

学校的理想装备

电子图书·学校专集

校园网上的最佳资源

Linux操作系统（四）  
附录





[返回总目录](#)

## 附 录

附录 A 硬件参数

附录 B 软件包索引

附录 C X-Windows 中 XFree86 支持的芯片组

附录 D 光盘

# 附 录

## 附录 A 硬 件 参 数

Linux 安装程序的自动硬件检测功能将仔细检测系统中存在的硬件，使得 Caldera OpenLinux 能够顺利完成安装工作。

但在某些时候，需要为该功能提供某些“帮助”以正确识别和使用系统中的硬件设备。如果需要，可以在启动安装过程时键入相应的启动参数或在安装过程的 Kernel Module Manager 使用过程中输入核心参数(也称为 insmod 参数)。

例如，在 LILO 启动提示符状态下，一般只需要简单地输入 linux(如 Linux 为默认设置可直接输入回车键)就可以进入 Linux 系统。

```
LILO: linux
```

如果需要在启动时指定相应的硬件参数，则输入可能如下所示：

```
LILO: linux cdu31a=0x340,13 eth0=11,0x260,0,0,eth0
```

上面的例子指定了一台 Sony CD-ROM 驱动器和一块以太网卡的地址信息。逗号对某个设备使用能够的多个值进行分隔，空格用来分隔多个参数。

如果需要，也可以通过使用启动参数关闭系统的自动检测硬件功能。例如，

在自动检测过程中，可能会出现光驱和网卡设备冲突的情况。此时，可以提供光驱的硬件设置参数使系统的光驱自动检测无效，就可以解决冲突问题。

下面给出了一些硬件设备的启动参数和 insmod 参数，如果使用自动检测功能不能很好地发挥硬件的性能，可以使用这些参数手工对硬件参数进行设置。在使用这些参数时，首先应该知道硬件设备的相关信息，如中断号、内存地址等。请参看硬件文档或与硬件供应商联系以获取相关的信息。如果已经在 DOS 系统下对硬件设备成功进行了设置，可以在 DOS 的 config.sys 文件中查找到这些相关的信息。

下面列出的参数中方括号中的值为可选项，斜体字表示必须为该变量提供相应的值。一般来说，一个设备只能有一个启动参数，当然参数中可以有多值。与此不同，一个核心模块可以为同一硬件设备提供多个不同的值。

在启动时输入参数后，需要仔细查看显示的信息以确定该硬件设备是否被正确识别。一般说来，如果识别成功，将会显示设备名以及正确的端口号、中断号等信息，如果仍旧不能成功进行识别，系统将提示 failed。

在设备参数列表后，本节还提供了一些其它的安装选项，可以通过这些选项在启动时控制核心模块和设备模块的运行状况。

## 附录 B 软件包索引

Caldera OpenLinux 光盘中包含有压缩后仍然超过 400MB 的软件。这些软件根据实现的功能不同分成许多个软件包。例如，有的软件包中包含了桌面接口和相关的组件，另一个软件包中包含有 Apache 3W 服务器等。

在安装 Linux 时可以选择需要安装到系统中的软件包。另外，在系统安装完成后，也可以随时从光盘或 ftp 站点向系统中安装新的软件。每一个软件都可以通过一条单独的命令进行安装和删除，具体的安装和删除过程请参看第 3 章。注意，Linux 系统中的文件名都是大小写敏感的。

本附录中列出了光盘中的所有软件。软件名前的星号(\*)表示该软件是 Caldera 公司版权所有，不能免费分发。光盘的 /col/data 目录中也包含了本列表文件。这些软件的最新版本可以在 Redhat 的 ftp 站点 [ftp.redhat.com/pub/contrib/i386](ftp://ftp.redhat.com/pub/contrib/i386) 和 [ftp.caldera.com/pub/mirrors/redhat-contrib](ftp://ftp.caldera.com/pub/mirrors/redhat-contrib) 中找到。

*COL	Caldera OpenLinux 安装文件
*COLbaseCD-doc	Caldera OpenLinux 安装文件
*CriSPlite	Crisplite 编辑器
*CriSPlite-doc	Crisplite 编辑器使用手册
DEV	Linux 必需的块和字符设备
ElectricFence	核心分配调试器的开发库
ImageMagick	X 下的图形软件包，可以用来显示、转换和管理多种图形格式
ImageMagick-devel	开发基于 ImageMagick 的图形应用程序所需的静态函数库和头文件
LPRng	增强的 UNIX 打印工具
LPRng-lpd	增强的 UNIX 打印程序，支持 lpr 标准
LSM	Linux 软件图
NetKit-B	各种网络程序
SysVinit	System V 的初始化程序
SysVinit-scripts	System V 初始化使用的脚本程序，如 'inittab' 和 'etc/rc.d' 等
XFree86	XFree86 窗口系统服务器和基本程序
XFree86-8514	XFree86 的 8514 服务器
XFree86-AGX	XFree86 的 AGX 服务器

续表

XFree86-I128	XFree86 的 I128 服务器
XFree86-Mach32	XFree86 的 Mach32 服务器
XFree86-Mach64	XFree86 的 Mach64 服务器
XFree86-Mach8	XFree86 的 Mach8 服务器
XFree86-Mono	XFree86 的单色服务器
XFree86-P9000	XFree86 的 P9000 服务器
XFree86-S3	XFree86 的 S3 服务器
XFree86-S3V	XFree86 的 S3 ViRGE 和 ViGRE/VX 服务器
XFree86-SVGA	XFree86 的 SVGA 服务器
XFree86-VGA16	XFree86 的 VGA16 服务器
XFree86-W32	XFree86 的 W32 服务器
XFree86-Xnest	XFree86 的 Mach32 服务器
XFree86-Xvfb	XFree86 的 Xvfb 服务器
XFree86-addons	X11R6 的各种程序及相应的在线帮助
XFree86-contrib	从 'contrib pages' 获得的 X11R6 应用程序
XFree86-devel	X11R6 静态函数库、头文件和编程帮助页
XFree86-develprof	X11R6 模式库
XFree86-develstatic	X11R6 静态库
XFree86-fonts	XFree86 的 Windows 系统基本字体
XFree86-fonts100	X11R6 100dpi 字体

续表

XFree86-fonts75	X11R6 75dpi 字体
XFree86-fontscyrillic	X11R6 Cyrillic 字体
XFree86-fontserver	X11R6 字体服务器
XFree86-fontsextra	X11R6 Hebrew 和 Asiatic 字体
XFree86-fontsscale	X11R6 可变字体
XFree86-imake	X11R6 'imake'编程工具
XFree86-misc	X11R6 的各种程序及相应的在线帮助
XFree86-programs	从 'contrib pages'获得的 X11R6 应用程序
XFree86-server	XFree86 窗口系统服务器端基本组件
XFree86-server-devel	ldga、misc 和 vidmode 使用的 XFree86 函数库
XFree86-server-modules	pex、xie 和 dga 使用的 XFree86 模块
XFree86-setup	XFree86 安装程序
XFree86-twm	X 下的窗口管理程序
XFree86-xdm	X 下的登录程序
XFree86-xsm	X 进程管理程序
Xaw3d	3 维 Athena 饰件库 1.3 版本
Xaw3d-develX	aw3d 程序开发使用的函数库和头文件
Xconfigurator	X 窗口系统配置程序
Abuse	X/SVGA 游戏



续表

Acm	基于 X 的空战游戏
adduser	用户帐号管理程序
adjtimex	用户级的前端 adjtimex 调用
amd	文件系统的自动安装程序
anonftp	允许匿名 ftp 访问
about-libs	与旧的 a.out 格式兼容的函数库
apache-docs	Apache HTTP 服务的文档
apache-httpd	Apache HTTP 服务
Archie	信息检索系统，可以在网络上的 ftp 站点中查询特定的信息
arena	免费的支持 HTML-3 的 WWW 浏览器
ash	Berkeley 大学开发的下 Bourne shell(只有 40K)
At	在指定时间自动运行程序
aumix	混音器
autoconf	GNU m4 宏的扩展版本，可以为源代码文件包创建制动配置脚本。需要 GNU m4 软件包的支持
Background	X 桌面的背景图片
Bash	GNU Bourne Again shell，Linux 下的标准 shell 程序
Bc	GNU 二进制计算器
Bdflush	按指定的间隔将缓存中的数据块写入硬盘

续表

bin86	Lu H.J. 提供的汇编程序 'as86', 连接程序 'ld86'和 GCC 前端程序 'bcc'
Bind	网络上的 DNS 域名解析服务器
bind-lib	DNS(域名解析服务)使用的库和头文件
bind-utils	DNS 应用程序, 如 'host'、'dig'、'dnsquery'、'nslookup'等
Binutils	GNU 二进制开发工具
Bison	GNU 分析算法生成器
Blt	tk 附加饰件集
blt-devel	BLT 饰件集程序开发使用的函数库和头文件
bm2font	将位图转化为 LaTeX 文档的程序
bootp	Bootp/DHCP 服务使客户能够自动获取网络信息
Bootpc	Bootpc, 获取网络信息的客户程序
bsd-games	经典游戏集锦
buffer	提高远程打字速度的应用程序
byacc	yacc 分析算法生成器
cdp	全屏幕文本方式的音乐 CD 播放程序
cdwrite	刻录音乐或数据光盘的程序
cmu-snmp	CMU SNMP(简单网络管理协议)
cmu-snmp-devel	CMU SNMP 开发库和头文件

续表

cmu-snmp-utils	CMU SNMP 开发工具
color-ls	GNU 文件应用程序
control-panel	Redhat 控制面板
Coolmail	显示信箱的状态
cpio	GNU 归档程序
Cproto	C 函数原型应用程序
Crontabs	Root crontab 文件
Cvs	并发版本控制系统，与 rcs 类似，可以对目录树进行操作
cxhextris	基于 X 的 hextris 程序
db	BSD C 语言数据库程序开发使用的函数库
db-devel	Berkeley 数据库开发使用的函数库和头文件
ddd-doc	基于 Motif 的 GDB、DBX 和 XDB 调试器的 X 界面使用文档和手册
ddd-dynamic	基于 Motif 的 GDB、DBX 和 XDB 调试器的 X 界面，使用 Motif 2.0 共享库
ddd-semistatic	基于 Motif 的 GDB、DBX 和 XDB 调试器的 X 界面，使用 Motif 2.0 静态库进行连接
ddd-static	基于 Motif 的 GDB、DBX 和 XDB 调试器的 X 界面，完全使用 Motif 2.0 静态库

续表

dialog	在 shell 脚本中使用，显示终端对话框
diffutils	GNU 应用程序，对文件进行比较
Dip	自动使用调制解调器进行拨号连接并自动建立 IP 连接
dosemu	DOS 仿真器
Dthelp	Caldera Looking Glass 桌面的在线帮助
Dump	extended-2 文件系统的备份程序
e2fsprogs	extended-2 文件系统的应用程序
e2fsprogs-devel	extended-2 文件系统工具使用的函数库和头文件
easyedit	Emacs 编辑器的增强工具
Ecc	Reed-Solomon Error Correcting Coder
Ed	命令行编辑器
edy	基于窗口的编辑器
efax	通过调制解调器收发传真
eject	管理设备的自动弹出
elm	基于菜单的信件管理程序
elvis	类似 vi 的全屏幕编辑器
exmh	信件管理程序
expect	Tcl 扩展程序，可以实现脚本程序和应用程序之间的自动应答

续表

expect-devel	开发 expect 程序所需的帮助文档
ext2ed	Extended-2 文件系统编辑器
f2c	将 Fortran 程序转换为 C 程序
f2c-libs	Fortran 程序动态连接时使用的共享库
Faces	Face-saver 数据库工具
faces-devel	Face-saver 函数库和头文件
faces-xface	处理 X-Face 头文件的应用工具
faq	Linux 常见问题及解答
Fdutils	软盘低级格式化程序
file	决定文件的类型
fileutils	GNU 文件应用程序
Findutils	GNU 搜索应用程序
Flex	GNU 快速语法分析器
Flying	台球、斯诺克等桌面游戏
fort77	f2c 的前端驱动程序
fortune-mod	Fortune cookie 程序
free-lj4	HP Lj4 打印机系列的远程控制工具
free-lj4-german	德国 HP Lj4 打印机系列的远程控制工具
fsstnd	Linux 文件系统标准文档
Fstool	文件系统设置工具

续表

ftptool	Xview 下的前端 ftp 工具
Fvwm	虚拟窗口管理程序
fvwm-icons	fvwm 窗口管理程序的扩展图标
fvwm-modules	fvwm 窗口管理程序的扩展模块
fwhois	finger 风格的 whois 工具
g77	GNU Fortran 编译器
g77-lib	GNU Fortran 函数库
Gawk	GNU awk 程序，可以对文本文件进行模式处理
Gcal	扩展的日程序
gcc	GNU gcc C 编译器
gcc-c++	gcc 的 C++ 支持程序
gcc-objc	gcc 的 Objective C 支持程序
gdb	GNU gdb，C 和其它语言的符号调试器
Gdbm	GNU C 的数据库
gdbm-devel	数据库开发的函数库和头文件
gdbm-static	数据库开发的静态连接库
gencat	信息分类系统
german-docs-L-Kurs	L-Kurs---德语的 Linux 介绍文档
german-docs-intro	德语的 Linux 文档
gettext	使用 MLS 编程的语言程序和函数库

续表

getty_ps	登录使用的 Getty 程序
ghostscript	PostScript 解释器
ghostscript-fonts	GhostScript 使用的字体
Ghostview	GhostScript 的用户界面程序
Giftrans	转换并管理 GIF 文件
gimp-static	类似 Photoshop 的图像处理程序
git	GNU 交互工具
Glint	图形化的 Linux 安装工具
gn	Gopher 服务器
Gnat	GNU Ada 编译器
Gnuchess	基于文本模式的国际象棋游戏
gnuplot	显示值和函数的交互式工具
gpm	Linux 的鼠标支持
gpm-devel	鼠标应用程序的函数库和头文件
grep	GNU grep 应用程序
Groff	GNU groff 文本格式处理程序
groff-dvi	GNU groff DVI 格式处理程序
groff-gxditview	X 下的 groff 格式预览程序
groff-lj4	为 HP LaserJet 4 打印机涉及的 groff 格式处理程序
groff-misc	groff 辅助工具

续表

groff-ps	PostScript的 groff 格式处理文件
Gzip	gzip 压缩程序，版本 1.2.4
hdparm	读写(E)IDE 硬盘的程序
helptool	简单的帮助文件搜索工具
hman	X 下的基于 Motif 的联机手册浏览工具
howto-ascii	ASCII 字符格式的 Linux HOWTO 文档
howto-dvi	dvi 格式的 Linux HOWTO 文档
howto-html	HTML 格式的 Linux HOWTO 文档
howto-ps	PostScript 格式的 Linux HOWTO 文档
howto-sgml	sgml 格式的 Linux HOWTO 文档
html	HTML 3.0 的文档
IBCS	IBCS-2 模块
lcal	基于 Tcl/Tk 的日历程序
illustrated-audio	X 下的图形和伸引播放器
lmap	IMAP 和 POP 网络邮件协议支持程序
lindent	C 源代码文件格式缩进处理程序
linn	internetnews 新闻传送系统
lntimed	同步时钟的时间服务器
liphwadm	IP 防火墙管理工具
lpx	IPX 协议的应用程序及相关文档



续表

lpxripd	IPX RIP/SAP 路由信息
ircii	IRC 客户程序
ircii-help	IRC 程序的帮助文档
isdn4k-utils	ISDN 系统的应用程序
lspell	拼写检查程序
jed	编辑器，可以使用颜色、类似 C 的扩展语言等特性
jed-xjed	X 下的 jed 编辑器
Joe	Joe，一个简单易用的编辑器
Kbd	键盘驱动程序，可以动态更改键盘布局
koules	SVGAlib 游戏
Kterm	支持 Kanji(日本字符)的 Xterm 程序
ktzset	在启动时设置时区
ld.so	辅助程序和共享库的动态连接程序
ldp-dvi	dvi 格式的 Linux 文档计划
ldp-ps	PostScript 格式的 Linux 文档计划
ldp-txt	ASCII 字符格式的 Linux 文档计划
Less	less 查看程序
*lg-eval	Caldera Looking Glass 桌面评测版
*lg-doc	Caldera 桌面用户手册
*lg-pg	Caldera 桌面程序组

续表

*lg-rules	Caldera 桌面文件规则和布局
Lha	Lharc 压缩程序
Libc	Libc 及相关函数库
libc-debug	包括调试信息的 Libc
libc-devel	扩展的 Libc 函数库
libc-profile	提供评价功能的 Libc
libc-static	静态连接库
libelf	管理 ELF 目标文件的函数库
libg++	GNU g++ 函数库
libg++-devel	C++ 程序开发使用的函数库和头文件
Libgnat	Ada 系统和共享库
Libgr	图形函数库
libgr-devel	图形应用程序开发使用的函数库和头文件
libgr-progs	libgr 使用的应用程序
libpam	PAM, 对用户身份校验方法进行动态设置的函数库
Libpwdb	模块化的密码数据库
libtermcap	访问 termcap 数据库所需的函数库
libtermcap-devel	开发 termcap 所需的函数库和头文件
libtiff-develdoc	libtiff 库函数的帮助文档

续表

liloL	ILO , Werner Almesberger 编写的 Linux 或其它操作系统启动载入管理程序
linux-kernel-binary	Linux 核心图像和模块
linux-kernel-doc	Linux 核心文档
linux-kernel-include	Linux 核心包含文件 (C 语言开发必需)
linux-source-alpha	alpha axp 特性的 Linux 核心源代码
linux-source-common	Linux 核心源代码
linux-source-i386	Intel i386 体系的 Linux 核心源代码
linux-source-m68k	Motorola m68k 体系的 Linux 核心源代码
linux-source-mips	mips 体系的 Linux 核心源代码
linux-source-ppc	Power PC 体系的 Linux 核心源代码
linux-source-sparc	Sparc 体系的 Linux 核心源代码
linuxdoc-sgml	Linux 文档计划使用的文本格式系统
*lisa	Linux 安装和系统管理工具
Logrotate	日志文件转换程序
losetup	安装和设置回放设备的程序
lout	lout 文本格式处理系统
lout-doc	lout 文本格式处理系统的帮助文档
lrzsz	Zmodem 程序 , 如 lrz、sz、rz 等
Lyx	WYSIWYG(所见即所得)的 LaTeX 前端程序

续表

m4	GNU m4 宏处理器
Macutils	Macintosh 文件格式管理程序
Mailcap	Redhat Mailcap 软件包
Mailx	BSD mailx 信件管理程序
Make	GNU make 工具
man-pages	系统手册
man-db	手册阅读器
maplay	使用 16 位立体声的 MPEG-2 音频文件播放器
mawk	Mike's New/POSIX awk 解释器
Mc	Midnight Commander 可视化 shell
Metamail	多媒体邮件管理程序
mgetty	Smart getty
Mh	邮件管理程序，支持 POP 协议
minicom	TTY 模式的通讯软件包，支持欧洲字符集
mkdosfs-ygg	创建 DOS FAT 文件系统
mkisofs	创建 ISO9660 文件系统镜像
ml	基于 Motif 的邮件处理程序，支持 POP3D 协议、新闻组、MIME 格式等
modemtool	/dev/modem 的设置工具

续表

modules	Bjorn Ekwall 和 jaques Gelinas 开打的 Linux 核心模块应用程序
Moonclock	传统的 oclock
mount	文件系统的安装和反安装程序
moxfm	文件和应用程序管理器
mpage	将多页文本放置到议长 PostScript 页上供打印使用
mpeg_play	X 上的 MPEG 文件播放器
mt-st	对磁带流数据进行访问
mtools	对 DOS 系统进行访问
multimedia	X 下的 CD 播放程序和混音器
Mush	电子邮件处理界面
m xp	X 下的 mandelbrot 生成器
Ncftp	拥有良好界面的客户端文件传输程序
ncompress	Peter Jannesen 开发的基于 LZW 算法的文件压缩程序
Ncsa	NCSA HTTP 服务器
Ncurses	终端控制函数库
ncurses-devel	ncurses 的开发函数库
nenscript	将 ASCII 文件转换为 PostScript 文件
net-tools	基本的网络工具，如 ipconfig、route 等

续表

netcfg	网络设置工具
netpbm	图像处理和管理工具
nfs-server	NFS 服务器
nfs-server-clients	远程 NFS 服务的客户端软件
nis-client	网络信息服务客户端软件
nis-server	网络信息服务服务器端软件
nls	自然语言支持(NLS)文件
nvi	新的 Berkeley Vi 编辑器
open	创建虚拟控制台并在多个控制台间切换的工具
optprep	第三方软件包安装准备程序
p2c	Pascal 程序转换为 C 程序
p2c-basic	BASIC 语言解释器
p2c-devel	Pascal-to-C 转换程序使用的函数库和头文件
pam-apps	Linux 的 PAM 校验模块
Paradise	增强的 netrek 客户程序
patch	GNU patch 应用程序
pcmcia-cs	PCMCIA 卡服务, 支持 PCMCIA 的热插拔
Pdksh	Korn shell
perf-rstatd	系统监视器
perl	Larry Wall 的解释脚本语言

续表

perl-add	PERL 扩展程序
perl-eg	PERL 例子
perl-man	PERL 帮助文档
perl-pod	PERL 文档
perl4	PERL(旧版本)
Pidentd	因特网用户身份验证程序
pine	支持 MIME 格式的邮件阅读程序
pixmap	基于 X 的 pixmap 编辑器
plan	基于 Motif 的计划编制程序
playmidi	播放 MIDI 文件
pmake	Berkeley 的并行 make 程序
Pmirror	用来建立 ftp 站点镜像的 PERL 脚本程序
popclient	POP 邮件协议
Portmap	RPC 端口映射程序
Ppp	点对点协议
printtool	X 下的打印工具
Procinfo	/proc 文件系统信息
procmail	过滤和处理邮件的程序
procps	测试系统的 /proc 结构
procps-X11	X 下的进行监视工具

续表

project-map	Linux 计划进行监视程序
Psmisc	进程管理程序
psutils	PostScript 应用程序
Python	X 界面的高级脚本语言
Pythonlib	python 代码库
rcs	修改控制系统
rdate	对系统时钟进行设置，准确度为 1 秒
rdist	远程文件分发客户，可以管理不同机器上同一版本的程序
readline	从终端读入一行
readline-devel	readline 使用的函数库和头文件
recode	按照 RFC 1345 转换文本文件中不同字体的应用程序
rpm	Redhat 软件包管理程序
rpm-devel	RPM 使用的函数库和头文件
Rxvt	X 窗口下的终端仿真程序
Samba	UNIX 下的 SMB 文件服务器
Sc	文本方式的表格软件
screen	使用 VT100/ANSI 仿真的屏幕管理器
sed	GNU sed 数据流编辑器
Sendmail	邮件传送程序



续表

sendmail-cf	sendmail 的设置文件
sendmail-doc	sendmail 的文档
setup	安装文件
seyon	基于 X 的调制解调器通讯软件
sh-utils	shell 开发者的应用程序
sharutils	GNU shar 应用程序
Slang	S-Lang 编程语言使用的共享库
slang-devel	slang 使用的函数库和头文件
sliplogin	Slip 服务器
Slrn	简单的 NNTP 新闻阅读工具
slsc	基于 sc 的表格软件，功能有增强
sox	声音文件转换工具
spice	SPICE 电路模拟工具
Spider	X 下的 Spider 游戏
Stat	文件信息报告
statnet	监视终端上的网络交通情况
statserial	显示终端上的串行线状况
strace	显示进程中的系统调用情况
svgalib	(S)VGA 图形库
svgalib-devel	(S)VGA 图形程序开发所需的函数库和头文件

续表

swatch	系统日志监视程序
symlinks	符号连接状况检查程序
syslogd	Linux 系统和核心登录程序
Taper	磁带备份系统
tar	GNU tar 备份命令
Tb	Xview 文件系统浏览和管理程序
Tcl	Tcl 脚本语言
tcl-devel	Tcl 脚本语言开发文档
Tclx	针对 POSIX 系统的 Tcl/Tk 扩展
tclx-devel	针对 POSIX 系统的 Tcl/Tk 扩展开发文档
tcp-wrappers	tcp 协议安全
tcpdump	对单个 TCP/IP 数据包进行分析
tcsch	扩展的 C shell
termcap	GNU libtermcap
Tetex	TeX 系统
Texinfo	texinfo 格式处理程序
texinfo-info	可单独运行的 info 信息阅读程序
textutils	GNU 文本工具
Tgif	面向对象的绘图程序

续表

time	GNUtime 程序，可以用来确定程序执行的时间等信息
Timetool	Redhat 的图形化的日期和时间设定工具
Tin	支持 NNTP 的新闻阅读程序
tix	Tk 使用的饰件集
tix-devel	tix 使用的函数库和开发文档
tk	Tcl 的 X 界面开发工具
tk-devel	Tk 使用的函数库和开发文档
Tkinfo	基于 Tk/Tcl 的信息查看工具
tkman	使用 Tk 的前端手册阅读工具
tksysv	基于 X/Tk 的 System-V 编辑器
traceroute	跟踪 TCP/IP 网络上数据包的传输路径
tracker	播放 Amiga MOD 声音文件
transfig	将 '.fig' 文件转换为其它图形格式
trn	支持 NNTP 的新闻阅读程序
trojka	游戏
tunelp	并行口设置
typhoon	关系数据库使用的函数库及应用程序
uemacs	MicroEmacs 全屏幕编辑器，Emacs 的精简版本

续表

umb-scheme	University of Massachusetts at Boston 开发的图表解释器
umsdos_progs	创建 umsdos 文件系统，该系统可以在 DOS 分区上安装 Linux 系统程序
unarj	'arj'格式解压缩软件
units	单元转换软件
unzip	压缩软件
usercfg	用户和工作组设置工具
util-linux	Rik Faith 维护的 Linux 应用程序
Uucp	UUCP 协议
vga-cardgames	Linux 文本模式下的纸牌游戏
vga-gamespack	Linux 文本模式下的游戏
vga-tetris	基于 SVGAlib 的俄罗斯方块游戏
vim	扩展的 Vi 编辑器，可支持欧洲字符
vim-X11	支持 X 的 vim 编辑器
vixie-cron	在预先指定的时间启动进程
vlock	锁住一个或多个虚拟控制台
vslink	MicroEdge 提供的 Visual Slick Edit 演示程序
W diff	GNU 单字差别搜索器
W hich	根据 PATH 变量中的内容决定执行哪个文件

续表

words	ispell 使用的英文字典
workman	图形方式的 CD 播放程序
woven-docs-LST	Woven Goods 文档-LST
woven-docs-Redhat	Woven Goods 文档-Redhat
woven-docs-dlhp	Woven Goods 文档-dlhp
woven-docs-faq	Woven Goods 文档-FAQ
woven-docs-fsstnd	Woven Goods 文档-文件系统标准
woven-docs-howto	Woven Goods 文档-HOWTO
woven-docs-isdn	Woven Goods 文档-ISDN
woven-docs-ldp	Woven Goods 文档-LDP
woven-docs-llhp	Woven Goods 文档-llhp
woven-docs-main	Woven Goods 文档-Main
woven-docs-usenet	Woven Goods 文档-Usenet
woven-docs- wwwhelp	Woven Goods 文档-WWW 帮助
wu-ftpd	Washington University 提供的 ftp 程序
X3270	基于 X 的 3270 仿真器，可以在 X 窗口中远程登录到 IBM 主机
xanim	X 动画图形观看程序，支持多种动画格式
Xarchie	基于 X 的 archie 服务

续表

xbill	Kill the Bill
Xbl	3D 俄罗斯方块游戏
xbmbrowser	基于 X 的位图观看程序
xboing	视频游戏
xcept-demo	商业视频解码软件
xchomp	X 上的吃豆子游戏
Xcolorsel	在 RGB 数据库中显示或选择颜色的应用程序
xdaliclock	X 上的 'Dali' 钟
Xdemineur	挖雷游戏
xearth	X 背景
xemacs-base	XEmacs 编辑器的基本软件包
xemacs-emul	XEmacs 的仿真功能
xemacs-energize	XEmacs 的 'energize' 软件包
xemacs-hyperbole	XEmacs 的 'hyperbole' 软件包
xemacs-lispprog	XEmacs 的 Lisp 编程环境
xemacs-mailnews	XEmacs 的邮件和新闻阅读程序
xemacs-modes	XEmacs 的各种特殊模式
xemacs-oo-browse	XEmacs 的对象浏览器
xemacs-packages	XEmacs 的各种扩展软件包
xemacs-www	XEmacs 的 WWW 浏览器

续表

Xevil	X 下的动作游戏
xf-control-panel	使用图标面板的管理工具
xf-panel	基于 XForms 的图标面板
xfig	菜单驱动的图形应用程序
xfishtank	X 背景
Xfm	X 下的文件和应用程序管理器
Xfmail	邮件处理程序
xfractint	分形程序
xgalaga	X 游戏
Xgammon	游戏
xgopher	X 下的 gopher 客户程序
Xjewel	X 下的俄罗斯方块程序
Xlander	登月模拟程序
xlispstat	统计计算和图形处理程序
xloadimage	X 下的图形浏览器，支持多种图形格式
Xlockmore	X 终端锁定程序
Xmialbox	X 下的邮件监视程序
xmbase-grok	X 图形界面的前端数据库
Xmgr	基于 Motif 的绘图工具
xmine	X 下的挖雷游戏

续表

Xmorph	X 界面的变形程序
Xmplay	X 下的 MPEG 播放器
Xntp	精确的网络时间同步程序
xosview	基于 X 的应用程序，可以查看所用的系统资源，如内存或 CPU 负荷等
xpaint	界面友好的位图编辑程序
xpat2	X 下的纸牌游戏
Xpdf	X 下的 PDF 文档浏览器
Xpilot	街机模式的飞行游戏
xpm	显示位图的 Xpm 函数库
xpm-devel	开发 xpm 程序所需的函数库和头文件
xpostit	电子留言板
xpuzzles	多种几何难题
xrn	X 下的新闻阅读程序
Xscreensaver	X 屏幕保护程序
Xselection	设置 X 选项
xsnow	屏幕装饰程序
xsysinfo	X 下的性能检测程序
Xtar	基于 Motif 的 tar 归档程序
xteddy	X 下的 teddy 小熊



续表

xterm-color	xterm 终端仿真器的 ANSI 版本
xtetris	X 下的俄罗斯方块游戏
Xtoolwait	X 应用程序定位器
Xtrojka	X 下的类似俄罗斯方块的游戏
Xv	支持多种格式的图像浏览器
xview	Xview 库和 X 下的 OpenLook 接口
xview-devel	使用 Xview 进行程序开发所用的函数库和头文件
xwatch	日志文件监视器
xwpe	X 窗口下的集成编程环境
Xwpick	屏幕图像截取程序
xxgdb	GNU 调试器 gdb 的图形版本
Ytalk	在网络上创建多用户聊天进程
zapem	类似星际入侵者的游戏
zgv	图像浏览器
zip	压缩程序
zlib	压缩解压函数库
zlib-devel	使用 zlib 进行程序开发使用的函数库和头文件
zoneinfo	时区应用程序
zsh	zsh shell
zz-3dlook	X 应用程序的 3 维界面

续表

/col/contrib	
JDK_shared-1.0.2	Java 开发工具箱(版本 1.0)(共享库)
JDK_static-1.0.2	Java 开发工具箱(版本 1.0)(静态库)
xfm-1.3.2-3.i386.rpm	xfm X-Windows 文件管理器

## 附录 C X-Windows 中 XFree86 支持的芯片组

XFree86 可以对使用以上列出的显示芯片组的显卡提供支持，该显卡可以采取任何总线方式，包括 VLB 和 PCI 模式。

Advance Logic、MX 和 Video 7 芯片组只能支持 256 色模式。在以上的列表中，除了这三种芯片组外的所有芯片都可以提供对 256 色和单色模式的支持。如果显示卡上安装有足够的 DRAM，这里列出的大部分芯片组都可以支持 16 位或 24 位彩色模式(如 Mach 32、P9000、S3 和 Cirrus 等)。通常使用 8 位彩色，即 256 色模式。

XFree86 中的单色服务器也可以提供对一般的 VGA 显卡、Hercules 单色显卡、Hyundai HGC1280、Sigma LaserView 和 Apollo 单色显卡的支持。在 Compaq AVGA 上，单色服务器只能提供对 64k 显存的支持，GVGA 也没有对超过 64k 的显存进行测试。

XFree86 的详细信息可以从 XFree86 的网址 [www.XFree86.org](http://www.XFree86.org) 获得。在 [sunsite.unc.edu/pub/Linux/docs/HOWTO/XFree86-HOWTO.html](http://sunsite.unc.edu/pub/Linux/docs/HOWTO/XFree86-HOWTO.html) 中可以得到最新版本的 XFree86-HOWTO 文档。

## 附录 D 光盘

本书中附带的光盘上包含有 Caldera OpenLinux 1.1 Linux 系统的完全版本。该系统的标准安装模式将同时安装 Apache 网络服务器和一个 ftp 服务器，可以将用户的 OpenLinux 系统自动配置为一个网络和文件传输服务站点。在光盘中可以找到大量的 Linux 应用程序，其中包括 GNU 软件包(包括图像处理、通讯工具、排版系统、编程语言等)和 X-Windows 应用程序、开发工具、网络服务器等大量软件。

本光盘中还提供了完全的 X-Windows 支持，包括一个窗口管理程序和任务条(fvwm 和 GoodStuff)。在光盘中还可以找到基于窗口的编辑工具，如 XEmacs 和 CriSPLite，基于图标的文件管理器，如 Xfm 和 Caldera Desktop(可免费使用 90 天的体验版本)。窗口管理程序、桌面和相应的应用程序都可以从网络进行下载。

在光盘中可以找到详细的文档资料，包括 HOW-TO 文档、网页教程和它的许多在线文档。请访问网址 [sunsite.unc.edu/mdw](http://sunsite.unc.edu/mdw) 以获取更详细的信息。

从网址 [ftp.caldera.com](http://ftp.caldera.com) 可以下载未注册的 Netscape Navigator 3 浏览器软件。从网址 [www.caldera.com](http://www.caldera.com) 也可以下载免费的个人办公室组件 StarOffice 3.1 和 ADABAS-D 关系数据库。OpenLinux 站点的 contrib 目录中可以找到 Java 开发工具箱，该工具箱也可以从 [www.balckdown.org](http://www.balckdown.org) 免费下载。从 Redhat 的

ftp 站点 [ftp.redhat.com/pub/contrib/i386](ftp://ftp.redhat.com/pub/contrib/i386) 可以找到大量的 Linux 应用软件，这些软件都可以使用 `rpm -i` 目录进行安装。下面列出了一些包含 Linux 应用程序的因特网站点。

Linux 应用程序	下载站点
Java 开发工具箱	<a href="http://www.blackdown.org">http://www.blackdown.org</a>
Netscape Navigator	<a href="ftp://ftp.caldera.com">ftp://ftp.caldera.com</a>
StarOffice 和 ADABAS-D	<a href="http://www.caldera.com">http://www.caldera.com</a>
Tk/Tcl 应用程序	<a href="http://sunscript.sun.com">http://sunscript.sun.com</a>
Perl 应用程序	<a href="http://www.perl.com">http://www.perl.com</a>
窗口管理器和桌面	<a href="ftp://ftp.redhat.com/pub/contrib/i386">ftp://ftp.redhat.com/pub/contrib/i386</a>
Linux 应用程序	<a href="http://www.xnet.com/~blatura/linapps.html">http://www.xnet.com/~blatura/linapps.html</a>
	<a href="ftp://ft.redhatpub/contrib/i386">ftp://ft.redhatpub/contrib/i386</a>
	<a href="http://www.ssc.com/linux/resources/web.html">http://www.ssc.com/linux/resources/web.html</a>
Caldera Linux 资源	<a href="http://www.caldera.com/tech-ref/linux_info.html">http://www.caldera.com/tech-ref/linux_info.html</a>
Redhat Linux 资源	<a href="http://www.redhat.com/linux-info">http://www.redhat.com/linux-info</a>
Linux 文档工程	<a href="http://sunsite.unc.edu/mdw">http://sunsite.unc.edu/mdw</a>

