

<<精通Unix Shell脚本编程>>

图书基本信息

书名：<<精通Unix Shell脚本编程>>

13位ISBN编号：9787302218951

10位ISBN编号：7302218951

出版时间：2010-3

出版时间：清华大学出版社

作者：米歇尔

页数：876

译者：李德龙

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;精通Unix Shell脚本编程&gt;&gt;

## 前言

在UNIX系统里，解决同一个问题往往有许多不同的方法。假定有一个问题，可以用许多不同的方法来解决。当然，有些技术将更加有效，因为使用了更少的系统资源，并且根据程序运行情况可以给用户反馈，或者给出更加详细和精确的结果。本书将通过生成shell脚本逐步解决现实世界中的UNIX问题和任务。shell脚本范围从使用一个伪随机数字产生器产生登录密码到使用rsync复制数据处理记录文件。解决问题的方法是宽泛且详细的。写一个好的shell脚本需要注意的细节包括对每一步的注释，以方便日后引用参考。其他细节包括：在需要将许多合成命令组成一个单一的命令语句；为便于阅读将命令分成几行代码，或者减少理解性的概念；使一个脚本可读性好并在整个运行周期内容易维护。我们将看到用变量和文件储存数据的益处，用方法从命令行输出中剔除不需要的数据，为特定目的格式化数据等内容。另外，我们还将告诉读者怎样在shell脚本里编写和使用函数，以及这较没有函数的shell脚本的优越之处等。

本书面向所有的UNIX版本，重点覆盖对象包括AIX、HP-UX、Linux、OpenBSD和Solaris操作系统。本书配套的Web网站([www.wiley.com/go/michael2e](http://www.wiley.com/go/michael2e))里包含书中的几乎每一个脚本。根据不同的UNIX版本需要，我们对许多shell脚本进行了重写。其他的shell脚本是平台无关的。这些脚本的重写是必要的，因为不同UNIX版本的命令语法和输出有时不尽相同。这种差异有时和从不同列中提取数据，或者使用一个不同的命令转换就可以得到相同的结果一样是很小的，也可能是将几个命令放在一起在不同的UNIX版本上实现同样的任务并得到类似的输出或结果这样比较大的。

本书的每一章都以用一个基本的概念实现一个任务作为开始，然后引出一些非常复杂和难懂的概念。一个shell脚本的主要目的是能够自动完成重复和复杂的任务，这可以减少按键错误，并且可以定时执行shell脚本。让系统告诉我们问题所在总比费时查找问题好。本书可以帮助我们主动有效地与系统打交道。在每一部分读者都将会获得更多的知识，使读者容易理解更复杂的思想。读者将会看到不同的解决现实任务实例的方法。本书不仅提供解决一个问题的方法，同时讨论不同方法解决同一个问题各自的优缺点。我们的目标是自信灵活地解决遇到的问题。给定一个任务，能用许多种方法加以解决，当学习完本书时，就会感到问题的解决方法是直接而易见的。

**本书概要和技术** 本书意欲作为学习工具和研究向导，旨在告诉读者怎样一开始就目标清晰地编写shell脚本来解决各种问题。

本书大部分shell脚本技术都将7次涉及。每次都从不同角度触及主题，解决不同的问题。我发现这个技巧对于掌握材料是非常有好处的。

每一章的结尾都有练习，让读者编写一个新的脚本，或修改该章中出现的shell脚本。

本书不是一本描述解决方案而是描述解决方案怎样实现的书籍。

我力劝读者完整地学习完本书，你会受益匪浅。

本书涵盖的shell脚本包括Bash、Bourne，但不包括Korn.C shell脚本。

更高级的主题包括使用rsync复制数据，利用Dirvish生成快速备份，用记录文件解析数据等。



## <<精通Unix Shell脚本编程>>

### 内容概要

本书意欲作为学习工具和研究向导，旨在告诉读者怎样一开始就目标清晰地编写shell脚本来解决各种问题。

本书大部分shell脚本技术都将7次涉及。

每次都从不同角度触及主题，解决不同的问题。

我发现这个技巧对于掌握材料是非常有好处的。

每一章的结尾都有练习，让读者编写一个新的脚本，或修改该章中出现的shell脚本。

本书不是一本描述解决方案而是描述解决方案怎样实现的书籍。

我力劝读者完整地学习完本书，你会受益匪浅。

本书涵盖的shell脚本包括Bash、 Bourne，但不包括Korn . C shell脚本。

更高级的主题包括使用rsync复制数据，利用Dirvish生成快速备份，用记录文件解析数据等。

本书从一些细小的任务解决方案到一些相当高级的概念都有涉及，这使得从高中生和大学生到系统管理员都能从中获益。

本书每一部分包含若干章。

本书中的shell脚本是完整的shen脚本，这一点有别于市场上其他的shell脚本书。

本书对各种解决方案，甚至shell脚本每一部分的微小细节都进行了完整的解释，这都是作者的哲理和心态的真正表达。

## 作者简介

米歇尔 ( Randal K . MiChael ) 是UNIX系统管理工作组的高级顾问。他讲授UNIX shell脚本，在企业设置方面编写了大量的shell脚本以解决从系统监控到复制大型数据库等问题和任务。

另外，他在该行业有30余年的工作经验，其中15年的时间一直担任UNIX系统管理员，主要解决与AIX、HP-UX、Linux、OpenBSD和Solaris相关的实际问题。

## &lt;&lt;精通Unix Shell脚本编程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 shell脚本基础 第1章 脚本编程快速入门和概述 1.1 区分大小写 1.2 UNIX特殊字符 1.3 shell 1.4 shell脚本 1.5 函数 1.6 运行shell脚本 1.7 shell脚本中的注释和风格 1.8 控制结构 1.9 使用break、continue、exit和return语句 1.10 here文档 1.11 shell脚本命令 1.12 符号命令 1.13 变量 1.14 命令行参数 1.15 shift命令 1.16 特殊参数\$\*和\$@ 1.17 双引号”、符号’和 1.18 在Solaris中使用awk 1.19 正确使用echo命令 1.20 shell脚本中的数学 1.21 内置的数学函数 1.22 文件权限、suid和sgid程序 1.23 在远程主机上运行命令 1.24 设置陷阱 1.25 用户信息命令 1.25.1 who命令 1.25.2 W命令- 1.25.3 last命令 1.26 ps命令 1.27 与用户通信 1.28 统一大写或小写文本以方便测试 1.29 检测返回代码 1.30 基于时间的脚本执行 1.30.1 cron表 1.30.2 at命令 1.31 输出控制 1.31.1 静默运行 1.31.2 使用setopts解析命令行参数 1.31.3 使用后台函数创建一个协作进程 1.32 捕获延迟命令输出 1.33 逐行处理文件的最快方式 1.34 循环中使用命令输出 1.35 邮件通知技术 1.35.1 使用mail和mailx命令 1.35.2 使用sendmail命令来发送外发邮件 1.36 创建一个进度指示器 1.36.1 一系列圆点 1.36.2 一条旋转线 1.36.3 运行时间.....第 部分 程序员、测试员和分析员脚本第 部分 系统管理员脚本附录A 网站上的内容

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>