

《Linux Shell编程艺术》

图书基本信息

书名：《Linux Shell编程艺术》

13位ISBN编号：9787121221012

出版时间：2014-1

作者：张泽

页数：476

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

《Linux Shell编程艺术》

内容概要

Shell是Unix/Linux操作系统与用户进行交互的重要接口，是Unix/Linux系统中最重要软件之一。一直以来，Shell编程都是系统管理员必备的高级技能，通过学习Shell编程，可以让计算机系统去完成那些繁重并且琐碎的管理任务，从而可以节省大量的工作时间。本书通过大量的实例，以循序渐进的方式，由浅入深地逐步介绍Shell编程的各个知识点，从而引领读者轻松跨越Shell程序设计的门槛，最终摆脱繁忙而且低效率的工作状态，达到轻松管理系统的目的。本书结合大量的实例，系统、全面地介绍了Shell脚本编程语言的语法格式，常用命令的使用，面对问题的分析方法，以及整个系统背后的运行原理等内容，力求使读者掌握从问题分析到代码实现，再到调试脚本、优化脚本的整个流程。阅读完本书以后，读者能够具备较强的Shell程序设计能力，并对系统背后的运行原理有深入的理解。

书籍目录

第1章 Shell介绍和脚本基础

1

1.1 登录到系统

2

1.2 交互地执行命令

8

1.3 自定义Shell

15

1.4 获取帮助

21

1.5 一个简单的Shell脚本

24

1.6 远程操作

33

1.7 小结

35

第2章 操作文件和目录

37

2.1 列出文件

38

2.2 查看并改变当前目录

42

2.3 查看文件内容

54

2.4 统计文件行数和字数

60

2.5 创建文件和目录

61

2.6 删除文件和目录

64

2.7 重命名文件和目录

68

2.8 移动文件和目录

69

2.9 建立文件和目录的符号链接

72

2.10 复制文件和目录

74

2.11 文件所有者与访问权限

78

2.12 小结

90

第3章 输入/输出重定向和管道

91

3.1 标准输出

92

3.2 标准输入

99	
3.3 标准错误输出	101
3.4 管道	105
3.5 块语句的输出和重定向	110
3.6 Here Document	114
3.7 文件描述符	115
3.8 小结	120
第4章 进程	121
4.1 查看进程	122
4.2 前台进程和后台进程	130
4.3 终止进程运行	142
4.4 /proc/文件系统	146
4.5 小结	150
第5章 文本处理和字符串操作	152
5.1 常用的文本操作	153
5.2 其他操作	165
5.3 小结	169
第6章 变量	171
6.1 普通变量	172
6.2 数组变量	178
6.3 环境变量	184
6.4 Shell变量	188
6.5 特殊变量	192
6.6 小结	201
第7章 流程控制	203

7.1 if/else语句	204
7.2 case语句	210
7.3 while循环	214
7.4 until循环	216
7.5 for循环	219
7.6 select循环	222
7.7 循环嵌套	227
7.8 break语句	230
7.9 continue语句	232
7.10 小结	235
第8章 替换	236
8.1 变量替换的高级形式	237
8.2 文件名替换	243
8.3 命令替换	246
8.4 算术运算替换	249
8.5 小结	251
第9章 引用	252
9.1 使用反斜杠	253
9.2 使用单引号	259
9.3 使用双引号	263
9.4 引用的其他应用	267
9.5 小结	273
第10章 函数	274
10.1 定义和使用函数	275
10.2 检查函数定义和取消函数定义	

277	
10.3	参数和返回数据
279	
10.4	变量的作用域
288	
10.5	递归调用
292	
10.6	函数库
295	
10.7	小结
297	
第11章	其他常用工具
299	
11.1	使用find查找文件
300	
11.2	xargs
309	
11.3	其他查找文件的方法
311	
11.4	判断文件的类型
313	
11.5	数据备份
315	
11.6	压缩文件
318	
11.7	文件备份
326	
11.8	下载工具
331	
11.9	小结
333	
第12章	处理信号
335	
12.1	如何表达信号
336	
12.2	如何处理信号
338	
12.3	忽略信号
346	
12.4	定时器
349	
12.5	小结
354	
第13章	使用sed处理文本
355	
13.1	sed如何工作
356	
13.2	选择要操作的行
366	

13.3 重用匹配到的字符串	376
13.4 小结	378
第14章 使用awk处理文本	379
14.1 awk如何工作	380
14.2 使用变量	392
14.3 控制语句	405
14.4 使用函数	413
14.5 小结	418
第15章 grep和高级正则表达式	419
15.1 grep的基本用法	420
15.2 高级正则表达式	425
15.3 小结	441
第16章 Debug Shell脚本	442
16.1 分析报错信息	443
16.2 进入debug模式	445
16.3 在脚本中添加debug功能	454
16.4 使用trap命令	460
16.5 小结	463
参考文献	464

《Linux Shell编程艺术》

精彩短评

1、还好吧，只能说中规中矩，对shell编程有些提升。不过太过于啰嗦，代码的排版也不是很好。

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