

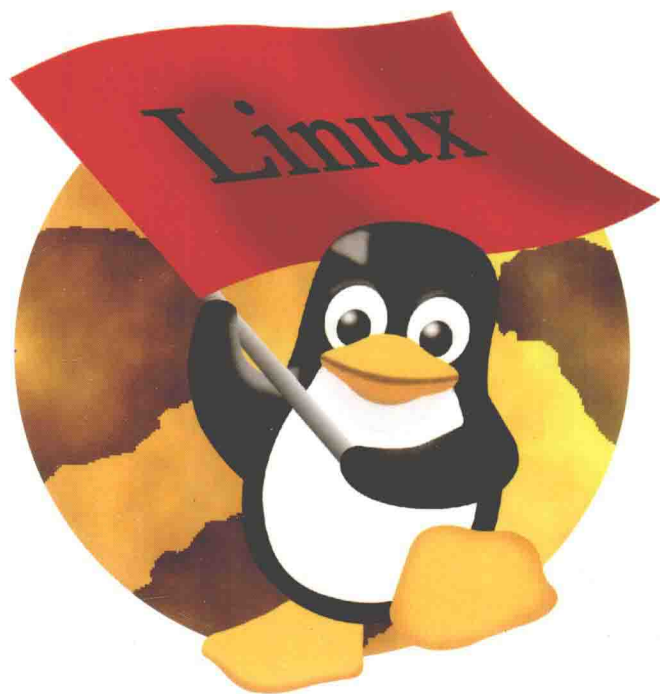
几天学会Linux

洪恩软件



开天辟地

Red Flag Linux篇
Red Flag Linux



精彩多媒体教学光盘

北京金洪恩电脑有限公司
天津电子出版社

《开天辟地学电脑》系列

红旗 Linux 篇

北京金洪恩电脑有限公司 著

天津电子出版社

内 容 提 要

《开天辟地学电脑》之《红旗 Linux 篇》，从日常应用入手，详细地介绍了红旗 Linux 桌面版的使用与操作技巧，并配有多媒体教学光盘的详细演示和语音讲解，使读者在短时间内可以快速轻松地掌握有关 Linux 的使用方法。

主要内容包括：KDE 桌面环境的基本操作、系统文件管理、多媒体娱乐、上网冲浪、操作系统的相关设置，以及办公软件 OpenOffice 的详细使用方法等。同时也介绍了 Linux 的高级操作及安装要领，为读者深入学习和使用 Linux 奠定良好的基础。

本教材适用于 Linux 初学者和想快速提高电脑操作水平的读者，是广大 Linux 用户自学的指导书和 Linux 培训的首选教材。

版权所有 翻印必究

教 材 名： 开天辟地学电脑——红旗 Linux 篇
教 材 编 著： 北京金洪恩电脑有限公司
CD 著作者： 北京金洪恩电脑有限公司
出 版 社： 天津电子出版社
开 本： 787 × 1092 1/16 17.5 印张 310 千字
印 次： 2003 年 4 月第 1 次印刷
本 版 号： ISBN 7-900338-37-3/G · 89
定 价： 38.00 元（1CD 含配套教材）

《开天辟地学电脑》系列制作群
策 划： 李宏明
责任编辑： 曹 丰
制 作： 马 凯 徐莉蓓 潘全春
辛 建 李宏明
编 校： 张晓宜 安若婷
封 面： 郭大卫

为普及计算机技术做贡献

原清华大学校长 张孝文 书赠

光盘使用说明

本多媒体教学光盘内容丰富，全程语音讲解，真实操作演示，讲解通俗易懂，让你一学就会。

一. 内容简介

本光盘包括了以下几个部分：Linux 安装详解、进入 Linux 世界的大门、简单应用 Linux、文件和磁盘管理、网上生活、多媒体娱乐、Linux 下软件的安装、Linux 常用软件介绍。

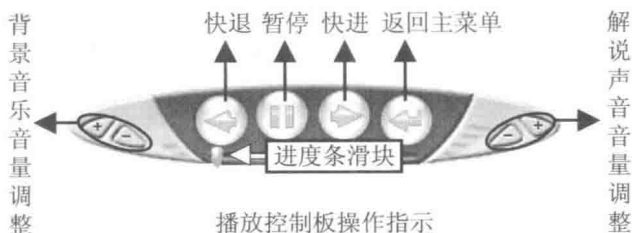
二. 使用方法

Windows 系统下的使用：在默认的状态下，光盘放入光驱以后会自动播放。片头播放结束后，将会出现学习的主界面。进入初始主界面单击右下角的“帮助”按钮可以查看光盘的操作说明。如果没有自动运行，可以双击光盘目录中的 **Start.exe** 文件来运行光盘。

在主界面上单击想要学习的标题即可进入相应的学习内容，单击“退出”按钮可以退出学习程序。



单击播放控制板上的“快进”、“快退”、“暂停”及音量调节按钮可以相应地控制程序的播放，用鼠标左键单击该控制面板并按住左键不放，然后移动鼠标，控制面板的位置也将随之改变，可以移到你认为方便学习和操作的任意位置，单击“返回”按钮可以返回主菜单。



快捷键操作方法参考

1. Esc: 退出
2. ← (左方向键): 后退
3. → (右方向键): 前进
4. + (加号): 增大背景音乐音量
5. - (减号): 减小背景音乐音量

Linux 系统下的使用：将光盘放入光驱后，双击桌面上的“Web 浏览器”，打开 Mozilla，单击“文件”菜单下的“打开文件”，在“打开文件”对话框中浏览到 /mnt/cdrom 目录，单击“start.html”文件，然后单击“打开”按钮，在打开的页面中选择要学习的章节即可。

前 言

首先祝贺您翻开了这本与众不同的教材。实际上，当您翻开它的任何一页时，都会被深深地吸引，并不自觉地继续看下去。这就是本教材的魅力所在！

几年前，一位刚买电脑的朋友问我：“为什么我的鼠标不灵啊？”而我发现他竟然拿着鼠标在悬空“移动”！还有一个朋友怀疑机器染上了病毒，当我问他装没装防病毒软件时，他茫然地看着我，不知防病毒软件为何物。当时我开玩笑地说：“干脆我给大家写本电脑操作手册吧。”没想到，几个朋友连续几次上门催问我进展如何。

看着大家想学电脑的热切的面容，我被深深地震惊了，同时，一种责任感和使命感油然而生。

一年后，在众多清华老师和学生的参与下，《开天辟地》系列教育软件诞生了，之所以叫做《开天辟地》，是为了表达信息技术的普及将对整个社会和国家带来开天辟地的变化。事实上，洪恩软件各种版本的电脑教育软件累计已经达到了上千万套，影响到了几千万的电脑初学者。几年来，《开天辟地》系列软件获得了几十项大奖，一直雄踞教育软件排行榜前茅。洪恩公司更获得了国家教育部、共青团中央、全国学联和中央电视台联合颁发的“中国电脑文化事业传播奖”。

今天，应广大用户的强烈要求，《开天辟地学电脑》系列教材终于诞生了。它沿袭了《开天辟地》系列软件通俗易懂和趣味生动的特点，同时运用了洪恩特有的二维教学法和环境教学法，再配以思维化、口语式的语言，必能让您在最短的时间掌握最多的知识，在这里我们称之为**时间获知率**，我们努力的目标就是不断追求更高的时间获知率。以下是本教材的一些特点：

二维教学法：这是我们根据读者的学习特点和理解规律引入的特殊教学法，我们力图用多种方式，从多个角度来阐述一个问题。主线纵向讲解，辅线横向补充。主线结构完整、思路清晰，让您“眼到即手到”；辅线加深您对内容的理解，巩固学习成果，并使所学的知识能够长久记忆、过目不忘。

环境教学法：学东西不能孤立，须在山外看山、画外看画，当您了解到很多所学内容的背景知识时，您会发现它们不需要学，就自动理解并掌握了。教材中大量的电脑常识、电脑故事、经验集锦和操作技巧，让您沐浴在电脑知识的环境中，充分体验计算

机文化的魅力。实际上，在茶余饭后，您信手翻开它，会像看小说似地、无意识地学到很多东西，我们的教材不用“学”，不需要“死记硬背”，而是在轻松自然中掌握。

内容思维化：把思维过程直接记录下来，就是最本质、最直接的知识。本套教材由教学经验丰富的电脑专家编写，运用口语化的语言，通俗易懂，讲求效率，内容经过多次提炼和升华，突出学习规律和学习技巧，是思维化的直接体现。

知识最新性：这是一套随时更新的教材，您所看到就是最新版，我们定期更新里面的内容，以讲解最新的知识、最新的软件。当您手捧此教材时，就已经站在了计算机应用的最前沿。事实上，您所看到的内容比您周围的朋友所掌握的更多、更新、更实用。

好了，如果您以前曾经几次尝试学习电脑，都未能掌握的话，那么这次您一定会成功。

脚踏实地、精益求精；科教兴国、行胜于言。洪恩软件永远与您在一起。

欢迎给我们提出问题，提出改进意见，您可拨打我们的技术服务热线（010）62634069，或发E-mail到 pcbook@goldhuman.com。

北京金洪恩电脑有限公司

董事长 池宇峰

目 录

第一章 初识 Linux

1. Linux 在中国	1
2. 怎样学会 Linux 下的操作	2
企鹅 Tux 背后的故事	4

第二章 进入 Linux 世界的大门

第一节 启动和退出 Linux	5
1. 让 Linux 睁开眼睛	5
2. Linux 也是要休息的	8
第二节 认识 Linux 的华丽外衣	9
第三节 抓住你手中的鼠标	10
1. 让小老鼠动起来	10
2. 给小老鼠的动作命名	12
3. 小老鼠在 Linux 桌面能干什么	13

第三章 熟悉 Linux 基本操作

第一节 主菜单按钮的奥秘	17
1. 【开始】按钮和级联菜单	17
2. 打开一个小程序	23
第二节 方便快捷的 KDE 面板	24
1. 熟悉我们的 KDE 面板	24
2. 使用 KDE 面板上的按钮	25
3. 窗口管家——任务栏	26
第三节 漂亮的桌面图标可不是花瓶	27
1. 检阅桌面图标	27
2. 如何打开桌面图标	28
第四节 学会操作 Linux 的窗口	29
1. 认识窗口的组成	29
2. 当一次窗口的形象设计师	31

3. 与窗口告别	33
第四章 简单应用 Linux	
第一节 文本编辑器的使用	35
1. 认识文本编辑器	35
2. 利用键盘输入和编辑	38
3. 中文的输入方法	41
第二节 画笔的使用	44
1. 打开画布	44
2. 作画	46
第三节 计算器的使用	49
第四节 看图软件的使用	51
1. 界面介绍	51
2. 使用方法	52
3. 程序配置	54
LINUX 之父	56
第五章 文件和磁盘管理	
第一节 Linux 文件系统简介	57
1. 好大一棵树	57
2. Linux 主要目录介绍	58
3. 给文件取个名字	61
4. 路径和文件类型	62
第二节 怎么管理我们的电脑资料	64
1. 资源管理器	64
2. 新建目录和文件	66
3. 给文件和目录搬家	67
4. 文件也克隆	69
5. 文件重命名	69
6. 抛弃它们	70
7. 回收站的妙用	71
8. 看你往哪躲	72

第三节 如何进行磁盘管理	75
1. 访问光驱和软驱	75
2. 格式化软盘	76
3. 读取 Windows 分区	77
Linux 谈 Linux——叛逆	78
第六章 网上生活	
第一节 与网相“恋”	79
1. 让小猫带你上网	79
2. 宽带的联网方法	82
第二节 网上冲浪	84
1. Mozilla 的新感觉	84
2. 寻找网络资源	87
3. 保留有用的信息	88
4. 寻觅往日踪迹	92
5. Mozilla 的强大功能	93
6. 资源管理器也能上网	98
第三节 E 时代的邮件	99
1. 申请一个电子邮箱	99
2. 把邮箱搬回自己的电脑	100
3. 收发邮件	103
4. Evolution 的地址簿	106
5. Evolution 里的其它设置	108
第四节 网上邻居	110
1. 看看同事们有什么好东西	110
2. 我的好东西大家用	112
Linux 谈 Linux——开放 vs 封闭	114
第七章 OpenOffice 办公平台的使用	
第一节 OpenOffice 综述	115
1. 强大的 OpenOffice 办公平台	115
2. OpenOffice 组件简介	117

3. 安装、运行 OpenOffice.....	120
第二节 字处理软件 Writer	122
1. 制作一份通知单	122
2. 对通知进行编辑	126
3. 插入表格	129
4. 使用图片	135
5. 页面的设置与打印	139
第三节 电子表格软件 Calc	141
1. 建立一张数据表格	141
2. 编辑这张表	145
3. 简单的计算功能	149
4. 自动生成图表	152
5. 表格版式的处理	154
第四节 幻灯片软件 Impress	157
1. 书写一张幻灯片	157
2. 丰富幻灯片内容	162
3. 给幻灯片增加动画效果	165
4. 播放幻灯片	168
第五节 OpenOffice 实用组件	169
第八章 多媒体娱乐和游戏功能	
第一节 开个音乐会	173
1. 播放 CD 碟片	173
2. MP3 的播放	175
第二节 把电影院搬回家	178
第三节 快乐小游戏	181
1. 俄罗斯方块	181
2. 挖地雷	183
3. 搬箱子	184
Linux 谈 Linux——Linux 2.0.....	186

第九章 Linux 常用软件介绍

第一节 下载工具——WebDownloader	187
第二节 压缩解压工具——ark	189
第三节 PDF 阅读器——Acrobat	192
第四节 网络视频播放——RealPlay	195

第十章 定制我们自己的电脑

第一节 一台电脑大家用	199
第二节 原来大家可以有不同的电脑	201
1. 让我们的桌面更加漂亮	201
2. 增减桌面图标	206
3. 主菜单的配置	207
4. KDE 面板属性	210
第三节 让 Linux 变得更加体贴	212
1. 控制面板介绍	212
2. 让鼠标更加应手	213
3. 调整计算机时钟	214
4. 改变 Linux 的色彩	215
5. 调整显示属性	216
6. 修改屏幕保护程序	217
嵌入式 Linux	220

第十一章 Shell 操作基础

第一节 进入神秘的字符界面	221
1. 什么是 Shell	221
2. 怎样进入 Shell 命令行模式	222
3. 命令输入技巧	223
第二节 通过命令来操作目录和文件	225
1. 怎样进行目录操作	225
2. 文件操作命令介绍	227
3. 修改文件权限	232
第三节 命令行下的用户管理	235

1. 添加和删除用户	235
2. 用户组的管理	236
第四节 基本网络命令	237
1. telnet.....	237
2. ftp.....	238
3. ping	239
第五节 vi 的使用方法	241
1. 什么是 vi	241
2. 进入编辑模式的简单操作	242
3. 保存并退出 vi	243
4. 移动光标的各种方法	243
5. 高级编辑指令	244
第六节 进程和作业管理	245
1. 查看系统当前的进程——ps	245
2. 终止进程的运行——kill	246
3. 安排系统任务——at.....	246
Linux Torvalds 语录.....	248

第十二章 Linux 的安装和配置

第一节 安装前的准备	249
1. 数据的备份	249
2. 收集系统相关信息	249
3. 制作 Linux 启动盘.....	251
第二节 Linux 安装详解.....	251
1. 引导 Linux 安装程序.....	251
2. 选择安装类型	253
3. 硬盘分区	254
4. 完成安装	256
5. 启动配置	257

第一章 初识 Linux

本章学些什么

- ◇ 了解 Linux 的发展历史
- ◇ 认识红旗 Linux 操作系统

重点掌握什么

- ◆ 知道什么是 Linux
- ◆ 了解如何学会 Linux

在 Windows 系列操作系统垄断计算机个人用户的时代, Linux 几乎成了电脑高级技术的代名词, 大部分人望而生畏。然而, 随着 Linux 的不断发展, 它的桌面应用能力越来越强大, 已经完全能够满足普通用户的需求。而且, 它的操作也越来越简单, 学会使用 Linux, 已经不再是难事。

最初的 Linux, 是一个纯文本界面的操作系统, 依靠键盘输入一条条难以记忆的命令来操作计算机。这种方式给普通用户带来了很大的不便, 而且也限制了它更广泛的应用。于是后来有人制作了 Linux 下的桌面系统——X Window。X Window 的出现大大的提高了 Linux 的易操作性, 使得 Linux 进入桌面应用领域成为可能。



在本书里, 我们将学习 KDE 桌面系统的使用。

1. Linux 在中国

红旗 Linux 是 Linux 的一个发行版本, 是由中科红旗软件技术有限公司发行的, 以 Intel 和 Alpha 芯片为 CPU 构成的平台上的第一个国产操作系统版本。它标志着我国在发展国产操作系统的道路上迈出了坚实的一步。

嘿, 大家好! 欢迎来到神奇的 Linux 世界!





提示

任何一个软件都有版本号，Linux 也不例外。Linux 的版本号分为两部分：内核（kernel）与发行套件（distribution）版本。



长见识

计算机的组成

计算机系统由硬件和软件构成。

计算机软件又分为两大类：操作系统和应用软件。Linux 就是操作系统的一种。

此外，常见的操作系统有 Windows 98、Windows Me、Windows 2000、Windows XP 和 Unix 等等。



图 1-1-1 红旗 Linux 桌面版 3.2



本书所有操作均在红旗 Linux 桌面版 3.2 下进行演示。

红旗 Linux 桌面版 3.2 采用稳定优化的 2.4.17 内核，具有优秀的硬件支持能力和扩充性，全面支持 USB 接口设备和几乎所有的外设。

它采用 KDE 2.2.2 桌面环境，界面风格类似于 Windows 操作系统，使得用户可以轻松地实现两种操作系统之间的过渡。

支持 GB18030 汉字编码标准，具有出色的中文显示、输入和打印功能。

在红旗 Linux 桌面版 3.2 里，还包括了丰富的应用软件，足以满足用户的日常需要。

2. 怎样学会 Linux 下的操作

有很多人在学习电脑的过程中感到困难重重，深奥的原理、晦涩的概念和繁杂的操作，让许多人在电脑面前无所适从。计算机给他们带来的不是便利，而是压力，于是他们选择了放弃。

其实，使用计算机和操作电视机大同小异。大多数人并不了解电视机的工作原理。除了修理工，谁会绞尽脑汁地去了解电视机的构造和原理呢？事实上我们关心的只是如何能打开电视机，收到良好的电视信号，然后舒适地坐下来，端着一杯茶，愉快地欣赏节目。同时拿手里的遥控器切换着频道、控制着音量，甚至都懒得去调整一下电视机的亮度和对比度。

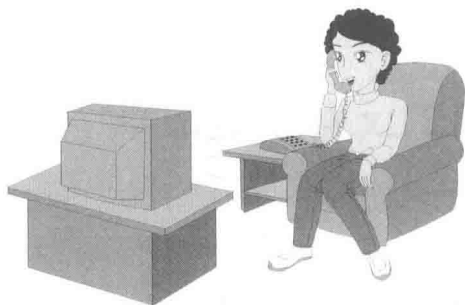


图 1-1-2 喂，我的电视机坏啦，麻烦你们来修一修

使用个人电脑也一样，不是所有的用户都是计算机工程师。我们没有必要去关心什么叫**RAM**而什么叫**ROM**，也不必弄清楚**Bit**和**Byte**的区别。我们所要了解的只是如何打印出漂亮的工作报告；如何制作出精彩的幻灯片；如何在网上找到需要的资料；或者如何利用电子邮件来联系业务。总之，我们需要的是让计算机为自己服务，而不是自己去学习计算机的一切。



我们只需要知道怎么去做一件事情，而不必去研究为什么要这样去做。

电脑的操作性很强，因此要学会使用电脑，就必须敢于动手。只有在实际操作过程中，我们才能真正掌握电脑的使用方法。通过这本书，我们学习的不是电脑理论知识，而是操作方法。



多动手，在实践中学习电脑操作。

其实用电脑和用电视机一样简单，要对自己有信心哦！





企鹅 Tux 背后的故事

Linux 的标识是一只胖乎乎的企鹅，名叫 Tux，它已成为开放源码的标志性形象。任何人都可以使用 Tux 为 Linux 的相关产品作宣传，而不需要许可费或是事先经过官方的同意。

Tux 是美国艺术家 Larry Ewing 最先使用 GIMP（GNU 图像处理程序）设计的。在他的网站上，Ewing 允许每一个人使用或修改 Tux 的样子，只要他们觉得合适。但是他希望当有人问起时，他能拥有 Tux 的首创权。

在企鹅 Tux 成为 Linux 标志之前，很多人认为应该采用强壮、聪明而又凶猛的动物作为 Linux 的形象代表。像鲨鱼、狐狸、鹰都被考虑在内，由 Linux 开发者讨论决定。而 Linux 内核的创造者 Linus Torvalds 则对企鹅情有独钟。据 Linus 说，他和企鹅有过亲密的接触，这种鸟一点也不凶，只是胆小地轻咬着他的手。而在 Linux 社区中，人们谈起的 Linus 和企鹅的故事则是：Linus 曾被一只巨大、凶猛的食人企鹅袭击过，在企鹅疯狂的追赶下，Linus 以每小时超过 100 英里的速度飞奔。当然这只是开玩笑而已。

在讨论会上，Linus 发言认为企鹅是最合适的 Linux 标识。他力劝开发者们集中目光创造一只聪明、令人喜爱又心满意足的企鹅作为 Linux 的形象代表。

对于这一设计，人们褒贬不一。可是最终 Tux 的吸引力还是不可抗拒，Tux 出现在广告、产品包装、T 恤还有各种玩具上，得到了无数人的喜爱。

说到 Tux 名字的由来，在 Linux 社区中流传着一个有趣的说法：命名为 Tux 并不是因为企鹅黑白色的样子就象穿了一件无尾晚礼服，而是来自一个叫 James Hughes 的人的建议——(T)orvalds (U)ni(X)即是 TUX!

