

<<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>

<<循序渐进UNIXA教程>>

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

<<循序渐进UNIXA教程>>

- 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

<<循序渐进UNIXA教程>>

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

<<循序渐进UNIXA教程>>

- 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

<<循序渐进UNIXA教程>>

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

<<循序渐进UNIXA教程>>

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

<<循序渐进UNIXA教程>>

- 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

<<循序渐进UNIXA教程>>

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>