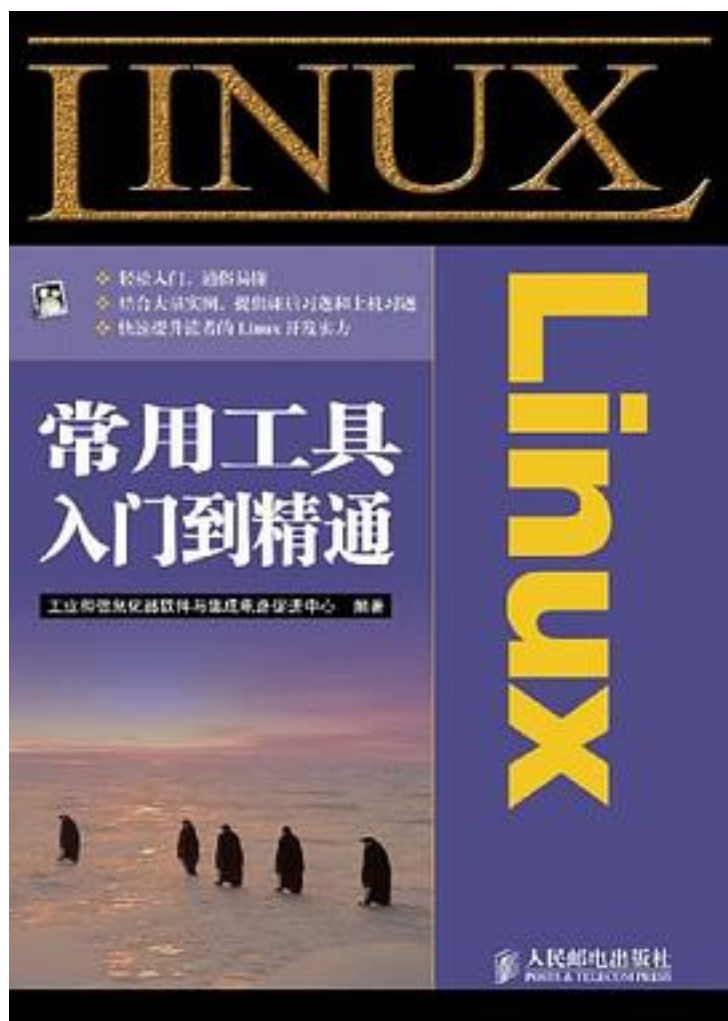


Linux常用工具入门到精通



[Linux常用工具入门到精通_下载链接1](#)

著者:工业和信息化部软件与集成电路促进中心

出版者:人民邮电

出版时间:2011-8

装帧:

isbn:9787115253729

《Linux常用工具入门到精通》由浅入深、通俗易懂地讲解了Linux系

统的常用工具。全书共分11章，从Linux入门开始，依次讲解编辑器工具、文本批处理工具、软件开发工具、软件调试工具、集成化开发工具，以及项目管理工具等。书中还结合大量实例来讲解知识要点，并提供有代表意义的课后习题及上机习题，通过这些案例和练习，使读者对Linux系统工具有更深入的理解和掌握。

《Linux常用工具入门到精通》适合嵌入式程序设计人员作为工具书使用，也可作为高等院校电子类、信息类、计算机类等专业的Linux教材和该领域科研公司及企业的培训教材和参考书。

作者介绍:

目录: 第1章 Linux入门 1 1.1 Linux概述 2 1.1.1 Linux的发展史 2 1.1.2 Linux和UNIX 3 1.1.3 Linux的优点和特点 3 1.2 Linux内核和常用工具的关系 5 1.2.1 Linux内核 5 1.2.2 shell工具集 5 1.2.3 内核与常用工具 6 1.3 Linux桌面操作系统 6 1.3.1 KDE桌面 7 1.3.2 GNOME桌面 7 1.3.3 其他桌面操作系统 8 1.4 Linux发行版本 8 1.4.1 Linux版本 8 1.4.2 Linux发行版本 9 1.5 Linux常用工具 11 1.5.1 虚拟工具 11 1.5.2 文本编辑器工具 11 1.5.3 软件开发工具 12 1.5.4 集成化开发工具 12 1.5.5 项目管理工具 12 习题 13 简答题 13 第2章 虚拟工具——Vmware 14 2.1 虚拟工具概述 15 2.2 Vmware的特点 16 2.3 Vmware的安装 17 2.4 建立Vmware虚拟机 19 2.5 Vmware的设置 21 2.5.1 开机自动连接 23 2.5.2 光驱设置 23 2.5.3 串并口设置 24 2.5.4 网络设置 25 2.6 Vmware的基本使用方法 25 2.6.1 虚拟机的启动 25 2.6.2 虚拟机的关闭 25 2.6.3 虚拟机的挂起 25 2.6.4 虚拟机窗口调整 26 2.6.5 虚拟机状态切换 26 2.6.6 虚拟机的迁移 27 2.7 Vmware下安装Linux系统 27 2.7.1 虚拟工具下安装Linux前的准备 27 2.7.2 具体安装步骤 27 2.8 Redhat Linux桌面介绍 36 2.9 安装后的问题及Vmware-tools工具包安装 38 习题 40 简答题 40 上机题 40 第3章 Linux编辑器工具——vi与vim 41 3.1 vi概述 42 3.2 vi的安装及帮助 43 3.2.1 vi的安装 43 3.2.2 vi的帮助 46 3.3 vi的3种工作模式 47 3.3.1 命令行模式 47 3.3.2 输入模式 52 3.3.3 末行模式 53 3.4 vi的基本使用方法 54 3.4.1 编辑多个文件 54 3.4.2 分割多个窗口 55 3.4.3 数据恢复 57 3.4.4 定义新命令 58 3.4.5 文本整体移动 60 3.5 vi的高级使用 63 3.5.1 设置vi的环境 63 3.5.2 C语言语法高亮显示 66 3.5.3 vi和正则表达式的结合 67 3.5.4 行号和范围确定 69 3.5.5 全局命令 70 3.5.6 执行shell命令 75 3.6 vi综合实例 76 习题 83 简答题 83 上机题 84 第4章 Linux编辑器工具——emacs 85 4.1 emacs的概况 86 4.2 emacs的安装 86 4.3 emacs基础知识 90 4.3.1 启动emacs 90 4.3.2 打开文件 93 4.3.3 保存文件 94 4.3.4 退出emacs 95 4.3.5 菜单栏与任务栏 96 4.3.6 emacs模式 98 4.4 emacs的文字编辑 99 4.4.1 自动换行模式 100 4.4.2 光标移动 101 4.4.3 文本删除 102 4.4.4 撤销操作 104 4.4.5 文本的复制、剪切和粘贴 105 4.4.6 文本的查找和替换 106 4.5 emacs的高级功能 111 4.5.1 大小写操作 111 4.5.2 多窗口操作 112 4.5.3 拼写检查 114 4.5.4 自动保存模式 116 4.6 emacs的shell模式 116 4.6.1 shell模式 116 4.6.2 shell命令行模式 117 4.7 emacs的C模式 119 4.7.1 C环境定制 119 4.7.2 C代码编译和调试 121 习题 123 简答题 123 上机题 123 第5章 Linux文本编辑工具——gedit 126 5.1 gedit概述 127 5.2 gedit的基本操作 127 5.2.1 启动与打开文件 127 5.2.2 保存和关闭文件 128 5.3 gedit的编辑操作 128 5.4 gedit打印文件 129 5.5 gedit的设置方法 130 5.5.1 输入字体设置 130 5.5.2 自动缩行设置 131 5.5.3 行号设置 132 5.5.4 保存设置 133 5.5.5 管理器设置 133 5.5.6 综合设置实例 134 习题 137 简答题 137 上机题 137 第6章 Linux文本批处理工具 138 6.1 正则表达式 139 6.1.1 正则表达式的特殊字符 139 6.1.2 正则表达式的字符集 141 6.1.3

正则表达式的规则 141 6.2 文本搜索工具grep 142 6.2.1 grep概述及基础 142 6.2.2 grep的格式和使用方法 144 6.2.3 grep的综合应用 147 6.3 文本批处理工具sed 150 6.3.1 sed的原理和语法 150 6.3.2 sed范围选择 151 6.3.3 sed指令 151 6.3.4 命令文件操作 153 6.3.5 sed的综合应用 155 6.4 文本批处理工具awk 157 6.4.1 awk概述 157 6.4.2 awk命令 158 6.4.3 awk单行命令实例 168 6.4.4 awk的命令文件 169 习题 172 简答题 172 上机题 173第7章 软件开发工具——GCC 175 7.1 GCC编译器 176 7.1.1 GCC编译器概述 176 7.1.2 GCC的优势 176 7.2 GCC的安装和平台搭建 177 7.2.1 编译器下载 177 7.2.2 编译器安装 178 7.2.3 交叉编译平台的搭建 180 7.3 C语言开发基础 181 7.3.1 C语言与Linux系统 181 7.3.2 C语言基础 182 7.4 GCC编译基础流程及选项 184 7.4.1 预处理过程 185 7.4.2 程序编译过程 187 7.4.3 汇编过程 188 7.4.4 链接过程 188 7.5 GCC编译高级操作及选项 190 7.5.1 GCC常规操作选项 190 7.5.2 GCC警告提示功能 190 7.5.3 GCC代码调试功能 192 7.5.4 GCC代码优化功能 193 7.5.5 GCC常见链接功能 193 7.6 GCC高级测试功能扩展 195 7.6.1 程序性能测试工具gprof 195 7.6.2 程序覆盖测试工具gcov 198 7.7 GCC综合编译实例 200 习题 205 简答题 205 上机题 205第8章 软件调试工具——GDB 207 8.1 GDB调试器概述 208 8.2 GDB的启动 208 8.3 GDB调试起步 210 8.4 GDB调试命令 212 8.4.1 断点设置相关命令 214 8.4.2 数据查看相关命令 216 8.4.3 文件查阅相关命令 218 8.4.4 程序控制相关命令 219 8.5 GDB高级使用方法 222 8.5.1 设置环境变量 222 8.5.2 设置显示选项 223 8.5.3 条件测试方法 224 8.5.4 GDB与shell的通信 225 8.5.5 窗口观察功能 226 8.5.6 历史记录功能 227 8.5.7 改变程序执行 227 习题 228 简答题 228 上机题 228第9章 软件开发工具——Make 230 9.1 Make工具概述 231 9.2 Makefile起步 231 9.3 Makefile变量 234 9.3.1 变量的引用 235 9.3.2 变量的定义与赋值 235 9.3.3 变量分类 238 9.4 Makefile常用函数 241 9.5 Makefile与shell 244 9.6 Makefile规则语法 245 9.6.1 显式规则 246 9.6.2 隐式规则 247 9.6.3 静态模式规则 249 9.7 Makefile自动编写工具 250 习题 253 简答题 253 上机题 253第10章 集成化开发工具——Kdevelop 255 10.1 Kdevelop简介 256 10.2 Kdevelop环境搭建 256 10.2.1 Kdevelop的安装说明 257 10.2.2 Kdevelop的搭建 257 10.3 Kdevelop开发环境介绍 257 10.4 Kdevelop的环境设置 260 10.4.1 Kdevelop的综合设置 260 10.4.2 Kdevelop编辑器的设置 264 10.4.3 Kdevelop工具的设置 265 10.5 Kdevelop程序开发步骤 266 10.5.1 新建工程 266 10.5.2 程序及代码编写 268 10.5.3 程序编译及执行 270 10.6 Kdevelop程序调试步骤 271 10.6.1 断点设置方法 273 10.6.2 单步调试方法 273 10.6.3 直接运行方法 274 习题 276 简答题 276 上机题 276第11章 项目管理工具 277 11.1 项目管理工具简介 278 11.2 Subversion的下载和安装 280 11.3 Subversion基础知识 281 11.3.1 Subversion的组成 282 11.3.2 Subversion版本库 282 11.3.3 Subversion工作过程 283 11.4 Subversion项目管理操作 284 11.4.1 创建项目库操作 284 11.4.2 项目创建操作 285 11.4.3 项目查看操作 287 11.4.4 项目签出操作 289 11.4.5 项目修改操作 289 11.4.6 项目提交操作 291 11.5 Subversion文件管理操作 292 11.5.1 文件添加操作 292 11.5.2 文件复制操作 293 11.5.3 文件删除操作 294 11.5.4 文件移动操作 295 简答题 295 上机题 296
• • • • • (收起)

[Linux常用工具入门到精通 下载链接1](#)

标签

Linux

软件开发

计算机科学

图书馆

unix

IT

评论

常用工具??!

比较基础，适合入门。如果需要进一步，还得看看其它类似的书。

中规中矩，没有什么亮点。偶尔见到可以随便翻一下

为了写毕设的软件研究了下，编得还是蛮不错的~

[Linux常用工具入门到精通_下载链接1](#)

书评

[Linux常用工具入门到精通_下载链接1](#)