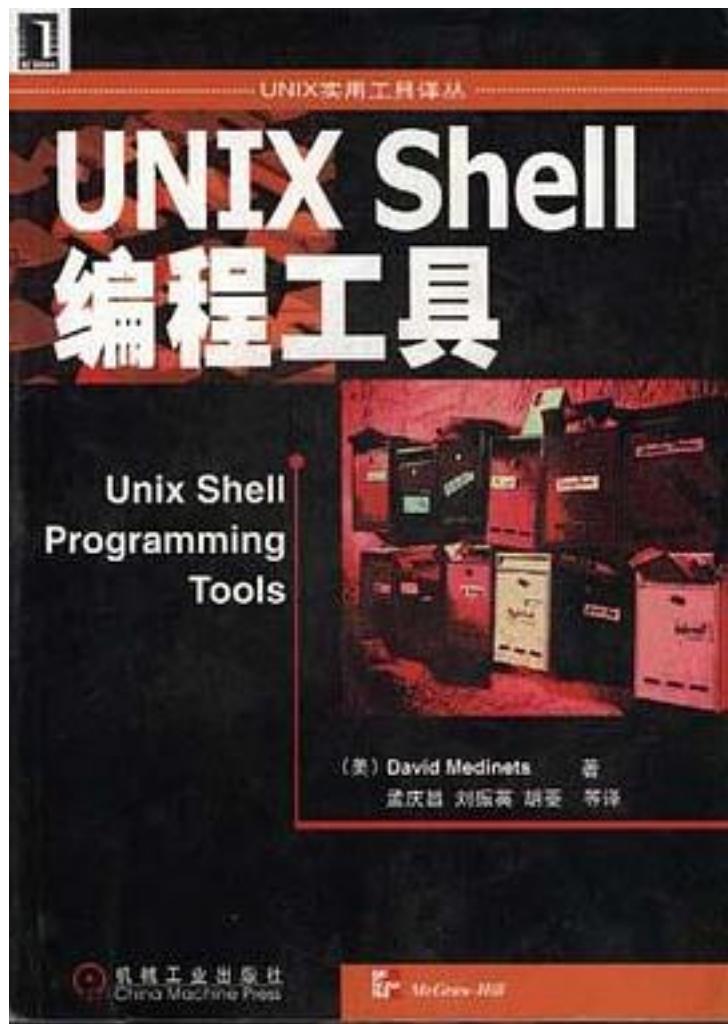


UNIX Shell编程工具



[UNIX Shell编程工具 下载链接1](#)

著者:麦迪那斯(美)

出版者:机械工业出版社

出版时间:2000-01

装帧:平装

isbn:9787111077428

本书能够帮助你掌握UNIX操作系统的Bash、Perl、TclShell编程。

全书分12章，涵盖了有关Shell编程技巧和技术的全部内容。在书中，还可找到有关如何创建程序的简单建议，有助于读者早日加入优秀程序员之行列。

DavidMedinets：UNIXShellProgrammingTools.

Originaleditioncopyright (C) 1999byTheMcGraw—HillCompanies.Allrightsreserved.
ed.

Chineseeditioncopyright (C) 2000byChinaMachinePress.Allrightsreserved.

本书中文简体字版由美国麦格劳希尔公司授权机械工业出版社独家出版，未经出版者书面许可，不得以任何方式复制或抄袭本书内容。

版权所有，侵权必究。

作者介绍：

目录: 目录

译者序

前言

第一部分 基础篇

第1章 Shell简介

1.1存取权限问题

1.2运行Shell脚本

1.3Shell程序设计

1.4Shell计数

1.5Shell特性

1.5.1别名

1.5.2命令替换

1.5.3后台处理

1.5.4变量

1.5.5管道

1.5.6重定向

1.5.7模式匹配

1.5.8特殊字符

1.6Shell/Perl/Tcl间的联系桥

1.7小结

第2章 变量和运算符

2.1变量替换

2.2位置变量

2.3进程变量

2.4Bash引号规则

2.5运算符

2.5.1取模运算符

2.5.2按位运算符

2.5.3逻辑运算符

2.5.4赋值运算符

2.6表达式替换

2.7标准Shell变量

2.8影响命令的变量

- 2.8.1declare
- 2.8.2export命令
- 2.8.3let命令
- 2.8.4local命令
- 2.8.5readonly命令
- 2.8.6set命令
- 2.8.7shift命令
- 2.8.8typeset命令
- 2.8.9unset命令

2.9小结

第3章 过程

3.1在过程内部使用变量

3.2shift命令

3.3建立局部过程变量

3.4过程返回值

3.5小结

第4章 脚本执行命令

4.1exit命令

4.2trap命令

4.3if命令

4.4case命令

4.5for语句

4.6while命令

4.7until命令

4.8break命令

4.9continue命令

4.10小结

第5章 控制Shell

5.1创建命令表

5.2创建复合命令

5.3输入/输出重定向

5.3.1控制输入

5.3.2控制输出

5.3.3管道

5.3.4利用高级重定向

5.4读取输入

5.5使用“”文件

5.6使用设备文件

5.7使用exec

5.8使用eval

5.9使用后台进程

5.10小结

第6章 使用Perl

6.1Perl特性

6.2Perl入门

6.3Perl变量

6.3.1命名习惯

6.3.2标量

6.3.3数组

6.3.4hash

6.4使用静态信息

6.5使用倒引号字符串

6.6使用语句

6.6.1运算符
6.6.2函数
6.3.3语句
6.7使用文件
6.7.1读文件
6.7.2写文件
6.7.3文件检测运算符
6.8特殊变量
6.9对象
6.10使用模块
6.11小结

第7章 使用Tcl/TK

7.1Tcl的特点
7.2Tcl入门
7.3理解“替换”概念
7.3.1变量替换
7.3.2命令替换
7.3.3反斜线替换
7.4理解“成组”的概念
7.4.1用花括号成组
7.4.2用引号成组
7.5数据结构
7.5.1简单变量
7.5.2列表
7.5.3数组
7.6使用语句

7.6.1构建一个语句
7.6.2Tcl的内置命令
7.6.3expr命令
7.6.4编写过程
7.6.5标准控制结构

7.7使用文件
7.7.1读文件
7.7.2写文件
7.8超越Shel1
7.9小结

第8章 模式匹配

8.1Bash
8.1.1用于文件名的元字符
8.1.2变量的元字符
8.1.3case命令的元字符
8.1.4元字符和for命令
8.2Perl
8.2.1模式分隔符
8.2.2匹配运算符
8.2.3替换运算符
8.2.4转换运算符
8.3联编运算符(=～和!～)

8.3.1Perl模式匹配的元字符
8.3.2字符类
8.3.3量词
8.3.4模式存储
8.3.5模式优先
8.3.6扩展语法

8.3.7模式范例

8.4Tcl

8.4.1glob函数

8.4.2stringmatch函数

8.4.3regexp函数

8.4.4regsub函数

8.5小结

8.5.1Bash

8.5.2Perl

8.5.3Tcl

第二部分 使用工具集篇

第9章 检查工具

9.1basename命令

9.2cat命令

9.3cksum命令

9.4clear命令

9.5col命令

9.6cp命令

9.7csplit命令

9.8cut命令

9.9date命令

9.10diff命令

9.11echo命令

9.12env命令

9.13expr命令

9.14eval命令

9.15false命令

9.16fgrep命令

9.17find命令

9.18grep命令

9.19groff命令

9.20head命令

9.21info命令

9.22join命令

9.23kill命令

9.24less命令

9.25man命令

9.26mv命令

9.27nl命令

9.28ps命令

9.29pstree命令

9.30read命令

9.31rm命令

9.32sort命令

9.33split命令

9.34strings命令

9.35tail命令

9.36tee命令

9.37test命令

9.38tr命令

9.39true命令

9.40tty命令

9.41type命令

9.42uname命令

9.43uniq命令

9.44wc命令

9.45who命令

9.46write命令

9.47xargs命令

9.48小结

第10章 移植性问题

10.1脚本编程语言间的命令等价

10.1.1文件I/O

10.1.2变量类型

10.1.3循环命令

10.1.4判定命令

10.2不同平台间的移植

10.2.1Bash

10.2.2Perl和Windows32

10.2.3MacPerl

10.2.4Windows之下的Tcl

10.2.5MacOS之下的Tcl

10.3小结

第11章 调试概念

11.1语法错误

11.1.1不适当的格式

11.1.2丢失和错放了命令分隔符

11.1.3错拼的词

11.1.4不成对

11.2运行时错误

11.3崩溃

11.4调试技术

11.4.1Bash调试

11.4.2Perl调试

11.4.3打开报警

11.4.4在代码中使用strict

11.4.5一般调试

11.5调试工具

11.5.1Perl

11.5.2Tcl/Expect

11.6小结

第12章 定制工具

12.1更好的find命令

12.2更好的write命令

12.3“安全的”delete命令

12.4受限使用的注册Shell

12.5用户名字是什么

12.6创建适当的字母大写

12.7有用的信息、提示和警告

12.8文件计数

12.9取代命令

12.10小结

第三部分 附录

附录A Internet资源

附录B ASCII码表

• • • • • (收起)

[UNIX Shell编程工具](#) [下载链接1](#)

标签

shell

unix

perl

linux

评论

[UNIX Shell编程工具](#) [下载链接1](#)

书评

[UNIX Shell编程工具](#) [下载链接1](#)