.4.2 练习 412

<<循序渐进UNIXA教程>>

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>