Turbolinux Workstation7.0 用户手册

若本手册内容变动, 恕不另行通知. 本手册例子中使用的公司、人名和数据若非特别指明, 均属虚构。 (C)1992-2001 北京拓林思软件有限公司版权所有 (C)1992-2001 Copyright Turbolinux,Inc Linux 商标属于 Linus Torvalds 先生所有

第一章	Turbolinux 使用基础	. 1
1.1	启动 TURBOLINUX	. 1
1.2	登录和退出系统	. 2
1.3	如何获得帮助	. 4
1.4	TURBOLINUX 系统的国际化	. 4
1.5	X 窗口的进入与退出及配置	. 5
第二章	Turbolinux 配置	. 6
2.1	系统配置工具箱	. 6
2.1.1	配置 X Window	. 8
2.1.1.1	选择类型	. 9
2.1.1.2	配置键盘	. 9
2.1.1.3	配置鼠标	. 9
2.1.1.4	配置显示器	10
2.1.1.5	配置显示卡	11
2.1.2	配置声卡	12
2.1.3	配置网络	13
2.1.4	配置打印机	14
2.1.4.1	增加打印机	15
2.1.4.2	打印机参数	16
2.1.4.3	删除或修改打印机	17
2.1.5	用户管理	18
2.1.5.1	配置用户	19
2.1.5.2	配置用户组	20
2.1.6	文件系统管理	21
2.1.6.1	文件系统	22
2.1.6.2	启动记录	23
2.1.6.3	存储介质	24
2.1.7	配置拨号网络	25
2.1.8	系统服务管理	26
2.1.9	软件包管理	27
2.1.10	选择语言环境	28

2.1.11	选择窗口管理器	. 29
2.1.12	设置验证方式	30
2.1.13	设置时区	31
2.1.14	制作启动盘	31
2.2	基于 WEB 的配置工具	32
2.3	KDE 配置	33
2.4	GNOME 配置	34
第三章	Turbolinux 的常用软件	35
3.1	控制台下的常用软件	35
3.1.1	汉字系统	35
3.1.2	mc	37
3.1.3	lynx	. 37
3.1.4	lftp	. 38
3.1.5	wget	39
3.2	X 下的常用软件	41
3.2.1	多媒体	41
3.2.1.1	MP3 播放机	41
3.2.1.2	VCD/DVD 播放机	42
3.2.1.3	其它	43
3.2.2	X 窗口的中文环境	43
3.2.2.1	汉字输入条	44
3.2.2.2	控制条	45
3.2.3	办公	46
3.2.3.1	abiword	. 46
3.2.3.2	kword	47
3.2.3.3	Gnumeric	. 47
3.2.3.4	kpresenter	48
3.2.3.5	其他	48
3.2.4	绘图	48
3.2.4.1	图像处理 gimp	. 49
3.2.4.2	gwenview 图像浏览器	49
3.2.4.3	其他	50

3.2.5	数据库 Mysql	51
3.2.6	系统工具	51
3.2.6.1	KDE 系统卫士	51
3.2.6.2	SysV init 编辑器	52
3.2.6.3	Kwikdisk 磁盘工具	52
3.2.6.4	任务调度器	52
3.2.6.5	软件包管理 KPackege	53
3.2.6.6	进程管理 kpm	54
3.2.6.7	其它	54
3.2.7	因特网	55
3.2.7.1	拨号网络	55
3.2.7.2	网页浏览	56
3.2.7.3	电子邮件	57
3.2.7.4	及时信息	58
3.2.7.5	其它	59
3.2.8	游戏	60
3.2.8.1	优化显示卡	60
3.2.8.2	bzflag	62
3.2.8.3	其它	62
3.2.9	程序设计简介	63
附录:常见问题解答		1

第一章 Turbolinux 使用基础

1.1 启动 Turbolinux

如果您使用的是 loopback 方式安装的 Turbolinux 系统,请插入您在系统安装时制 作的启动软盘.采用这种方式安装的系统只能使用软盘进行系统启动.(当然,您必须调整 BIOS 为软盘启动优先).

采用其他方式安装的 Turbolinux 会在启动时出现一个选择菜单,采用上下箭头键 选择,回车确认.

如果超过5秒没有选择,系统将自动选择默认的启动方式.

如果,您进行了选择,而没有最后回车确认,5 秒限制会被取消,系统将一直等待您的确认.

下面是对各个启动方式的描述.

linux

正常模式,启动控制台下的汉字系统,分辩率 640x480.

linux-SafeMode

不启动控制台下的汉字系统,减少系统资源占用,分辩率 640x480.该方式不 影响 X 窗口下的汉字系统.如果您的计算机在正常模式下显示不正确,请 选择这种显示模式.

■ linux-800x600

正常模式,启动控制台下的汉字系统,分辩率 800x600.

DOS

如果您的系统已经安装了 windows 或 dos 以及其它 linux 可以识别的操 作系统,Turbolinux 系统将把它作为一个选择列出,您可以选择原有的操作 系统直接启动.

1.2 登录和退出系统

Linux 是一个多用户多任务的操作系统,用户要使用该系统,首先必须登录,使用完后,必须退出。本章主要讨论登录和退出系统的方法以及相关问题。

用户登录系统时,为了使系统能够识别自己,必须输入用户名和密码,经系统 验证无误后方能进入系统。

linux 系统有两种帐号:

- 超级用户帐号 root,使用这个帐号可以在系统中做任何事情,在 turbolinux 系统安装中必须创建,在安装时请您牢记该账号的口令.
- 普通用户 这个帐号供普通用户使用,只能进行有限的操作。

超级用户帐号通常完成一些系统管理的工作,如果只需要完成一些由普通帐号就 能完成的任务,建议不要使用超级用户帐号,以免无意中破坏系统。

用户登录分两步进行:第一步,输入用户的登录名,系统根据该登录名识别用 户:第二步,输入用户的口令,该口令是用户自己选择的一个特定字符串,对其他用 户保密,是系统辨别真假用户的关键。

在 Linux 系统中,系统管理员用超级账号为普通用户建立新帐号,同时赋给该用 户一个用户名和一个初始的口令。另外,Turbolinux 系统安装时可以指定本机的主机 名,如果没有指定,默认的主机名是 localhost.主机名主要用于网络上独立计算机的识别 (即使用户的计算机没有联网,也应该有一个主机名)。

超级用户的用户名为 root, 密码在安装系统时设定。系统启动成功后, 屏幕显示下面的提示:

localhost login:

这时输入超级用户名"root",然后键入回车键。此时,用户会在屏幕上看到输入 口令的提示:

localhost login:root Password:

这时, 需要输入口令。输入口令时, 口令不会在屏幕上显示出来。如果用户输

入了错误的口令,就会在屏幕上看到下列信息:

login incorrect.

这时需要重新输入。 当用户正确地输入用户名和口令后,就能合法地进入系统。 屏幕显示:

[root@loclhost /root]

此时说明该用户已经登录到系统中,可以进行操作了。这里"#"是超级用户的系 统提示符,普通用户的系统提示符是"\$".关于用户创建、修改、删除等的管理问题,请 参考其它手册或书籍.例如 <<Turbolinux 系统管理>>

Linux 是一个真正的多用户操作系统,可以同时接受多个用户登录,也可以一个 用户进行多次登录.Linux 和许多版本的 UNIX 一样,提供了虚拟控制台的访问方式, 允许用户在同一时间从相同或不同控制台进行多次登录(系统控制台指的是与系统直 接相连的监视器和键盘)。

虚拟控制台的选择可以通过按下 Alt 键和一个功能键来实现,通常使用 F1-F6。 例如,用户完成登录后,按一下 Alt-F2 键,用户又可以看到"login:"提示符,说明用户 看到了第二个虚拟控制台。然后只需按 Alt-F1 键,就可以回到第一个虚拟控制台。一 个新安装的 Linux 系统允许用户使用 Alt-F1 到 Alt-F6 键访问六个虚拟控制台。

虚拟控制台可使用户同时在多个控制台上工作,感受到 Linux 系统的多用户特性。例如,开发软件时,可以在第一个控制台上进行编辑(Alt-F1),在第二个控制台上进行编译(Alt-F2),在第三个控制台上查阅帮助信息(Alt+F3)。

如果您需要翻阅卷出屏幕的信息,可以使用[Shift]+[Page UP]键,向下查看使用 [Shift]+[Page Down]键.如果您需要用[Alt]-[Fn]切换到其他控制台(n 代表数字 1 到 6), 当前控制台卷出屏幕的信息将被清除.

从 X window 切换到虚拟控制台 1 请用 [Ctr1]+[Alt]+[Fn]键(n 代表数字 1 到 6),和控制台间的切换相比,多使用了[Ctr1]键.如果从虚拟控制台切换回 X windows 请用 [Alt]+[F7]键.

如果您需要退出系统,请在 shell 提示符下,键入命令 exit,并回车;如果您需要 关闭系统,请使用命令 halt.这两个命令不是唯一的退出系统和关闭系统的命令,但这是 最常用的.

3

1.3 如何获得帮助

- 使用系统的联机手册,使用方法是:man [选项] 命令名称.例如查看 .tar 格式文件的帮助可以使用命令:man tar
- 如果您购买的是我们发布的软件,随软件会有参考手册,请仔细查看,您的问题是否已有答案.
- 我们正式发布的软件包含一定的技术支持,请尽快注册您的软件,以便得到 我们的帮助.
- 查看系统自带的文档,该文档在/usr/share/doc 目录下.
- linux 系统是一个开放的系统,有很多问题在 linux 网站上都有答案,您可以 去参考.我们向您推荐下列网站: www.turbolinux.com.cn 和 www.linuxforum.net 从这两个网站,您可以看到更多的 linux 网站链接.

1.4 Turbolinux 系统的国际化

Turbolinux 系统采用 Unicon 和 Chinput 作为国际化支持.

这套系统是在中国(包括台湾)、日本、韩国、美国的 Turbolinux 优秀软件工程师的共同努力下,共同推出的支持多国语言的版本.可以多语言独立显示,字体动态切换,目前本系统可以支持 Big5, GB, GBK, GB18030, JIS, KSC 等.

Unicon 以最小的内核改动换取最大的系统兼容性。和其它终端软件相比,它可 以对鼠标,键盘,以及显示设备进行良好的支持。使您真正感觉不到中文 TTY 与西 文 TTY 在使用上的区别,对于大多数程序不需要经过修改,就可以轻松地处理多国 文字。同时对制表符可以达到 100%的智能识别,支持屏幕回滚鼠标粘贴等操作.

完全独立 TTY,每个都可以有自己的状态(包括字体和输入法,Locale 等)

良好的分层结构,使系统易于扩展本系统采用了类似于 UNIX 系统结构的方案。 系统分三层:内核及驱动程序,输入法服务器,输入法。此结构容易扩展、移植。例 如,当我们需要将系统移植到一个新的机器上时,主要的工作是在设备及驱动程序上, 其余部分基本上不需要作很大修改。正因为如此,使得对 linux 内核的修改减少到了 最低限度.

提供 API 和通用输入法接口为普通程序员提供接口程序。这里包括两个方面的

含义,

支持多种字体,系统支持多字体内核,并在此基础上,提供字体的动态切换。

和 XFree86 的中文输入法 chinput 共享输入法和词库,节省了系统资源减少了代码的重复开发.

遵循 GPL 原则,公开所有的源代码和文档资料,希望以此提高 Linux 系统的中 文化和国际化水平。推动 Linux 在中国的发展,同时也希望 GPL 精神能够在中国得 到广泛的认知.

1.5 X 窗口的进入与退出及配置

通常情况下,安装完成后的 Turbolinux 已经完成了 X 窗口的配置.

如果您在系统安装时设置的是文本方式登录,请登录系统后,从控制台使用 startx 命 令启动 X 窗口.

如果您在系统安装时设置的是图形方式登录,启动后会直接进入图形化的登录界面, 此时您已经自动进入了 X 窗口状态,但,这时您还没有登录到 linux 系统.登录系统的方 法是:在"登录"输入框输入账号,例如 root,然后回车,接着输入口令,再次回车后会直接 进入 linux 系统.

通过这两种方式进入的 Turbolinux X 窗口图形界面完全相同,所不同的是登录界面 和X 窗口的退出过程.

退出过程都是选择屏幕下方控制条上左下角的 K 菜单或 GNOME 脚丫图标,选择注 销后退出的.

如果设置的是文本登录,完成系统登录进入命令行方式的控制台后,通过控制台使用 startx 命令直接进入 X 窗口,退出时返回命令行方式的控制台.

如果设置的是图形登录模式,系统启动后直接出现的图形登录界面上有更多的选择, 包括会话方式、语言、系统.

进入 X 窗口系统退出后返回的也是这个图形登录界面,而不是控制台的命令行. 如果 X 窗口中出现意外,可以使用 [Ctrl]+[Alt]+[BackSpace]键强行退出 X 窗口. 如果您需要重新配置或调整 X 窗口请使用命令:Xconfig.您也可以使用系统配置工具 箱,命令是 setup.

关于这些命令,请参看后续章节.

第二章 Turbolinux 配置

2.1 系统配置工具箱

最新版本的 Turbolinux workstation 版本包含系统配置工具箱,该工具箱集成了原有 的 Turbolinux 配置工具和一些其他新的配置工具.

原有的 Turbolinux 配置工具命令仍然能够正常使用. 启动该系统配置工具箱命令是:setup.



工具箱中集成的管理工具是基于控制台文本界面的工具,其他基于图形界面的工 具在图形界面的菜单中.集成的工具包括:

- 配置 X Window
- 配置声卡
- 配置网络
- 配置打印机
- 用户管理
- 文件系统管理
- 配置拨号网络
- 系统服务管理
- 软件包管理
- 选择语言环境
- 选择窗口管理器
- 设置验证方式
- 设置时区
- 制作启动盘

2.1.1 配置 X Window

您可以从系统配置工具箱中选择"配置 X Window",也可以使用命令:turboxcfg 或者 xconfig 直接启动.

该工具启动后有一个硬件自动探测的过程,时间较长,请稍等.

该工具会配置您的键盘、鼠标、显示卡、显示器.如果您只是希望修改其中的某项配置请选择"配置".如果需要全部重新配置您的X 图形终端请选择"初始设置".

如果您的 X 图形终端还没有配置成功,那么,画面中只会出现"初始配置"选项.

如果您已经在本机启动 X 图形终端,同时又在本机使用该工具,那么,画面中只会 出现"配置"选项.

我们以"配置"为例讲解,"初始配置"是依次执行的"配置"过程.

如图,按"Tab"键选择"配置"并回车.

如果您的显示卡比较特殊,您可以选择使用 vesa 标准模式支持 X 窗口.



2.1.1.1 选择类型

请用上下箭头选择您要配置的类型,然后直接按回车确认.在"类型"选项的右边是 关于该选项的当前配置.

如果您需要重新配置所有的选择,请"Tab"健直接选择"重配各项",依次完成键盘、鼠标、显示器、显示卡的配置.

完成您需要进行的配置后,请选择"保存并退出".

2.1.1.2 配置键盘

通常我们使用的键盘是 PC-104 键兼容键盘,这种键盘和 PC-102、pc-101 等键 盘也是兼容的.

如果您需要更加详细的设置,请使用 "Tab" 键选择 "高级",您能够得到更多的选择参数, 在 "高级"模式下您不仅可以选择键盘种类,也可以选择键盘布局,通常我们使用的键盘 布局是 "U.S English" 类型,完成后直接回车确认或者选择 "确定".

2.1.1.3 配置鼠标

在 "类型"列表中选择 "配置鼠标",然后直接回车,用上下箭头或 "Tab" 健选择 需要设置的选项,然后使用空格键对该选项进行修改.

如果您对各项不太清除,请您不要轻易修改,否则您的鼠标可能无法正常使用.

如果选择"高级",您可以直接选择您的鼠标类型.如果您的鼠标类型没有列出,请选择"标准"模式.

如果您使用的是带滚轮的鼠标,请您选择智能鼠标.通常情况下,您的滚轮鼠标在 重新启动 X window 后会正常工作.这时,如果您编辑较大的文件或浏览网页就可以使用 滚轮上下翻阅文本或网页的内容了.

如果您的滚轮鼠标比较特殊,重新启动 X window 后可能无法控制您的鼠标或者

会有其他意外情况,请您退出 X window,重新选择鼠标按键类型为两键或三键. 注意,如果您在 X 窗口中进行鼠标的配置,有可能造成鼠标控制的混乱.

2.1.1.4 配置显示器

在"类型"列表中选择"配置显示器",然后直接回车,这是,系统会自动探测显示器的类型,用上下箭头或"Tab"健选择需要设置的选项,然后使用空格键对该选项进行修改.

如果您的显示器不支持 DDC 自动探测,那么厂商栏和类型栏都会显示为未知类型,请选择"选择显示器"选项,手工选择您的显示器;如果您的显示器支持 DDC 自动探测,但系统数据库没有该显示器类型,那么厂商栏显示:DDC,而类型栏显示:Unporbed Monitor.如果您的显示器支持 DDC,同时系统数据库中有该显示器类型,则厂商栏和类型栏都会正确显示.

如果您对您的显示器很熟悉,也可以用空格选中"编辑扫描频率"选项,手工输入 "水平扫描频率范围"和"垂直扫描频率范围".

如果您对各项不太清除,请您使用默认的"水平扫描频率范围"和"垂直扫描频率 范围",不要轻易修改,否则错误的数据或显示器类型很可能造成您的显示器永久不可恢 复的破坏.

2.1.1.5 配置显示卡

在"类型"列表中选择"配置显卡",然后直接回车,这是,系统会自动探测显示卡的类型,用上下箭头或"Tab"健选择需要设置的选项,然后使用空格键或回车键确认该选项进行修改.

如果您的 X 窗口正在运行,显示卡将不能正常探测,同时不支持显示卡的配置测 试功能.

如果系统不能检测到您的显示卡,说明您的显示卡暂时不能支持,请您下载您的显示卡的 linux 驱动程序,并按照该驱动程序的说明升级您的系统.或者,您也可以选择使用 Vesa 模式,只是这种模式不包含显示的硬件加速.

对于绝大多数常见主流显示卡,系统都是能够支持的,会显示自动探测出的显示 卡型号.如果对您的 X 窗口的桌面颜色或分辩率不满意您可以选择"更新设置"进行修 改.完成设置后,请选择"确认"完成修改.

通常情况下,15 时以下的显示器选择 800x600 效果较好,如果您使用 17 时以上的显示器,使用 1024x768 会有一个更好的显示效果.

如果您需要系统启动时自动进入图形界面请选中"使用图形登录".

最终,完成所有的配置后,请选择"测试此配置".如果您的 X 窗口配置正确,将显示一个测试图像.如果配置错误,有可能黑屏,没关系,超过十秒自动返回当前状态,请稍等.

如果一切配置如您所愿,请选择"确定",然后保存当前配置并退出.

11

2.1.2 配置声卡

您可以从系统配置工具箱中选择"配置声卡",也可以使用命令:sndconfig 直接启动.选择"确认"后,开始硬件自动探测过程,时间较长,请稍等.

硬件自动探测完成后,如果您的声卡是被支持的,将显示出该声卡的型号,选择 "确认"并继续.紧接着将播放一段声音样本,以此确认您的声卡是否配置正确.如果您听 到了声音,请选择"是";如果,画面上出现了错误信息提示,说明您的声卡配置有错误;如 果您没有听到声音并且没有错误提示,请检查您的连线以及音箱的音量开关;如果您选 择了"否",将会出现一个手动配置的提示,您可以选择手动配置您的声卡.

如果听到了声音,说明您的声卡配置正确,请选择"确认",保存您的声卡设置.

注意,如果您第一次配置声卡时出现错误提示: "/dev/dsp 设备被占用",有可能是您的其他设备正在使用声卡,请重新启动本工具.这种情况通常发生在您的声卡配置已 经完成,而您又重新启动了声卡配置工具.在通常情况下,您在安装 turbolinux 过程中,声 卡已经配置完成.无需重新配置.

K -¤rxvt		• • ×
声卡配置工具 0.65.0		4
	soundcfg 声卡配置工具	
	现将对所有即插即用声卡进行检测.	
	如发现问题,请与 support@turbolinux.com.cn 联系.	
	一 确认 取消	
Ja		
19	C用 (1db/ 或, (Altriab/ 芯斧迈坝, 凹半側)(\square

2.1.3 配置网络

您可以从系统配置工具箱中选择"配置网络",也可以使用命令:netconfig 直接启动,这是一个简单的基本网络配置工具;如果您需要更多网络参数的配置请使用命令:turbonetcfg 或者 netcfg,这是一个复杂全面的网络配置工具.

这是 netconfig 的主界面.如果您不清除这些参数,请向您的系统管理员咨询.如果 这些参数设置错误的话很可能不能使用您的网络.

如果您配置了主域名服务器,启动时会有一个主域名服务器查询过程,如果没有连接到网络上,只能等待查询超时退出,这时等待时间就会较长.所以,如果您的计算机没有 连接在网络上,最好不要配置网关和主域名服务器.



2.1.4 配置打印机

您可以从系统配置工具箱中选择"配置打印机",也可以使用命令:turboprintcfg 或 printconfig 直接启动.快捷键"A" 是增加打印机;快捷键 "R"是删除打印机.



2.1.4.1 增加打印机

使用"Tab"键选择"增加",回车或空格确认.请选择您要增加的打印机的连接模式,如果您的打印机直接和您计算机连接请选择"本地打印机";如果您使用的是另外的 计算机共享出来的打印机请选择另外两种模式.

远端 Unix 打印机指的是 Unix 共享出来或者 Linux 共享出来的打印机;Samba/Lan Manger 打印机指的是 windows 共享出来的打印机.



请回车确认您的连接,然后编辑选择您的打印机类型,一般选择默认的"lp".选择 "继续"进行其它参数的设置.

如果您选择的是"本地打印机",请选择您的打印机接口,选择"打印设备"的

"配置",回车或空格确认,默认的接口是并口1,即/dev/lp0.绝大多数计算机也只有一个并口,无需修改.如果您的打印机没有连接到并口1,请修改.

如果您选择的是"远端 Unix 打印机",请选择"LPD 配置"的"配置",然后回车 或空格确认.请在"远程主机名"栏输入正确的共享打印机的远程 unix/linux 主机的主 机名,可以是网络可解析的主机名称也可以是其 IP 地址.远程队列通常是"lp",如果不清 楚,请向网络管理人员咨询该共享打印机的配置.

如果您选择的是 "Samba/Lan Manger 打印机", 请选择 "SMB 配置" 的 "配置", 然后回车或空格确认, 下面是各个参数的解释:

- Netbios 节点名:windows 的主机名,不是 IP 地址.
- 工作组:windows 所属的组名.
- 运端共享名:共享打印机的名称.
- 远端 IP 地址/节点名:可以是 IP 地址,也可以是网络可解析的远端主机名. 由于 Samba 使用 Netbios 名,所以可以不必使用此参数.
- 用户名:通常是 guest,也可能是远端主机定义的其他用户名.
- 密码:该打印共享用户的密码.

2.1.4.2 打印机参数

在设置您的打印机时,有许多参数.下面是关于这些参数使用方法的详细解释.

- 队列名:伪脱机打印队列的名称,通常是 lp,不要没有特殊原因,请不要改变.
- Spool 目录:伪脱机打印时存储临时文件的目录.
- 打印过滤器:这和中文字体及其他打印设置相关,如果您不是很清楚,请使用 默认设置.
- 文件限制大小:如果不需要限制打印文件的大小,请设置为 0.
- 打印设备、LPD 配置、SMB 配置:这和主机与打印机的连接有关,请参阅 上节"增加打印机部分"
- 打印机类型:这和您使用的打印机型号有关,一般这个型号都标志在您的打印机上.如果菜单中没有您的打印机型号,请选择最接近的一个.通常情况下,同一个系列的打印机指令是兼容的.例如您服务器上共享使用的打印机是 laser jet2000,您配置打印机类型时可以选择 laser jet 4/5/6 series,no-postscript 类型.

- 分辩率:选择打印机后,选择您需要打印分辩率,分辩率越高,速度越慢,精度 越高,打印画面越精细.
- 纸张大小:这和您当前使用的打印机支持的纸张类型有关,通常是 A4,如果 您有更高级的打印机请选择其他参数.
- 色彩深度:这是为彩色打印机设置的,如果您选择的打印机类型为黑白,这项选择无效.选择"8:B&W Printing"为黑白打印,"32:Color Printing"为彩色打印.
- 压缩信息头:选择本参数可以加快打印速度,但有可能造成打印出错,使用此 参数时请测试您的打印页.
- 高级选项:这些是打印机的细节配置,如果您不是很清楚,不要调节.

2.1.4.3 删除或修改打印机

如果您的打印设备发生了变化,可以删除或修改现有的打印机以符合您新的要求. 如果需要删除,可以选中需要删除的打印机后直接使用快捷键 "R",或者选择"删除".

如果需要修改,选择需要修改的打印机,然后选择"编辑".其参数设置和添加打印 机时的参数相同.

如果您的打印机连接方式发生了变化,例如,本地打印机连接到了其它主机,再通 过共享连接到本地.这时,您需要删除原有打印机,然后,增加新的打印机.

完成所有的打印机配置后,请选择"确认".

2.1.5 用户管理

您可以从系统配置工具箱中选择"用户管理",也可以使用命令:turbousercfg 或 usercfg 直接启动.

该工具是用来对用户和用户组创建、删除和修改,进入配置界面后,使用"Tab"键或上下左右箭头键选择配置"用户"还是"群组",回车或空格键确认.用来对用户和用户组 进行创建,删除和修改配置用户



2.1.5.1 配置用户

配置用户主要用于对系统用户的增加、删除、修改等操作,所有这些操作在 只有在完成并确认之后才能生效,在操作过程中,数据没有写入文件是无效的.

选择"完成"或"取消"返回上级菜单.

"完成"会写入所有相关配置文件,"取消"不会完成所有配置文件的完全写入过程.

- 编辑:编辑修改当前账户的属性,注意,修改用户密码时,密码字符不可见, 请重复输入相同密码两次确认.
- 增加:新增用户,注意,一定要修改密码,否则新用户将不能登录.
- 删除:删除原有用户,这是一个不可恢复的过程,请慎重.
- 选项:当前用户磁盘限额等的管理,需要内核及文件系统的支持.如果需要 打开磁盘限额管理请使用"文件系统管理"工具,编辑磁盘文件系统的 属性,使用户目录所在的磁盘具有"用户限额"功能.



2.1.5.2 配置用户组

配置用户组主要用于对系统用户的增加、 删除、 修改等操作,所有这些操作 在只有在完成并确认之后才能生效,在操作过程中,数据没有写入文件是无效的.

选择"完成"或"取消"返回上级菜单.

"完成"会写入所有相关配置文件,"取消"会跳过配置文件的完全写入过程.

- 编辑:编辑修改当前用户组 ID 或增加、删除本组成员
- 增加:创建新的用户组
- 删除:删除原有用户组,这是一个不可恢复的过程,请慎重.



2.1.6 文件系统管理

您可以从系统配置工具箱中选择"文件管理",也可以使用命令:turbofscfg或fscfg 直接启动.

文件系统管理包括文件系统管理、启动管理和查看当前硬盘存储介质信息的功能.

<u>IX</u> → rxvt		
turboFsCfg 1.2 (C) 2001 Turbolinux,	, Inc.	
本软件帮助您配制文件系统和启	动管理器,请选择您需要配置的项目.	
【 义 任系统 】 日 初 记 录		
〈TAB〉/〈Alt-TAB〉 切换	│〈SPACE〉选中 │ 〈F1〉 = 帮助	$\overline{\nabla}$

2.1.6.1 文件系统

文件系统主要管理本地文件系统和远程 SMB 共享文件系统的加载、卸载、增加 和删除等操作相关配置文件是 /etc/fstab 和 /etc/sysconfig/filesystems

- (卸)加载:如果当前选择的文件系统已经加载,则进行卸载操作;如果当前文件系统 处于卸载状态,则进行加载操作.
- 检查:检查当前文件系统,该文件系统必须没有加载,并且是 ext2 类型.
- 编辑:修改当前文件系统的属性,这些属性包括:读写方式、是否 setuid、是否可 自动加载、是否可以执行程序、是否禁止设备文件、普通用户加载权限、是否 使用用户限额、是否使用用户组限额、是否以同步方式加载。
- 增加:把已有的文件系统增加到加载表中,只支持本地文件系统和 windows 共享的 SMB 文件系统.在增加 SMB 文件系统时,如果您需要查看当前的 "SMB 共享"



必须填写服务器和客户端的 netbios 名(通常是 windows 的机器名),然后选择 "smb 共享"进行查看.

删除:删除当前选项后,该文件系统在启动时不再自动加载,您可以手工加载该文件系统.注意这里的删除不是删除该文件系统,只是删除该文件系统在/etc/fstab 或/etc/sysconfig/filesystems文件中的入口.

2.1.6.2 启动记录

这个工具对系统引导的启动映像进行管理,使用这个工具您的计算机将能够同时 引导不同版本的 linux 以及其他操作系统.其相关文件是/etc/lilo.conf.



- 增加:增加已有的启动映像到启动记录中,不是增加新的启动记录映像.
- 编辑:修改当前的启动记录配置.
- 删除:从启动记录中删除当前启动映像入口,不是删除启动映像实体.
- 全局参数:修改对所有启动映像有效的参数.

2.1.6.3 存储介质

显示包括刻录机这样的可擦写设备的当前磁盘存储介质的详细信息,只能查看不能修改.

■ 这是一个包含刻录机的例子:(显示包含刻录机)

/dev/hda: IBM-DJNA-370910 (HDD) (8063 MB)

/dev/hda1: Linux native /dev/hda2: Linux swap /dev/hda3: Linux native /dev/hda3: Linux native /dev/hdc: ST340823A (HDD) (8063 MB) /dev/hdc1: Linux native /dev/scd0: Teac CD-R58S (CD-Rom) SCSI ID: 2

2.1.7 配置拨号网络

您可以从系统配置工具箱中选择"配置拨号网络",也可以使用命令:turbopppcfg 直接启动.

我们不推荐您使用这个工具,如果没有特殊需要请在 X window 下使用 Kppp 进行拨号网络的配置.这个控制台下的文本方式的配置工具没有配置 DNS 服务器,您在配置完成后必须设置 DNS 服务器才能使用您的拨号网络(/etc/resolv.conf).后面讲解到的图形界面的 Kppp 可以利用 ISP 提供商自动提供的 DNS 服务,不用另外设置 DNS 服务.

首先,增加一个 ppp 设备,然后编辑该设备.

您必须输入连接的电话号码、 用户名和密码,如果需要加 0 拨打外线,请在 0 后 面加逗号,默认的 ppp 设备是串口 2 即/dev/ttys2(dos 下的 COM2).如果您联接到其他串 口请修改.

如果您使用 ppp 拨号网络时同时使用网卡,请关闭您的网卡,命令是:ifdown eth0, 或者重新设置您的网络路由,启用 ppp 设备的方法是:ifup ppp0 或 ppp-on ppp0.



2.1.8 系统服务管理

您可以从系统配置工具箱中选择"系统服务管理",也可以使用命令:ntsysv 直接 启动.您也可以使用另一个类似的工具:turboservice 或者 serviceboard.

这些服务指的是系统启动时自动启动的服务,修改的服务在下次系统启动后才能 自动生效,如果您需要立即重新启动这些服务,请手工启动该服务.如果您需要启动 nfs 服务,请同时启动 portmap 服务,否则 nfs 服务会出现错误,注意,修改这里并不能完全正 常使用该服务,您还需要修改其他相关配置文件,例如 nfs 需要同时修改:/etc/exports.

选择使用上下键,选中或取消该服务使用空格键.



2.1.9 软件包管理

您可以从系统配置工具箱中选择"软件包管理",也可以使用命令:turbopkg 直接 启动.该管理工具适合 turbolinux 的软件包,如果您使用其它 linux 发布商的软件包就不 一定适用.

"维护"模式适合单独软件包或一组软件的升级;"自动更新"适合所有的软件包都升级的需要.

您如果需要快速启动软件包升级过程可以使用命令行参数,例如使用光盘自动更 新所有软件包可以使用命令:turbopkg -- cdrom .如果您得到的 Turbolinux 软件还有一 张或几张"附加光盘"(通常没有),而您安装时又跳过了附加光盘的安装过程,您就可以 这样使用 turbopkg 命令安装并升级附加光盘上的软件包.



关于本工具更加详细的使用方法您可以使用命令:turbopkg -- help 得到 .

2.1.10 选择语言环境

您可以从系统配置工具箱中选择工具"选择语言环境",也可以使用命令:tlanga 直接启动.

如果您使用的 KDE 界面的 X 窗口,选择语言环境的同时,需要在 X 窗口的"KDE 配置"中设置相同的语言环境.否则可能出现乱码;

如果您使用的 GNOME 界面的 X 窗口,选择完语言环境后,不需要其他设置,您的 X 窗口和控制台登录将变成新的语言环境.

通常情况下,您最好重新登录并重新启动 X 窗口,以保证整个语言环境配置环境的一致.

如果您在 X 窗口下使用本工具,出现的是 X 界面;如果是在控制台下使用本工具,则出现控制台字符界面.

中文是:zh CN.gb18030;英文是: en US.UTF-8;繁体中文是:zh TW.BIG5.

tlanga-0.9	(C) 2001 Turbolinux, Inc.	
	描言选择 选择语言 tr_TR (土耳其) uk_UA ur_PK uz_UZ vi_VN	
	wa US 21 CL GR18030 确认 取消	
(Tab)/(Al	t-Tab> between elements (Space> selects (F12) next screen

2.1.11 选择窗口管理器

您可以从系统配置工具箱中选择工具"选择窗口管理器",也可以使用命令:turbowmcfg或wmanagercfg直接启动.

如果需要使用 TWM 窗口管理器,请使用语言环境管理工具设置为英文语言环境, 否则所有显示中文的界面将都变为空白!

TWM 管理器是一个很简单的 X 窗口管理工具,只支持英文,其管理菜单需要单击 鼠标左键才能出现.

K-≅rxvt	• • ×
Iurbownuig v2, I, / (L) 2001 Iurbolinux, Inc,	
选择窗口管理器	
选择使用您的个人桌面的窗口管理器,色彩深度表示这个窗口管理器需要6 小色彩数目	的最
GNOME : 8 bpp # K Lesklop Environment (KDH) : 8 bpp TWM : 8 bpp	
确认放弃	
⟨TAB〉/〈Alt-TAB〉上下切换 〈SPACE〉选择 〈F1〉帮助	$\overline{\Delta}$

2.1.12 设置验证方式

您可以从系统配置工具箱中选择工具"设置验证方式",也可以使用命令:authconfig 直接启动.

这是用来设置口令的加密和密码管理方式的,如果您对这些参数不太清除,请不要 调节.

- 使用 MD5 口令 加强密码安全,可以使用 256 字符以内的密码,建议采用
- 使用 shadow 口令 提高密码安全的功能,口令加密文件单独存放,建议采用
- NIS Network Information Service,多台计算机共用密码信息,如果您需要这项功能请仔细设置,如果您不太明白请向系统管理员咨询
- LDAP 如果您的网络使用 LDAP 服务器进行用户认证请选用, 如果您不太明白请向系统管理员咨询

K =∺ rx\ authco	ط nfig v4.0.16 (C) 2001 Turbolinux, Inc.	
	┌────────────────────────────────────	
	【】使用 NIS 域 服务器	
	[*] 使用 LDAP 服务器 [192,100,100,77] Base DN: dc=pad1, dc=com	
	[*] 使用 Hesiod LHS: RHS:	
	下一个取消	
(Tab)	/〈Alt-Tab〉变换操作 〈Space〉选择 〈F12〉下一屏	<u>.</u>

2.1.13 设置时区

您可以从系统配置工具箱中选择工具"设置时区",也可以使用命令:turbotimecfg 或 timeconfig 直接启动.

■ 时区

PRC 即中华人民共和国,国内大陆大区用户一般选用.您可以直接从时区选择框中 选择您需要的城市时区.

■ 系统时钟使用 UTC

把计算机的系统硬件时钟对准到标准时间.请注意,如果选用,有可能破坏与其他系统的时间匹配性.

■ 时间服务器

如果在您的网络上有时间服务器,就可以使用这个选项.如果需要使用时间服务器, 请选中"使用时间服务器".如果您不太明白,请向系统管理员咨询.

下面是关于时间服务器各个参数的详细说明:

- NTP 使用 NTP 协议同步时间
- RDATE 使用 RDATE 协议同步时间
- 同步时间 对本地时间进行同步的时间间隔

2.1.14 制作启动盘

您可以从系统配置工具箱中选择工具"制作启动盘",也可以使用命令:tboot 直接 启动.

如果您仅仅需要制作当前环境下的启动软盘选择"是";如果需要制作其它环境的启动软盘,请选择"否",这时会有一个内核的搜索过程,选择您制作启动软盘需要的内核,选择"确认"后输入其它参数.

制作启动盘的过程将删除软盘上所有的数据!请不要使用包含有用数据的软盘.

2.2 基于 WEB 的配置工具

Samba Web Administration Tool

Samba Web Administration Tool 的缩写是 SWAT,意思是 Samba Web 管理工具, 它是一个简单易用的 Samba 文件和打印服务器进程管理工具。

通过本工具,用户可以在 windows 的网络邻居中看到 linux 通过 smb 共享的文件.

使用 setup 命令,选择"选择系统服务管理",启动 smb、snmpd、swat 等相关服务,选择"确认"后,重新启动计算机.这时, Samba Web Administration Tool 已经启动.

在启动浏览器,输入如下地址:http://localhost:901.默认的用户名是 root,口令是超级账号口令.

这是一个基于 WEB 的配置工具,如果网络配置正确,您也可以在网络上用其它计 算机的浏览器连接使用这个配置工具.

注意,swat 可能会造成安全漏洞,如果您有较高的安全需求或对 smb 很熟悉,请直接修改/etc/smb.conf 文件.

我们以在 linux 服务器的根目录建立一个名为 smb 的 windows smb 共享目录加 以说明.

- 1. 在 linux 根目录建立 smb 目录, mkdir/smb.
- 2. chmod 777 /smb 让其它用户对 /smb 有读写权限.
- 3. 点击 "share",选择共享管理.
- 4. 在 "create share" 输入框输入 smb.
- 5. 点击"create share" 建立 smb 共享.
- 6. 在 comment 输入框输入注释,这是在 windows 的网上邻居见到的注释信息
- 7. 在 path 输入框输入 /smb
- 8. guest account 为 nobody 用户.
- 9. read only 如果需要读写该目录,选择 no,如果设置为只读模式设置为 yes.
- 10. guest ok 如果设置为 yes 用户登录时无需口令,如果设置为 no,请您设 置好您的口令,否则用户将不能写入读取,为简单起见我们设置为 yes.
- 11. GLOBES 的 security 改为 share.
- 12. 其它参数设置为默认值.
- 13. 点击"commit change"按钮.
- 14. 在 windows 的 mygroup 或 workgroup 组,您应当见到该主机共享的这个 目录

2.3 KDE 配置

启动 KED 界面的 X 窗口管理器,在屏幕的下方有一个控制条,上面有很多快捷 按钮的,如果您不知道各个快捷按钮的作用,在这个控制条上移动您的鼠标,在快捷按钮 上稍作停留就会显示出相应提示.

如果您需要设置控制条的状态,例如自动隐藏,在控制条的空处单击鼠标右键即可 显示控制菜单.

找到"控制中心"按钮,单击鼠标即可出现 KDE 控制中心的配置界面.



在这个控制中心您可以完成 KDE 浏览器、主题、图形窗口以及部分系统方面的配置.



33

2.4 GNOME 配置

首先,您必须启动 GNOME 窗口图形管理界面,然后选择 "GNOME 脚丫"图标, 选择 "程序",选择 "设置",在这里您可以找到您需要进行的配置项.通常,GNOME 控制 台包括 X 窗口所有的配置和部分系统配置.

3	,程序 我的;	最爱	设	它 桌面			7	1	🛛 🔤 🛶 06:15:11 上午 🔳
0	The GIMP								
E	·文件 Xtns(X	() 帮	助	360. ·					
F			10						
			T	and the second s					
-				1 100					
4		0	4				· · · ·		
2	(କୋଠାଣ	•	Se .				Contraction of the second		
12	<u> </u>			Õ	(rxvt	_		_	
	ا د			[r	oot@lc	cal	host root]# 📘		
	•								
				10 de					
		-	Q2	程序		20			
			<u>ن</u> ني ا	应用程序 	~	×	米山収旦	_	
	さ 和皮		8	上具相 物体基金工具	_		GNOME 控制中心		
	⑥ 住庁 ● 金竹県母	5	44 4	扒针开及工具 帽毛	G	NON	/IE 控制中心[gnomed	:c][
	● 八町取万 ▲ 小担它	٤.(~)疾示 [][[像]	1	10	立他が理想署		
	◎ NUE菜单	Ĵ	2	百联网	ĺ	-	田白鬼面洗頭	Ś	
	■ 运行		ž	多媒体		2	多媒体		
	₩ 雨板		¥	桌面设置	4		外围设备	\geq	
	● 端住屋真			系统工具	>	-	Sawfish窗口管理器	\succ	
	● 钡圧用者	,	4	系统管理	>	1	系统管理工具	\triangleright	
		-	35	Turbolinux配置工	具 >		菜单编辑器		
٥	ुरु थ		2	帮助浏览器		-	Imlib 设置		t] 🔲 [rxvt] 🔲 rxvt 🛛 🐼 🔄 🔍

第三章 Turbolinux 的常用软件

3.1 控制台下的常用软件

这里描述的仅仅是几个 turbolinux 特有的软件,其他软件和工具请参考 <<< Turbolinux 用 户基础>>.

3.1.1 汉字系统

Turbolinux 控制台使用的汉字系统是 Unicon, 启动命令是: unicon-start.

UNICON 是一套在 linux 内核层进行双字节支持的多国语言虚拟终端解决方案. 它使用了帧缓冲(framebuffer)技术来显示处理双字节字符,所以具有极为优秀的显示速 度和完美的兼容性、稳定性.同时,它可以同时支持简体中文,繁体中文、日文、韩文等 文字.目前对简体中文的支持最好.

UNICON 带有多种流行的输入法,包括智能拼音、双拼、内码输入. Unicon 采用 和 CCE 一致的码表,用户也可以增加自己的输入法. 采用先进的可加载模块方式,最大 限度地减少对内核本身的修改,保持了原来系统内核的完整性、兼容性.优秀的制表符 智能识别技术,识别率高达 100%.提供多种流行的输入法,以及高度的灵活性.在输入法 的控制 方面,充分地考虑了用户的习惯. 单独保存每个控制台的状态信息,使每个控制 台象一台独立的机器,不同的控制台可以显示不同的文字.,默认的显示字体是中文简体, 其输入法和字库等和 X 下的输入法共享.

输入法快捷键:

- <Ctrl>+<Alt>+1: 全拼 GBK 输入法.
- <Ctrl>+<Alt>+2: 内码输入
- <Ctrl>+<Alt>+3:拼音

- <Ctrl>+<Alt>+4: 缩写拼音
- <Ctrl>+<Alt>+5: 刘式粤音
- <Ctrl>+<Alt>+6: 仓颉输入
- <Ctrl>+<Alt>+7: 五笔
- <Ctrl>+<Alt>+8: 钱码
- <Ctrl>+<Alt>+9: 英汉
- <Ctrl>+<Alt>+0: 智能拼音

控制快捷键:

- 输入法开关: 左 Ctrl + 空格键: 说明: 按此组合键开关输入法,关闭输入法时,输入状态条同时关闭,输入状态恢复为英文键盘状态.再按此键则打开状态条. 当您需要长期输入 英文文本,或者您的应用程序和输入法热键冲突时,可以按此键暂时 关闭 输入法.
- 中英文输入状态的切换:右 Shift 说明:按此反复键可以在中英文之间来回切换.在频繁切换中英文输入时这 是非常有效的.注意:如果您打开了全角方式,则此切换是在中文和全角 字符之间切换.
- 中英文标点的切换:左 Ctrl + 句号键(.) 说明:按此键可以在中英文标点之间切换.在西文输入状态时,标点状态在 输入条上显示分别为[中符],[英符].在中文输入状态时,输入法标识两端的 括号分别为单线括号或双线括号,其中双线括号表示当前为英文标点状态. 注意:在中文和英文输入状态下,标点状态的设置是分开的,例如:在中文 输入时,标点默认可以设置为中文标点,英文输入状态时,标点可以设置为英 文标点,而不用反复进行切换.
- 功能设定: 左 Ctrl+F5 特殊功能设定.

说明:按此键进入系统菜单,用来进行中文系统设定,如果您需要设置当前控制台为不同字体请插入相应的字体模块.例如切换到到 BIG5 码之前,请使用命令:modprobe encode-big5,没有对应字体的模块您只能看到乱码.然后使用 Ctrl+F5 切换到 BIG5 码.

■ 清除当前状态条上的候选字(词)输入: 按 ESC 键

说明:按此键将清除当前输入条的待选字(词).注意,此键仅当 输入条存在 候选字时有效,否则,ESC 键将被直接送到应用程序.

停止 UNICON.

执行命令:killall unicon.

中文输入故障紧急处理

当系统出现热键冲突时,可以按 左 CTRL + SPACE 暂时关掉输入法. 当系统出现 异常,键盘被锁定.可以按 左 Ctrl + 左 Alt + NumLock 解除锁定. 这可以使 Unicon 程 序脱钩,解除汉字处理程序.

3.1.2 mc

一个类似 PCTOOLS 或 NC 的字符界面的文件管理工具集,可以进行查看文件格式、拷贝、删除、恢复文件、压缩、解压缩、FTP、NFS 等等操作,甚至可以直接查看rpm、img 等文件包含的内容支持鼠标操作.

数字 1-10 对应的功能键是 F1-F10,菜单键是 F9,然后使用下箭头或回车确认,左右箭头移动选单.

如果需要执行命令,可以直接输入.

3.1.3 lynx

Lynx 是一个轻巧型的网页浏览器。只能显示文字,占用系统资源极小,速度奇快. 可在任何显示方式、任何终端显示. Lynx 是跨平台公开源码的软件,可以在很多种操作 系统下运行,如 VMS, UNIX, Windows 95, Windows NT, SGI, SUN,当然也包括 Linux.

运行方式是:

1.lynx 文件名或目录名

这是的 lynx 变成了一个本地文件的阅读器或目录浏览器.例如:lynx / 将能浏 览这个系统的所有目录.

2. lynx PROTOCOL://HOST/PATH/FILENAME

协议(PROTOCOL)可以是 http, gopher, ftp 和 wais, 例如: 浏览 turbolinux 的站 点:

lynx www.turbolinux.com.cn

■ 部分键盘命令

移动命令:

下方向键:	到页面上的下一个链接(用高亮度显示)。
上方向键:	到页面上的前一个链接(用高亮度显示)。
回车和右方向键:	跳转到链接指向的地址。
左方向键:	回到上一个页面。
翻页:	+,Page-Down,Space,Ctrl+f:
往回翻页。	-,Page-Up,b,Ctrl+b:
Ctrl+a:	移动到当前页的最前面。
Ctrl+e:	移动到当前页的最后面。
Ctrl+n:	向下翻两行。
Ctrl+p:	往回翻两行。
):	向下翻半页。
(:	往回翻半页。
#:	回到当前页的 Toolbar 或 Banner。
文件操作命令:	
d:	下载选中的文件。
E:	编辑选中的文件。
f:	为当前文件显示一个选项菜单。
m:	修改选中文件的名字或位置。
甘仙人人	
央他師令:	

?,h:	帮助。
d:	下载当前链接。
k:	显示键盘命令列表。

3.1.4 lftp

这是一个增强的 ftp 命令,自动识别文本和非文本文件,支持命令补全(按"Tab"键 补足命令)功能,可以上传、下载目录,支持多线程同时下载,线程没有数量限制.

连接远程站点可以在命令行参数中直接指定,也可以在连接之后,使用 open 进行 连接.

cat, ls, site, quote 等名利支持管道操作,也就是说,您可以把这些操作的结果直接 保存在文件中.

	例如,连接到 <u>ftp.turbolinux.com.cn:</u>			
	lftp ftp.turbolinux.com.cn	;连接		
	ls>file	;目录列表保存到文件 file.		
	cd -	;进入上次离开时的目录		
	ls –R	;列表文件,包含子目录.		
	mirror bin	;镜像下载 bin 目录及其子目录下的所有文件.		
	mirror -R /root	;把 ROOT 目录下的所有文件镜像上传(包括子		
目录)				
	help	;帮助		
	help pget	;查看 pget 的帮助.		
	pget –n10 1.mpg	;10 个线程同时下载文件 1.mpg,如果网络状态		
不好量	最好不要超过 10.			
	bye	;退出.		

3.1.5 wget

wget 是一个支持断点续传和站点映像的控制台工具,其使用命令是: wget 参数 URL

wget 的主要参数:

-b: 让 wget 在后台运行,记录文件写在当前目录下的"wget-log"文件中;

-t [nuber of times]: 尝试次数,当 wget 无法与服务器建立连接时,尝试连接多 少次。比如"-t 120"表示尝试 120 次。当这一项为"0"的时候,指定尝试无穷多次 直到连接成功为止,这个设置非常有用,当对方服务器突然关机或者网络突然 中断的时候,可以在恢复正常后继续下载没有传完的文件;

-c:断点续传,这也是个非常有用的设置,特别当下载比较大的文件的时候,如果中途意外中断,那么连接恢复的时候会从上次没传完的地方接着传,而不是又从头开始,使用这一项需要远程服务器也支持断点续传,一般来讲,基于UNIX/Linux的Web/FTP服务器都默认支持断点续传;

-nd:不下载目录结构,把从服务器所有指定目录下载的文件都堆到当前目录下; -x: 创建完整的目录结构,例如"wget -nd http://www.turbolinux.com"将在当前目 录下创建"www.turbolinux.com"子目录,然后按照服务器实际的目录结构一级 一级建下去,直到所有的文件都传完为止; -r: 下载时包含子目录.

-1 [depth]: 下载远程服务器目录结构的深度,例如"-1 5"下载目录深度小于或者 等于 5 以内的目录结构或者文件;

-m: 做站点镜像时的选项,如果你想做一个站点的镜像,使用这个选项,它将 自动设定其他关于便于站点镜像的参数;

-np: 只下载目标站点指定目录及其子目录的内容。这也是一个非常有用的选项, 我们假设某个人的个人主页里面有一个指向这个站点其他人个人主页的连接, 而我们只想下载这个人的个人主页,如果不设置这个选项,甚至有可能把整个站点给抓下来,这显然是我们通常不希望的;

例 如 我 们 需 要 下 载 某 个 站 点 的 某 教 程 , 该 教 程 都 在 <u>http://www.xxxx.com.cn/pcedu/empolder/db/doc/ 目录下,</u>同时这个页面也有很多 连接,我们可以使用命令:

wget -r -np <u>http://www.xxxx.com.cn/pcedu/empolder/db/doc/10619.htm.</u> 这样我们 刚好得到我们需要的内容.

3.2 X 下的常用软件

在 LINUX 世界中有两种图形用户界面,那就是: GNOME 和 KDE。无论是哪一种版本的 LINUX,我们在正确的安装好之后,我们都可以选择根据自己的喜好使用其中一种图形用户界面,对这两种完全不同风格的 GUI 我们可以进一步修改,包括风格、声音、插件、颜色和墙纸。让 LINUX 的桌面环境更加贴近我们的生活。

所有基于 X 的应用软件都可以在这两种 GUI 中良好运行,关于这两种图形用户界面 的切换请参看前面的配置工具.

3.2.1 多媒体

LINUX 系统下的精彩多媒体工具不仅性能很好而且很多可以得到源码,如果水平够高,您可以按照自己意愿进行修改.

3.2.1.1 MP3 播放机

在 LINUX 下有各种各样的 MP3 播放器, XMMS 就是其中一种.XMMS 确实是一款 极为优秀的 MP3 播放器。使用方法是在菜单中选择 "MP3 播放机"或在命令栏键入 xmms。XMMS 可以播放的声音格式包括 mp3、 mp2、 mpega 、mpu 、wav、au 等。 其功能有:文件搜索、循环播放、波形显示、支持插件、支持 Winamp 的 Skins 以及可 以运行在各种操作系统平台。

■ XMMS 的主窗口

第一次启动 XMMS 时出现的窗口就是它的主窗口. 左上部显示播放状态、时间和频谱分析器;频谱分析器的右边显示正在播放的音乐文件的次序、标题、长度;在歌曲标题下显示了相关的静态信息,包括取样频率、 立体声标志等.

再下面的是一些控制按钮:最左边的一个是音量控制钮,这里的音量控制和 xaumix 混音器音量是一致的,如果觉得在这音量控制不够的话,可以使用混音器调节;紧 接着的滑动条是音量平衡钮,用于调节左右声道的音量;右边两个按钮是"均衡器"(标志是 EQ)和"示播放列表编辑器"(标志是 PL).下面的长条按钮是歌曲播放进度条,可以使用鼠标拖动进度条跳到当前歌曲的任意播放位置。

窗口最底部的按钮是和标准音乐的播放键相同。

■ 播放列表(playlist)

用鼠标单击 XMMS 主窗口面板最右侧的 "PL"播放列表按钮,将显示一个 新窗口,这就是播放列表窗.您可以编辑要播放的 MP3 文件的列表。

■ 均衡器

XMMS 均衡器与一般立体声音响均衡器或其他 MP3 播放软件均衡器的外观与操作方法基本一致。按下标记为[EQ]的均衡器按钮可以打开均衡器(XMMS 主窗 口右边第二个按钮)。您也可以通过[Presets]按钮为不同的歌曲设置不同的均衡器。

XMMS 的配置

打开 XMMS 的主菜单(在 XMMS 主窗口单击鼠标右键),选择 [选项]→[功 能设定]或使用快捷键[Ct+P]可以打开功能设置对话框,在这里,用户可以对 XMMS 的各种工具和项目进行多种配置,包括声音输入输出、 效果/插件、和视觉化模式、 字体、标题等。

■ 改变 XMMS 的外观

打开 XMMS 的主菜单,选择[选项]→[布景浏览器] 或使用快捷键[Alt+S]调 出 XMMS 的外观浏览器,选择要采用的播放外观界面,再单击[关闭]按钮即可改变 XMMS 的外观。

3.2.1.2 VCD/DVD 播放机

xine 是 GPL 的多媒体播放程序,他是专为 Linux、FreeBSD 等类 UNIX 系统设 计。他可以播放 MPEG-1(VCD)、MPEG-2(DVD) 格式的声音及图像,通过插件还可 以支持 MPEG-4 及 AVI 格式。 DVD 格式只能播放未锁码的影片,原因是 DVD 的 解码有法律上的问题,如果用户没有法律问题可以下载相应插件播放包含区码的影 片.Xine 是跨平台的,但是仍建议使用 XFree86 4.x,因为他在使用 Xine 时可以有较 佳的效率,并能使用全屏幕显示。他的使用方式很简单,可以直接把文件拖到 Xine 中 便可直接执行,或者使用命令 "xine vcd://6" 即可播放 VCD 的第6轨。而键盘的 0~9 则代表着 VCD 的各段,"F" 切换成全屏幕显示,"Enter" 直接播放 对于 VCD 格式,也只能直接用 VCD 影碟直接播放,不能播放 dat 格式文件,如果 需要播放 dat 格式的文件可以使用另一个播放程序:gtv.

xine 对硬件的要求较高,需要 CPU 主频在 300 以上,最好使用 AGP 显示卡(包括 集成显卡).

如果播放影碟时不能全屏,说明您的显示卡没有使用硬件加速功能,请参看后续 章节"优化显示卡"部分.

3.2.1.3 其它

- CD 播放机 CD 唱片播放
- KDE 媒体播放机 支持 VCD、MP1、MP2、MP3、MPG、VCD、CD、WAV 等, 不支持 DVD.
- MIDI 合成器 播放 MIDI 音乐

3.2.2 X 窗口的中文环境

TurboLinux 提供了从安装到使用完善的中文环境.中文环境国际化方案完全符 合国际标准,在中文显示,中文输入,中文打印方面最大程度地满足了用户的需要.

TurboLinux 使用的中文环境是 TurboLinux 开发 ZwinPro,中文输入服务器是 Chinput,输入协议是国际标准的 XIM 输入.采用动态载入的方式截取汉字输入输出函 数,从而起到动态汉化的作用.其主要特点有:

- 汉字使用 True Type 字体或缩放的点阵字体显示
- 多语种多编码支持
- 中文输入支持 GB, GBK 和 BIG5
- 中文输入协议支持 Chinput 协议和 XIM 协议
- 根据环境可自动输出 GB/GBK/BIG5 编码
- 灵活的输入输出控制
- 完善的用户汉化接口
- 灵活的资源文件配置

3.2.2.1 汉字输入条

输入条是汉字输入的前端,它使用了 CXterm 的输入方法,支持 汉字 GB/GBK, 汉字 BIG5,日文 EUC 和韩文 EUC 编码,支持二十几种输 入方法.输入条采用有三维 效果的无边框窗口,一般情况下不接受 FocusIn,并且并且永远位于其它窗口的上面 (超越边界时除外).

- chinput 的启动
 X 窗口启动时已经自动启动.
- 输入条的移动
 用鼠标点击输入条并拖动

输入方法及其切换

•

 输入条的隐藏/显示 在Client上(普通Client或XIM Client, 例如在 vi 中)按 Control-space



TL-ZWinPro 在GB/GBK 编码上支持以下输入方法:无调拼音,智能拼音(感谢 Li ZhenChun(zhchli@163.net) 先生提供)带调拼音,缩写拼音,五笔字型, 英汉,首尾码,钱码,新仓颉,刘式粤音,电报码,日文平假名,片假名,区 位码和内码.中文 GB/BIG5 编码输入自动切换 TL-ZWinPro 自动识别聚焦窗 口正在使用的编码(GB 或 BIG5),根据该窗口的编码把输出的结果转换为该 编码.此功能 主要用于当用户浏览使用台湾和香港地区的页面时,在页面 上输入 BIG5 编码.

- 输入条的隐藏/弹出
 - 按 Control-Space 键隐藏和显示输入条
- 启动模式
 因为 chinput 为根窗口输入模式,它的输入空间(窗口大小)不受限制,所以 chinput 缺省启动为双行输入模式,即输入 提示行和汉字选择行.
- 输入条属性的配置
 输入条的属性由用户根目录下的文件 ".chinput"或者 由 "/usr/lib/ZwinPro/Chinput.ad"决定.如果用户根目录下没有 ".chinput",可以 先把/usr/lib/ ZwinPro/Cbhinput.ad 复制成根目录下的 ".chinput",然后做相应的修改.

3.2.2.2 控制条

- 控制条的移动 按下控制条最左边的写有"中"字样的按钮,并拖动鼠标,便可以把控制条移动到屏 幕的任何地方
 新 智能拼音 器 2, 秋 ?
- 半角全角切换
 全角输入用于把输入的英文字母和数字符号转换为对应的中文字母和数字.
 全角输入和半角输入的切换可以通过点击控制条上的"."键按钮完成.
 缺省的输入模式为半角输入.
- 中/英文标点符号切换
 切换方法是点击输入条上的标点符号按钮,为了适应汉字对标点符号的要求, 一个英文标点符号可能对应多个中文标点符号. 下表列出了所有一对多的标点符号. 凡注有"循环输入"的标点符号, 在标点输入时, 输入条将按标点的顺序循环往返.英文标点符号","和"."一般用于输入时向前和向后翻页. 只有在选中全角时才以中文标点符号返回,为了方便用户, TL-ZWinPro 还提供了更简单的输入方法, 即 按 Control 和 ',' '.' 可以输入相应的中文标点, 另外, 还增加了两个符号"-" 和"^", 用来输入汉字的破折号和省略号.

中文标点	英文标点	说明
,	2	Control+, 或全角+中文标点时输入
0	•	Control+. 或全角+中文标点时输入
""	"	循环输入
، ،		循环输入
¥ \$	\$	循环输入
([[(循环输入
)]])	循环输入
([K	[循环输入
)]]]]]	循环输入

	-	破折号扩展
•••••	^	省略号扩展
《<	<	循环输入
» >	>	循环输入

- 锁定输入法
 默认情况下,输入法智能判断当前输入的应该是简体或繁体字符,如果有特殊
 需要可以锁定简体或繁体字符的输入.
- 输入法切换 控制条上标有输入法的按钮按钮(默认是只能拼音)用于切换输入条的输入 方法,当选择其中汉字输入方法后,按钮的标签被设置为"当前输入法".
- 软键盘 点击控制条上的键盘样图标可以开启/关闭软键盘.

3.2.3 办公

近两年, Linux 下的办公软件得到迅猛发展,尽管,由于 word 格式的不公开,没有 办法完全作到和 word 完全兼容,但是种类繁多 linux 下的办公软件能完全能满足多数用 户的需要,而且很多软件的功能更好,例如对宏病毒的免疫、对 xml 的支持以及文件格 式的公开性.

3.2.3.1 abiword

AbiWord 是由 AbiSource Project 开发的一个字处理软件,目前支持一些简单的 字处理功能:字体设置,分栏,插入图片,上下标等. AbiWord 目前还不支持打印预览 和表格.支持中文的输入,显示和打印.

AbiWord 的一个非常有用的特点就是,它可以读入 Word 文档,特别地,它可 以读入中文 Word 文档. 当然,由于功能局限,它读入 Word 文档后会丢失一些信息, 如表格及一些设置,但是不会丢失文字信息.这样我们就可以在 Linux 中阅读别人发送 给我们的 Word 文档.

启动 AbiWord 请点击图标或在命令行运行如下命令: abiword.

3.2.3.2 kword

KWord 是更加专业的字处理软件,它不是象大多数的常见处理软件那样面向页, 而是其他专业字处理软件一样面向帧。KWord 文档由文本和帧组组成,一个文本帧组 由一些叫做帧的长方形区域和这些区域内的文本组成.

不要害怕,尽管 kword 很专业,但这是一款所见即所得的字处理软件,使用起来很容易.

KWord 支持文本框图形框,允许用户插入各种图片、表格,易于排版,支持各种排版特效,支持段落调节、帧段落、四重表格、各种风格的页面设计.

KWord 还支持项目编号和列表、章节编号中,包含的风格有:阿拉伯数字、罗马数字、字母数字混合、中英文各种数字混合。

Kword 对公式有良好的支持,包括:矩阵、分数、向量、复数等.

Kword 读取很多格式的文件,甚至能够读取包括表格的 word 格式.

Kword 的文件输出格式包括:kwd、txt、latex、html、abw、SGML、rtf 等.

如果您对 kword 不太熟悉,请移动您的鼠标到各个图标,稍作停留,立刻就会出现 提示.

启动 kword 请点击图标或在命令行运行如下命令: kword.

3.2.3.3 Gnumeric

Gnumeric 是 linux 下的 GPL 源代码公开的自由电子表格软件,简单易用,所有的 制作表格的命令都可以在菜单里找到。

Gnumeric 的文件格式公开,并且兼容业界标准的各种文件格式,能够导入导出包括 Excel、HTML、Oleo、CSV、Lotus-123、Plan Perfect、Quattro Pro、Sylk 以及 xBase 等文件格式 。

启动方法是点击电子表格的图标,或者在命令行状态下运行 Gnumeric。

3.2.3.4 kpresenter

KPresenter 是汇报演示软件,可用于创建和演示幻灯片。KPresenter 可以使用多种格式的文本、图表、图形,可以读取 ppt 格式的文件.可以为幻灯片播放设置时间、定义演示的转换效果参数等.

3.2.3.5 其他

- kivio 流程图编辑
- gvim 图形界面的增强 vi 编辑器.
- kedit 图形界面的 kde 编辑器.
- xemas 功能强大而复杂的编辑器。
- latex 学术届广泛使用的排版工具.

3.2.4 绘图

现在的 linux 世界,在图形图像处理领域也有很多优秀的软件. 通常分为图像处理 工具,如 GIMP; 绘图工具,如 XPaint、Kpaint; 图像浏览工具 gwenview, gthumb, gqview; 图标制作工具,如 kiconedit; 抓图工具,如 KsnapShot; .

3.2.4.1 图像处理 gimp

GIMP 是 GNU 图像处理程序(GNU Image Manipulation Program)的缩写,它是 GPL 的自由软件包,适用于对图像进行各种艺术处理。GIMP 的功能相当强大,它可以作为一个简单的绘图程序来使用,也可以作为一个高质量的图像处理软件来使用,它还有图像格式转换等功能。GIMP 具有良好的可扩展性,它支持带插件参数的高级脚本接口,对每件工作——无论是最简单的任务,还是最复杂的图像处理过程,都可以很容易地用脚本来描述。

GIMP 支持众多的文件格式,包括 PS、BMP、gif、tiff、avi、fli、jpg、png、SGI 等等几乎所有的格式.

对图像的操作只需要在图片上单击鼠标右键即可出现各种图像操作菜单,这种方 式减少了图片占用桌面的面积,提高了桌面的利用率.

.全套的绘图工具,包括笔刷(Brush)、铅笔(Pencil)、喷枪(AirBrush)等;

GIMP 支持灵活的屏幕截取功能,本手册所有的图像均由 GIMP 截取.

先进的内存管理,能够处理图像的不限尺寸大小、无限次的 Undo/Redo 功能(只 受磁盘自由空间限制).

插件功能允许用户任意增加新的文件格式及新的效果滤镜,现已提供了 100 多 个插件。

另外, GIMP 对 Web 图片设计也有良好的支持.

3.2.4.2 gwenview 图像浏览器

这是一个包含树状目录和预览窗口的图像浏览工具,支持几乎所有的文件格式,使用 方法是:执行命令 gwenview 或这在 K 菜单中选择->图形图像->图像浏览器.

左面四个箭头分表表示:到第一个图片;到前一个图片;到后一个图片;到最后的图片. 红色按钮表示:停止预览.

不同大小的几个窗口状图标表示:显示图片详细信息;显示小型缩略图;显示中性缩略 图;显示大型缩略图.(针对缩略图窗口)

有四个向外箭头的窗口状图标表示:全屏显示,返回请按"ESC"键.

三个放大镜分表表示:当前图像放大;当前图像缩小;当前图像 1:1 显示.(针对图像浏览 窗口)

13 → 图像浏览器	• • ×		
文件 显示 转到 参数 窗口 帮助			
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓			
	o ×		
	▲ 00		
abiword gimp.png gnumbe inputbar inputco kpresen			
□			
	8		
- +	_		
-Smisc			
	_		
/img - 8 图像 gimp.png 178x304 @ 100%			

3.2.4.3 其他

kiconedit 图标编辑器 ksnapshot 截屏

3.2.5 数据库 Mysql

Turbolinux 安装后缺省支持 Mysql,如果用户需要其他版本的数据库请另行安装.

MySQL 是完全网络化的跨平台关系型数据库系统,一个真正的多用户、多线程 SQL 数据库服务器,同时具有客户机/服务器体系结构的分布式数据库管理系统.它具 有功能强、使用简便、管理方便、容易使用、运行速度快、安全可靠性强等优点,用 户可利用许多语言编写访问 MySQL 数据库的程序.除了支持标准的 ANSI SQL 语句, 它还支持多种平台:在 Unix 系统上该软件支持多线程运行方式;在 Windows NT 系统 上以系统服务方式运行;在 Windows 95/98 系统上以普通进程方式运行.Mysql 是属 于开放源代码 GPL 的软件.

默认情况下,为节省资源起见,不启动 mysql 服务,如果用户需要启动可以这样:运行命令 setup->系统服务管理->启用 mysql.以后系统每次启动时自动启动 mysql 服务.

如果用户需要手动启动 mysql 可以这样:/etc/rc.d/init.d/mysql start.

使用 mysql 客户端是:mysql.在这里您可以测试输入各种标准的 sql 命令.

关闭 mysql: 系统关闭时自动关闭或者输入命令: /etc/rc.d/init.d/mysql stop.

3.2.6 系统工具

3.2.6.1 KDE 系统卫士

这是一个您够监测管理系统进程并能够报警的程序,检测的内容包括:CPU 状态、内存使用、磁盘访问量、网络、负载状况.

使用快捷键 CTRL + ESC 弹出的窗口是任务管理模式.使用菜单选择弹出的窗口是 检测模式.

使用方法也很简单,从左侧树状目录用鼠标拉动需要监测的项目到右侧的工作单,这 是出现一个选单,信号绘制采用栅格表;多用计量器采用数字;条形条显示为柱状.条形图 可以同时容纳多个监测单元.

如果需要报警功能,请在报警单元上单击鼠标右键,选择"特性"进行设置.

如果需要建立新的监测表可以选择"文件"->"新建",选择合适的行列后点击确认. 如果需要关闭当前的监测表,选择"文件"->"关闭".

3.2.6.2 SysV init 编辑器

SysV init 编辑器用于管理后台运行的守护进程,使用方法:是选择在菜单中选择 或这直接执行命令:ksysv.

在窗口左边显示可用的守护程序列表,右边上部显示当前每个运行级正在运行守 护进程,右边下部显示每个运行级中止的守护进程。例如:在0运行级中(计算机关闭), 除守护程序"killall"(关闭所有进程)和 halt(关机)外,其它守护程序全部中止。例如,如 果您想在系统正常启动时,自动启用鼠标,过程如下:选择运行级3,拉动滚动条到最后,然 后从左侧守护进程列表选择 gpm,拉动到运行级3,放到90之后.

注意:如果您对守护程序不十分了解,请不要调节,否则会导致极为严重的错误, 甚至破坏您的系统.

3.2.6.3 Kwikdisk 磁盘工具

这是一个快速加载/卸载磁盘或其他文件系统的工具,您可以从菜单或用命令 kwikdisk 启动,如果使用命令启动,启动该命令的窗口关闭时该工具也自动关闭.

启动后,该工具嵌入到屏幕底部的控制条上,如果需要显示当前的文件系统加载状况可以使用从该工具选择"start KdiskFree".

3.2.6.4 任务调度器

该工具是任务调度的图形管理界面,用来调整后台定式周期运行的程序(任务),普通用户只能调整或建立删除自己的后台程序,超级用户可以新建、删除、调整包括系统 所有用户的后台程序.

如果需要系统进行一些比较费时又占用资源适合在深夜进行的维护工作,就可以

使用该工具进行调度安排,系统会按按照设置自动完成一切工作.

如果需要创建一个新的任务或变量,请在菜单中选择"编辑"->"新建".

任务调度启动以后(系统启动后将自动运行),它将首先检查是否有用户进行了设置,如果没有就转入"休眠"状态,释放系统资源.所以该后台进程占用资源极少.它每分钟"醒"过来一次,查看当前是否有需要运行的命令.命令执行结束后,任何输出都将作为邮件发送给 crontab 的所有者.或者是当前用户的 MAILTO 环境变量中指定的用户.

🔜 🖓 任务调度器		• •	×		
文件(E) 编辑(E) 选项(Q) 帮助(H)					
用户/任务/变量	值	描述			
申團(系统 Crontab) 中■任务					
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	run-parts /etc/cron.hourly run-parts /etc/cron.daily run-parts /etc/cron.monthly run-parts /etc/cron.weekly	每天 的在 00:0101:0102:0 每天 的在 04:02 每月 1 的在 04:42 每个 星期日 的 在 04:22			
中國Din ●國daemon ●國tp (FTP User) •(4	•		

该工具的使用方法是在菜单中选择执行或者是在命令行中运行:kcron.

3.2.6.5 软件包管理 KPackege

KPackege 用来安装、升级或卸载软件包,这是通用的软件包管理工具.用鼠标点 击选单上的"文件"->"打开",打开要安装的文件(RPM文件),在弹出式菜单中选择 "升级"、"替换文件"、"检查依赖关系"、"测试"等即可安装或升级该软件包。在已 安装的软件中(主窗口左边树状目录)选择你要卸载的软件,在右下点击"卸载"即 可卸载该软件包。

如果您不清楚该软件包的作用最好不要调整,否则,可能会到来灾难性后果. 使用方法:从菜单选择"软件包管理"或运行命令:kpackage.

3.2.6.6 进程管理 kpm

KDE 界面的可视化进程管理软件,使用方法:菜单选择执行或使用命令 kpm 启动. kpm 不能能够详细查看当前运行程序的信息和系统资源如: RAM、交换空间、

cpu 占用率、正常运行时间等而且可以管理程序的运行例如:删除程序、修改它们的优 先级或向程序发送各种信号等.

操作技巧:

1 在信息显示窗口单击鼠标会在 图形/文本 显示模式进行切换.

2 在进程栏的进程上单击鼠标右键,出现进程操作选择框.

3.2.6.7 其它

- ark: 压缩/解压缩工具.
- kuser: 用户管理工具
- gtop: GNOME 的系统进程监视管理程序

3.2.7 因特网

linux 系统在 internet 网络出生,在 internet 网络发展,在 internet 繁荣,所以,linux 注 定了对网络的良好支持.

3.2.7.1 拨号网络

Turbolinux 有很多配置拨号网络的方法,例如 turbopppcfg,kppp 等.

由于硬件厂商驱动程序的原因并不是所有的 modem 都支持,支持的 modem 包括: 所有的内、外置硬猫(串口)、少量软猫例如 HCF8738(usb 接口的都是软猫).

kppp 是 KDE 图形窗口下的拨号工具和 pppd 的拨号前端,您可以通过 kppp 设置您的拨号网络,并且使用 kppp 进行拨号连接.kppp 具有很多高级特性,例如拨号 监视、拨号调试、通讯监视、通讯费用记录等等.

使用 kppp 的方法是:在菜单中选择"拨号网络"或执行命令 kppp.

启动 kppp 后,如果您已经设置好了账号,该账号就会出现在主界面窗口上.这时,

您只要输入相应的用户 名和口令,然后点击"连 接"即可进行拨号.如果 设置时您选择了保存密 码(方便但不太安全)方式, 曾经输入的账号和密码 将自动填写在相应位置.

如果您还没有创 建任何拨号账号,请您 选择"设置"按钮,在弹 出的对话框中选择"新 的",然后选择"对话设 置"创建新建账号对话 框,不要选择"wizard"

&-¤KPPP			
连接到:	171 ▼		
登录 ID:	431062084@homeway		
□令:	*****		
▼ 显示记录窗口			

模式,该模式没有我们常用的 ISP 账号.在账号对话框中输入不重复的用来标识此连接的名称,如果没有特殊需要,其他参数选择默认值.点击"添加",创建电话号码对话框,输入拨号联网的电话号码,如果属于分机拨打外线,请在外线号码和电话号码之间加逗号,例如"0,171",单击"确定",完成号码输入并退出电话号码对话框.然后点击"设备",选择您的 modem 和计算机相连接的接口以及连接速率.如果您对系统较熟悉,也可以使用 ln 命令,把实际设备连接到 /dev/modem.现在请直接在选择框选择实际接口,/dev/ttyS0~/dev/ttyS3 或/dev/cua0~/dev/cua3 分别对应串口 1 到串口 3,选择对应串口后,点击"调制解调器"页面进行测试,点击"测试调制解调器",如果没有出现"调制解调器准备就绪"字样说明您的连接错误,请检查电源以及是否连接选择了正确的端口号,如果您搞不太清除端口,请反复多试几次.

点击"确定",完成新建账号对话.点击"确定"完成 kppp 配置对话框,返回 kppp 主界面窗口.这时,请输入该连接的用户名和口令,点击"连接"进行拨号.

3.2.7.2 网页浏览

linux X 窗口下使用的网页浏览器是两个 GPL 的自由软件:mozilla 和 konqueror, 由于版权问题我们不能使用某些插件,请用户按照提示自行下载.

这两款浏览器的快捷键都在屏幕底部的控制条上.

这些插件主要用来显示一些特效,例如动画、广告,和显示的文字内容无关,但可 能影响页面布局,如果不关心这些特效的话也可以不下载.下载后的插件解压缩后请拷 贝文件到 /usr/lib/mozilla/plugins/下.

mozilla 较大,包括:地址本、网页编辑器、Email 等,启动速度慢,占用资源比较多, 请尽量少开窗口. konqueror (KDE 浏览器) 小而快,但显示效果和 mozilla 相比较差.

这两款网页浏览工具的中文浏览效果相当令人满意,几乎所有的中文网页都可 以十分顺畅地显示,而且不会有现像 Netscape 那样,内容较多的网页滚屏困难、页面 空白,暂时不能连通的页面被锁死,页面布局、文字、字体大小等显示效果基本上与 IE 相同.中文内码基本可以自动识别,如果识别错误请手工选择(中文选择 GBK 或 GB18030 或 GB2312),如果选择错误,页面可能出现空白或乱码.

3.2.7.3 电子邮件

linux 下有很多优秀的 Email 收发软件,包括 mail、fetchmail、mozilla mail、Kmail、sylpheed 等.

Sylpheed 是一个基于 GTK 的非常小巧易用而又快速的 EMAIL 客户端软件,支持 SMTP 认证,操作界面及使用方法和 formail 很象,这是一个 GPL 公开源码的软件.使用 命令:sylpheed.

如果您使用的邮箱(例如 163.net)要求 smtp 认证这是一个很好的选择.

KMail 是 KDE 的电子邮件收发程序,安装和配置相当简单,附带一个地址簿,帐号可 以导出到其他邮件收发程序.

启动 kmail 的方法有:点击桌面或控制条的"电子邮件图标"、在菜单中选择、执行命令 kmail.

kmail 第一次启动时将自动建立当前用户本地邮箱目录.

用户第一次使用 Kmail 时必须进行配置,例如设置个人信息、网络等.

方法是从菜单选择"设置"->"configuration"

设置身份标志

如果错误的设置这些标志将不能正确发送接受邮件,请仔细设置. Kmail 支持多身份标志,如果您需要给不同用户发送信息(包括回复地址、签名等),请点击"新建"建立新的个人信息标志.

- 名字:这是信头上显示的名称,一般使用字母或数字,如果使用中文,对方接收到 的信头可能出现乱码.
- 2. 组织:一般是您的公司名称
- 3. 邮件地址、回复地址:通常这两个地址是一致的,这时您只须填写邮件地址.
- 签名:如果使用中文签名,请选择"在下面指定签名",然后在输入框中输入您的 中文名字.
- 汉字编码问题:linux 的设计通常是面向多国语言的,多数情况下可以自动识别 编码.如果偶尔出现了的误判,发生乱码,请从菜单中选择合适的编码(encode), 简体中文通常是 GB2312.GBK 或 GB18030.

设置网络

您在这里设置需要收发的电子邮件必须的邮件账号和网络参数.

- 邮件发送服务器:如果您不对 sendmail 特别熟悉的话,最好使用 SMTP,SMTP 服务的设置比较简单,只须输入 SMTP 服务器地址和通常是默认 25 的端口 号.
- 接收邮件设置设置:以添加新的接收账号为例:点击"添加",选择账号类型. "本地邮箱"指当前用户的系统邮箱,您可以把您的系统邮件从这里取出. "POP3"邮箱是大多数用户使用的邮箱类型,选择 POP3 然后点击确认,创建邮件接收设置对话框.以下是各个参数的详细解释
 - 名字:输入不重复的便于和其他邮箱区分的名称;
 - 登录名:当前邮箱用户名;
 - 口令:当前邮箱的口令(以 "*" 显示防止密码泄漏);
 - 主机:当前邮箱的 pop3 服务器的名称;端口:通常是默认的 110;
 - 其他参数:一般采用默认值.
- 3. 同样设置其它收件信箱.

收发查看邮件

- 收件:从菜单选择"检查邮件"或点击快捷键"check mail in"(鼠标在快捷键 上停留几秒会出现提示)
- 写新邮件 从菜单选择 "New message"或点击快捷键 "new message",如果需要以不同身份发送邮件请从 "身份"选择框选择;如果出现乱码,请从菜单设置编码格式为中文: 选项-> 设置编码->简体中文(或者自动).
- 回复邮件 选择当前邮件,单击鼠标右键,选择"回复"把回复邮件发送给寄件 人;选择"回复所有人",则发送回复邮件给该原始邮件的所有接收者.

3.2.7.4 及时信息

Turbolinux workstation 7.0 支持多种及时信息的收发,包括 AOL、ICQ、MSN、yahoo 等.我们以 GAIM 使用 ICQ 为例进行讲解.

Gaim 是中文界面 GPL 开放源码的及时信息工具,它几乎包括了 AOL IM 的所有功能,更小更快功能更全面,通过插件支持多种及时信息协议,和其它操作系统的及时信息互联互通,可以传送声音以及文件.

从菜单中选择"互联网"->"GAIM 及时信息"或直接执行命令:gaim.

1. 账号申请 请直接连接到该及时信息的网站或用其他方法申请.

2. 加载插件 (以 ICQ 插件为例)

如果使用 ICQ 功能必须使用 ICQ 插件,点击"插件",点击"load",从文件列 表栏选择"libicq.so",点击"确定"后关闭插件对话框.如果您需要支持其他 协议的及时信息请同时加载这些对应的插件.

3. 账号管理

使用 Gaim 收发及时信息之前必须已经申请并获得合法账号点击"账号"出现账号编辑对话框,点击"增加"新增账号,从"协议"选择栏选择"ICQ","显示名"栏输入您已有的 ICQ 账号,密码栏输入该 ICQ 的密码,默认的用户倪称是"gaim user",如果您需要修改,请点击"ICQ Options"进修修改.完成后点击"确认'.如果您还有其他不同账号(包括不同及时信息协议的账号,例如 AOL IM) 请继续添加.

如果需要连接或断开该账号,您可以直接点击"进入/离开", 操作完成后请点击"关闭".

4. 登录

如果您已经完成了账号管理,重新启动 GAIM 后,GAIM 的主窗口将显示您的 账号和已经隐藏的密码(如果管理账号时选择了"记住密码"). 选择您要登录的账号和密码 然后点击"登录"如果在您的朋友列表中的有些

现年您安豆来的账亏和密码,然后点面 豆求 ,如果在您的朋友列表中的有些朋友已经在线,稍等这些在线的朋友就会显示在您屏幕上.

5. 信息收发

双击您需要交谈的朋友的号码,立刻就会出现一个新的 ICQ 对话框.这时,您就 可以与对方通话了.注意:如果对方的 ICQ 软件版本和您的不同,您使用的特 殊字体,有可能出现意料之外的效果;如果您使用汉字,对方也有可能不能看到 或是乱码;如果对方发送汉字,您也可能看不到或乱码,您可以把这些乱码通过 鼠标粘贴到 "rxvt 终端"(在屏幕下方的控制条上启动)就可以看到汉字.

3.2.7.5 其它

 FTP 客户端
 gfp 图形化的 fp 客户端软件,简单易用

 AOL 及时信息
 专门用于 AOL 及时信息收发

 ksire:
 专门用于 IRC 及时信息收发

 网上邻居:
 查看使用 windows 共享用户、文件、打印机

视频会议: linux 下的多用户可视 IP 电话.

3.2.8 游戏

随着 linux 技术的不断发展壮大, Linux 下的电脑游戏也取得了长足的进步,一些 Linux 游戏不断地涌现, Linux 游戏正在由单纯的游戏爱好者开发走向正规化和集团化, Linux 游戏正在走向成熟,正在走向市场. 在 linux 下运行的游戏为了获得更好的图形 效果必须使用显示卡的硬件加速功能,linux 游戏使用的是一个更加成熟和高效的 OpenGL 接口,目前很多硬件厂家已为 linux 提供了该接口的硬件支持和驱动程序,如 nvidia、3dfx、ATI、intel、Matrox 系列等.

3.2.8.1 优化显示卡

通过优化显示卡可以更好的利用硬件加速功能提高显示速度,使游戏运行流畅多 媒体播放更加平滑.

有些硬件厂家对自己的产品公开的技术细节较多,这样 linux 的技术人员就可以 开发出高质量的包含硬件加速功能的驱动,这样的显示卡已经优化,用户可以直接使用, 例如 i810 显示卡(该显示卡通常是 810,815 主板自带).

有些硬件厂家部分公开自己的显示卡技术细节,这样 linux 下的驱动没有硬件加 速功能,但厂商自己提供了有硬件加速功能的显示驱动,用户可以自己下载,然后按照说 明更新系统原有驱动,这种显示卡数量较多.

还用少量完全不公开技术细节,也没有提供 linux 驱动的显示卡,这种显示卡只能 使用标准 VESA 模式驱动图形界面,速度很慢,建议用户不要使用这种显示卡.

我们以 nvidia 的 TNT 系列显示卡为例讲解如何安装 linux 的显示驱动.

- 1. 启动 linux,并配置好网络.(见前面章节)
- 2. 安装该显示卡的标准 linux 驱动,如果您在系统安装时跳过了显示卡设置,请 运行 setup 或 xconfig.
- 3. 启动 x 窗口.(startx)
- 4. 打开一个 "rxvt 终端窗口",使用 lftp 命令连接 nvidia 的 ftp 站点(或使用 gftp) lftp ftp1.detonator.nvidia.com/pub/drivers/english/XFree86_40/

- 使用 ls 命令查看最新版本的驱动 这时,我们看到最新的版本号是:1.0-1541 (可能会变化).我们还会同时见到一 个 README 文件,这是升级的说明文件.
- 查找 src.rpm 文件 使用命令 ls *.src.rpm,显示:NVIDIA_GLX-1.0-1541.src.rpm和 NVIDIA_kernel-1.0-1541.src.rpm
- 下载这两个文件(pget 可以同时多进程下载.) pget -n10 NVIDIA_GLX-1.0-1541.src.rpm; pget -n10 NVIDIA_kernel-1.0-1541.src.rpm
- 8. 退出 lftp quit
- 9. 安装 src.rpm 文件 技巧:按 "TAB" 键可以使用命令补全功能,这样输入文件名只须使用最前面 几个字母.

rpm-ivh NVIDIA_GLX-1.0-1541.src.rpm NVIDIA_kernel-1.0-1541.src.rpm 10. 编译这两个文件

- 10. 编译这两个文件 cd /var/src/rpm/SPECS/ rpm -ba NVIDIA-GLX.sepc NVIDIA-kernel.spec
- 安装编译完成的 rpm 软件包 cd ../RPMS/i586 rpm -ivh NVDIA_GLX-1.0-1541.rpm NVIDIA-kernel-1.0-1541
- 12. 编辑 XF86 4.0 配置文件 gvim /etc/X11/XF86config
- 13. 将"Driver nv"改为"Driver nvidia"
- 14. 删掉"Load dri"和"Load GLcore"
- 15. 保存文件
- 16. 退出并重新进入 xwindows.

注意,安装完硬件加速的驱动之后,原有的配置文件已经变化,如果这时再次运行 xconfig 显卡配置程序,很可能黑屏,如果您需要修改显示配置请直接修改文件 /etc/X11/XF86config.或者删除 nvidia 软件包后运行 xconfig,删除系统中 nvidia 软件包 命令是:rpm -e NVIDIA-GLX NVIDIA-kernel

如果您需要驱动其他类型的显示卡,最好参考该显示卡厂商网站的正式说明.

3.2.8.2 bzflag

一个很优秀的 3D 坦克网络对战游戏软件,自带多重游戏参数设置,如果设置好您的显示卡后显示效果非常好.

该游戏充分展示了 linux 在 3D 和游戏领域的优秀品质.

你可以在网路服务器上与您的朋友一同游玩这个游戏,或单机游戏,你的目标 就是摧毁所有的坦克并且必须闪避其他坦克的攻击.

如果您使用单人模式请菜单中选择:游戏娱乐->3D 游戏->坦克大战训练模式.

进入后,用上下箭头选择,回车确认,如果需要调节显示清晰度请选择"options".开 始游戏请选择"join Games",在 server 处填写"localhost",在"callsign"处填写您的名字 例如"myname".然后选择"start server"并回车,选择"start"并回车,出现"server started"后按"ESC"键返回,选择"connect"并回车,稍等,点击鼠标右键开始游戏.

这是8个对手的训练模式,请保护好自己.移动鼠标控制坦克,鼠标左键是射击,如 果您被击中,点击鼠标右键重新开始.

退出使用"ESC"键.

如果您使用网络对战模式,使用方法类似,区别是必须其中一台主机作为 bzflag 的对战服务器,所有参加战斗的计算机的"server"的名称也不在是 localhost,而是该服务 器的名称或地址.

3.2.8.3 其它

■ 超级雷电:太空射击类游戏.

3.2.9 程序设计简介

Turbolinux workstation7.0 的开发工具很多,几乎包括了所有种类的计算机语言,包括 C 、PERL、PHP、PYTHON、FORTRAN、PASCAL 等等,如果您需要了解请参看专门 的书籍.

- GCC: 著名 GUN 的 C 编译器,支持 ANSI C, K&R C, C++, Objective C 等.GCC 利用各种外加的工具,能提供各种层次的源代码错误信息,提供调试信息,并 且能自动最佳化所产生的目标代码! 许多源代码需要 GCC 支持进行编译才能工 作!
- Kdevelop 是 KDE 面向对象的可视化编程工具,全面支持软件开发的全过程,包括创建项目、编码、调试、编译、版本控制、文档生成、发行版本生成等.
- PERL: 具有高级语言(如 C)的强大能力和灵活,直接运行无需编译,适合快速解决小问题和为大型事件创建原型.
- PYTHON: Python 是面向对象的解释性语言,内建数据结构、动态类型和动态绑定,适合于快速应用开发,语法简单易读易懂易用.
- PHP:快速、可靠、跨平台、源代码开放的最受欢迎的服务器端脚本语言语言.

附录:常见问题解答

1. 在 linux 下显示 windows 分区的中文文件名

加载 windows 文件系统时使用中文字体参数 iocharset=cp936 例如 mount -o iocharset=cp936 /dev/hda1 /dos

2. 如何由 dos 进入 linux

请参考 1#光盘 /dosutils/autoboot 下的 autoboot.bat 文件

3. 为什么我播放影碟时没有声音

首先,请确认您已经配置好了声卡,然后使用命令 fuser /dev/dsp 检查该声 卡是否被占用,使用命令 kill 杀掉占用声卡的进程(killall artsd).或者您可 以稍等大约 10-50 秒,设备会被自动释放.这是您再次启动影碟播放软件就 会有声音了.还用一种方法是使用 "KDE 控制中心" 禁用声音服务器.

4. 如何全屏播放 mpeg4 文件

mplayer --vc ffdivx --ao sdl --vo sdl -fs mpeg4_filename 如果没有声音可能是 KDE 声音服务器占用了声卡,请使用 killall artsd 命 令,然后播放 mpeg4 文件.

5. 配置显示卡时黑屏

如果您使用了显示卡厂商的驱动,其对 XF86 的修改和系统配置工具进行 的修改不一致造成的,请删除厂商驱动,然后运行显示卡配置工具. 您也可以直接修改配置文件 /etc/X11/XF86config.

6. 控制台下使用鼠标

使用配置工具 setup,选择系统服务,启动 gpm 服务. 或者直接启动:/etc/rc.d/init.d/gpm start

7. 如何让启动 ssh 远程登录.

■ 修改 /etc/hosts.allow 和 /etc/hosts.deny 允许用户从其他主机登

录.(例如去掉 ALL 一行,允许所有用户登录)

- 修改 /etc/ssh/sshd_config PermitRootLogin 为 yes
- 重新启动 ssh 服务 /etc/rc.d/init.d/sshd restart

8. 读入 word 文件乱码

可能是字体问题,linux 的字体和 windows 下的字体不完全一致,请重新选择 字体.

9. 打开 KDE 浏览器 java 选项

默认情况下 KDE 浏览器的 java 选项关闭,这样有些使用 java 函数的网页 可能不能打开,如果需要浏览这些网页,请打开.

KDE 浏览器->设置->配置 konqueror->konquero 浏览器->java(java script) - >全局启用 java (java script)

10. 关于 flash 显示

使用 mozilla 浏览包含 flash 的网页时会有下载提示,按照提示下载文件,然 后下载的文件请拷贝文件到 /usr/lib/mozilla/plugin/ 目录.

cd ;到下载目录

tar -zxvf flash_linux.tar.gz

cd flash_linux

cp libflashplayer.so /usr/lib/mozilla/plugins/

cp ShockwaveFlash.class /usr/lib/mozilla/plugins/

重新启动浏览器.

11. 网站建设

由于 Font Page 生成的 html 很可能包含不标准的语法代码,所以有些浏览 器浏览时可能会出现问题,我们不推荐使用,建议使用 dreamwear 或其他网 页制作工具.