

Linux for human beings

# 8.04速成手册 v1.0

# 感谢所有为开源和 Linux 发展做出贡献的人们

# 未来的家庭,除了一个窗口,还有一只企鹅

文章欢迎转载,转载请注明出处:

嘉骏苑 http://luckiss.blogcn.com (文章整理&原创 by:嘉骏)

本手册文章未经作者同意,不得用于商业用途

更多资讯请参考 ubuntu 中文官方网站: http://www.ubuntu.org.cn

对 linux 感兴趣的朋友也可以加入以下 Q 群一起交流: fc 和 ubuntu 学习开发群: 37411803 fc 和 ubuntu 学习开发群 2: 45895198 fc 和 ubuntu 学习开发群 3: 39893821

## 系统安装篇

国内 LUPAWORLD 的 cd 镜像

http://mirror.lupaworld.com/ubuntu/releases/8.04/

官方的下载点: <u>http://releases.ubuntu.com/releases/8.04</u>

注意这里有 Desktop, Server 的版本选择,一般桌面用户下载 Desktop CD 就可以了

下载完后,先验证一下镜像的 MD5 码是否正确,然后把镜像刻录成光盘进行安装。 把刻录 好的 CD,放进光驱,选择光驱启动,进入安装。

#### 光盘安装 Ubutnu8.04(推荐的安装方法)

**1**备份资料 如果以前没有安装过 Ubuntu 的可以跳过这一步。如果你没有把 /home 目录 单独挂载出来,建议你把他备份到一个安全的地方,至于其他系统分区、软件分区、都可以 不管,保留软件设置比软件重要。小贴士:如果你在<u>本机搭建了 Web 服务器</u>,不要忘了备 份 /var/www 目录。

2 准备分区 这是新手问最多的问题,如果你以前使用 Windows,那么你需要单独给 Ubuntu 划分一个空白分区,可以使用 Windows 自带的分区工具,也可以使用 PQ 分区管 理工具。建立 Linux 分区的操作建议在 Ubuntu 安装过程中进行。

如果您还是对硬盘分区有疑问的可以参考这里

关于最简单可行的分区方法 1. 先在 windows 下,我的电脑上点右键-----管理-----磁盘 管理-----删除最后一个分区(先备份再做,也可以进行先删除分区后再调整下分区大小,保 留一个分区未分就行) 2. 安装 desktop 版 ubuntu,安装的时候让它自动分区并钩选最大 的连续空闲空间。

3详细安装步骤

做好了上面的 准备,就可以插入光盘开始安装了,在这里我强烈建议你在安装前把先把 网线拔了,这样后面安装出错的机会大幅降低 做好了上面的 3 个准备,现在就可以插入光盘开始安装了。

小贴士:如果在其他分区安装有 Windows XP/Vista 它会自动建立双启动菜单。



Install Ubuntu Check CD for defects Test memory Boot from first hard disk

Press F4 to select alternative start-up and installation modes.

F1 Help F2 Language F3 Keymap F4 Modes F5 Accessibility F6 Other Options

见到这个画面时候记得按 F2 选择语言为中文:

		Language	
	Arabic	Hindi	Português
	Беларуская	Hrvatski	Română
	Български	Magyarul	Русский
	Bengali	Bahasa Indonesia	Sámegillii
	Bosanski	Italiano	Slovenčina
	Català	日本語	Slovenščina
	Čeština	ქართული	Shqip
	Dansk	Khmer	Svenska
	Deutsch	한국어	Tamil
	Dzongkha	Kurdî	Thai
	Ελληνικά	Lietuviškai	Tagalog
	English	Latviski	Türkçe
	Esperanto	Македонски	Українська
	Español	Malayalam	Tiếng Việt
	Eesti	Norsk bokmål	Wolof
	Euskaraz	Nepali	
	Suomi	Nederlands	中文(繁體)
	Français	Norsk nynorsk	
	Galego	Punjabi(Gurmukhi)	
F4 to	Gujarati	Polski	modes.
	תירבע	Português do Brasil	
elp F2	Language F3 Keymap	F4 Modes F5 Accessi	oility F6 Other Option



试用 Ubuntu 而不改变计算机中的任何内容 (T) 安装 Ubuntu (I) 检查光盘是否损坏 (C) 内存测试 (M) 从第一块硬盘启动 (B)

按 F4 选择其他启动和安装模式。

F1 帮助 F2 语言 F3 键盘映射 F4 模式 F5 辅助功能 F6 其他选项

选择第一项"试用 Ubuntu 而不改变计算机中的任何内容",进入 live 桌面后点击"安装"图标。



1)选择语言,可以根据你自己的喜好选择,当然是选择中文(简体)了。



2) 选择时区,默认上海就可以,如果你选重庆也没问题。

å	安装		_ <b>_ _ _ ` X</b>
你在什么地方	?		
请选择你所在国家 启动系统后进行调	的城市名称和时区。选择了正确的时区后, 整。	如果显示的当前时间不正确,你可以很	注重新
所选城市:	Shanghai 🗧	所选区域:中国	
时区:	CST (GMT+8:00)	当前时间: 01时19分42秒	
第 2 步 (共 7 5	∌)	②取消( <u>C</u> )     ← 后退(B)	➡前进( <u>F</u> )

3) 选择键盘布局,一般默认 U.S.A 就可以。

Ó.	Applications Places System 🥹 📿 🕢		Live session user 🛛 🚔 🛒 🛶 4月 21, 2	2:51 😈
		安装		
	建盘布局	20100	ر کار گار گار	7
	哪种布局司你的键盘最接近?			
	Syria	- u	SA	
	Tajikistan	U	SA - Alternative international (former us_intl)	
	Thailand	U	SA - Classic Dvorak	
	Turkey	υ	ISA - Colemak	
	USA	U	ISA - Dvorak	
	Ukraine	U	ISA - Dvorak international	
	United Kingdom	U	ISA - Group togale on multiply/divide key	
	Uzbekistan		ISA - International (AltGr dead keys)	
	Vietnam		ISA - International (with dead keys)	
	你可以在该拆内测试你新的键盘布局。			
	10-14-24 EP 312 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20			
	第3步(共7步)		(C) <th></th>	
	1 m Col	ale)	CSA	
	<b>全</b> 安装			0

4) 准备分区,这是安装过程中最重要的一步。

系统首先问你是选择"自动分区"还是选择"手动分区",强烈建议选择"手动分区",以 免出现不必要的意外



在空白分区中新建分区,类型选主分区或者逻辑分区都可以,文件系统选择 ext3 或者 xfs。具体分区大小,可以按照自己的喜好,至少得有 2 个分区,一个 swap 交换 分区,一个根分区 /。

<b>*</b>	<b>歯分区 ×</b>
编辑一个分区	
新建分区容量(MB):	197
用于:	Ext2 文件系统
格式化此分区:	1
挂载点:	/boot 👻
	🔀 取消( <u>c</u> ) 🚽 确定( <u>o</u> )

wse and run in	stalled	applications					77 21	, 20.0
<b></b>								
				安装				
准备分区				36, 36				
							_	
Device	Туре	Mount point	Format?	Size	Used		<u> </u>	
/dev/sda								
/dev/sda1	ext2	/boot	1	98 MB	unknown			
/dev/sda2	×fs	1	$\overline{\checkmark}$	3997 MB	unknown			
/dev/sda5	swap			509 MB	unknown			
/dev/sda6	×fs	/home	$\checkmark$	1834 MB	unknown			
	1 2212							
New partiti	on tabl	e New part	tion 编辑	単分区 しゅ	elete partition			
撤消对分区i	<b>没置的</b> 修	跋						
第 4 步 (共	き7步)				🛛 🔁 取消( <u>C</u> ) 🛛 🔶 后退(B)	➡前进(	E)	
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
				A	N NEO			
						and the second second second	_	_

以我自己的经验,建议分4个区,以下是我自己的分区方案,大家可以参考: 1.根分区 (mount point 挂载点选择 /) / : 这个分区是用来安装系统文件的 分区,一般分 20G 足够,本分区文件系统可以选择 xfs 。

- 2. 引导分区 (mount point 挂载点 /boot) /boot :这个分区用于存放引导 Linux 的内核 文件,一般用户分 100MB 足够,想研究 Linux 内核的朋友不妨分大一点,我自己就分 200mb,本分区文件系统请选择 ext2
- 3. 交互分区(在文件系统栏中选择 swap),本分区一般分 1G 就足够一般桌面应用
- 4. 用户分区 (mount point 挂载点 /home) /home :这个分区是用于存放用户的一些配置信息,建议可以分大一点,我自己就分了 30G



双击分区,选择挂载点。

▲ 准备分区				¥	¥.		-0×
Device	Type	Mount poin	t Format?	Size	Used		A
/dev/sda							
/dev/sda5	swap			197 MB	unknown		
/dev/sda6	ex13	1	1	501 MB	unknown		
/dev/sda7	ext3	/home	S.	501 MB	unknown		
/dev/sda8	ext3	,fun	8	7386 MB	unknown		
	4			Edi	partition		
	Edit	a partiti	ion				
	Us	e as:	ext3			•	
	Mo	unt point:	/home			-	
			1				
			/boot			-	
			/home				
Edt partitie	50		Amp				
-			Just				
心留要接近一 少256MB的	テェア	为交换空间。 北	Nar				
Ø.			/srv				
			/001				
第4步(#	79)	(d)	Austriocal				🛁 約进(2)

5) 这就是传说中的文件迁移向导

4 	安装	_	
迁移文	【档及设置		
选择您想	息要导入的帐号。这些帐号中的文档和设置将在安装结束后可用。		
如果你和	\芜翅导λ任何帐户,那么请直接进λ下一面。		
2002101001			
	There were no users or operating systems suitable for importing from.		
		-	
第 6 2	步(共7步) (共7步) (共7步)	一一前	进( <u>F</u> )

## 6) 填写用户信息,一看就明白。

安裝
你的身份是什么?
你的名字是什么?
您想用什么名字作为登录名?
如果有多个用户使用本计算机,你可以在完成安装后建立多个帐户。
选择一个密码来确保您的帐号安全。
请再次输入相同密码,以防止输入错误。
这台计算机的名称是什么?
-desktop
如果你让网络上的其他人看到这台计算机,那么这个名称将被使用。
第 5 步 (共 7 步) (共 7 步) (C) (二) (二) (二) 前进(E)

7) 最后一步很人性化,可以让你确定一下刚才的操作是否正确,特别是分区操作。

安装	_ O X
准备安装	
你的新操作系统将以如下设置进行安装:	
语言:Chinese (Simplified) 键盘布局:USA 名称:john watson 登录名称:john 位置:Asia/Shanghai 迁移助手:	
如果您继续,以下所列出的修改内容将被写入磁盘。否则您将可以进行进一步的手动修改。	
警告:任何已被删除的和将要被格式化的分区上的数据都将被摧毁。	
以下分区将被格式化: SCSI3 (0,0,0) (sda) 设备上的第 1 分区将被设置为 ext2 SCSI3 (0,0,0) (sda) 设备上的第 8 分区将被设置为 swap SCSI3 (0,0,0) (sda) 设备上的第 9 分区将被设置为 xfs	
	高级
第 7 步 (共 7 步 ) (共 7 步 ) (文 取消( <u>C</u> ) (二 后退( <u>B</u> )	➡安装

剩下的就是等待,一刻钟左右

n 😋 Applications Places System 🕹 🔄 🕢	🖉 🍕 Wed Apr 18, 6:59 PM 🕑
Examples	
Install	
正在安装系统	
正在发射文件	
[2] 二. 正在安徽系统	

WUBI安装方式(推荐给第一次接触 ubuntu, 担心安装会出问题的朋友使用)

在 8.04 的 live 光盘支持 WUBI 安装方式,在光盘的根目录,有一个 wubi.exe 的执行文件,只要执行这个程序,就会进行 wubi 安装,整个安装过程非常简单,你甚至根本不需要懂得如何分区的知识就能体验到 ubuntu 的乐趣,心动吗?跟我来!

首先在 windows 下直接执行 Ubuntu8.04 live Cd 光盘中 wubi.exe 程序,会出现 以下界面:

-	请为新帐号选择 	译用户名与密码	3
安装驱: G:	动器(15 GB 可用): ▼		语言: Chinese (Simplif 🕶
安装大· 10	小(GB): 	8	用户名: test
桌面环 Ubuntu	竟 ·		密码: ●●●●●●● ●●●●●●●
vy 487			

在这里你需要选择要把 ubuntu 安装到哪个分区,设定虚拟硬盘的大小(注意:这里不是分区大小,你完全可以把它理解成为一个文件夹的容量,ubuntu 系统就装到这个容量的文件夹中),最少需要 4G 大小,然后选择语言,输入用户名跟密码,然后按"安装"按钮然后一切的过程都是自动完成,无须人手参与:

🧔 Ubuntu 安装		Discovery and	
	<b>安装 Ubuntu</b> 请在系统获取	<b>1−8.04</b> 限与准备必要文件期间耐心等%	<u></u> <u> </u> + • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Creating image			
	28.1 MB (3	.9%) of 725.8 MB	
Rev 487			_
		<上一步(P) 下一步(M)	〉 <b>取消(C)</b>

🧔 Ubuntu 安装		CONTRACTOR ONLY	100	
<b>~</b>	。 安装 Ubu 请在系统	antu-8.04 梳获取与准备必要文件	牛期间耐心等待。	
正在创建虚拟硬盘。	¥.			
Rev 487				
495 Y 1001		〈上一歩の	(《 (10 丧一河) [(	



提示安装完毕后,重启系统,在进入 windows 之前会多了一个系统选择菜单,一个是 windows,一个是 ubuntu,我们选择 ubuntu,就会进入 ubuntu 的安装界面,里面的安装过程完全自动化,安装完毕后重启系统就可以使用 ubuntu了,是不是很简单呢?<sup>^\_</sup>

硬盘安装 ubuntu 方法(不推荐新手使用)

硬盘安装法又分为原系统为 windows 和原系统为 Linux 两种方法

#### 在 windows 下硬盘安装 ubuntu

首先把 ubuntu-8.04-desktop.iso 中 casper 文件夹中的 vmlinuz 和 initrd.gz 解 出来,放到主机内置硬盘(注意,不能是 usb 移动硬盘或 U 盘)上某 FAT32 分区根目录下, iso 文件也放在该分区根目录。注意 iso 文件不要改名。

然后下载 grub4dos,下载页面:

http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group\_id=104188

解出压缩包中的 grldr 和 menu.lst 文件, 放到 C 盘;

调整"文件夹选项"使显示 系统文件 和 隐藏文件, 应看到 C 盘有个 boot.ini 文件, 修改其 属性, 去掉"只读";

打开它,添一句 c:\grldr = GRUB4DOS,可酌情修改 timeout,下面是示例:

[boot loader]

timeout=10

default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS

[operating systems]

multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="DeepinXP-V4" /noexecute=optin /fastdetect

 $c:\grldr = GRUB4DOS$ 

保存后重启,选择 GRUB4DOS 即可。

(注意:此硬盘安装方法不适合 vista 使用)

## 在 linux 下硬盘安装 ubuntu

首先把 hardy-desktop-.iso 光盘中的.disk 目录复制到一个 fat32 格式的分区根目 录下(例如本例中以 sda7 为例),然后再把 casper 目录下的 vmlinuz 及 initrd.gz 两个 文件 copy 到同一分区根目录下,并确定 hardy-desktop-i386.iso 亦在这一分区的根目录 下。

4.编辑 menu.lst 文件:

代码:

sudo gedit /boot/grub/menu.lst

在最后另起一行加上以下内容:

title install-ubuntu8.04

root (hd0,6)#注意因为文件在 sda7,所以这里为 hd0,6

kernel /vmlinuz boot=casper iso-scan/filename=/hardy-desktop-i386.iso quiet splash ro automatic-ubiquity locale=zh\_CN.UTF-8 noprompt -initrd /initrd.gz

boot

然后保存退出。

5.重起电脑,选择 install-ubuntu8.04 启动项便能引导了(ubuntu8.04live 不象以往先进入系统界面启动 installer 安装,而是 installer 在登入 live 之前自动运行,你如不习惯可以先取消安装,进入 live 后再运行 installer 安装,过程基本上同以往版本一样。)

#### 二、安装后的设置

进入新系统后必须要做的第一件事是查看系统显示的时间是否正确,如果系统时间不正确, 马上需要修改系统时间,否则后面的安装会出现麻烦,右键点击系统时间,选择"调整日期 及时间",然后点击"解锁",输入用户密码后就可以进行时间调整。

校正好系统时间后,首先要知道如何输入命令你可以用鼠标在屏幕左上方



选择应用程序————附件————终端 之后会出现下图



这样你就可以在打开的终端输入命令 或者 Ubuntu 下打开终端方法

关于终端:可以简单认为终端是在图形界面下的命令行操作模拟器,下文中出现的所有命令 均需在终端中执行,你可以直接复制文中的命令行到终端中,回车运行它。但我建议你还是 自己动手输入,作为开始进入1inux世界的热身。

这样你就可以在打开的终端输入命令。

先让Ubuntu可以上网首先你可以选择应用程序——Internet – – Firefox Web Browser 打开Firefox 去检测能不能上网,如果可以稳定上网就不用管了.如果你是用路由器+Moden 拨号或者 Cable Moden 方式,只要连接的网卡自动获取 IP 就可以上网的话,直接把网线连 接好就应该可以了。如果你是 ADSL 拨号上网的话请按下面进行配置,在进行配置 前请弄清 楚你的网卡是否已经被驱动了(也就是认出来了),如果你的网卡不被系统支持,在进行下 面的配置时,可能会提示出错,一般常见的网卡在 Ubuntu 都是可以正常使用的,但是比较 新的网卡却可能不被支持。

配置 ADSL 拨号上网(不需拨号的用户就跳过)

1.打开应用程序菜单,依次选择附件-终端。

2.在弹出终端窗口後,输 sudo pppoeconf,输入完成後回车。

3. 然后会提示您输入当前 Ubuntu 管理员用户的密码, 输入完成後回车。

			zero@	zero-de	sktop: ~		_ O X	3
文件(E)	编辑Œ)	查看⊘)	终端(T)	标签(B)	帮助( <u>H</u> )			
Σ.H.E.	海 (   	查看(♥) 2台以太国 Cavah 是否列出 ,以便您 按 ESC 報	≫端() → → 一 → 一 → 一 十 是 子 ・ ・ 一 十 是 子 ・ の い う の ・ の い う の ・ の い う の ・ の い う い い こ い う の 、 二 出 い 。 の 、 二 出 い 。 の 、 二 い し っ の 、 二 い し っ の 、 二 い し っ の 、 二 い し っ の 、 二 い し っ の 、 二 い し っ の 、 の 、 二 い し っ の 、 の 、 の 、 二 い の の の の の の の の の の の の の	林登(B) 野检测到了 野 modcon 阿卡的驱	帮助(円) 了所有设备? ff 动程序。)	<b>上</b>		
								<b>-</b>

询问你的网络设备,一般选择是,进行检测,然后一直选择是。

4.之后会提示您输入您的 ADSL 用户名(也就是帐号)和密码,在输入帐号时把原来的 user

删掉,其它的除密码之外的问题全部回答"是"(Yes)就可以了。

5.最後会提示您是否开机自动拨号,选择Y的话,默认开机会没有任何提示的情况下拨号, 直接可以上网。如果选择N的话,需要拨号时请手工进入终端输入 pon ds1-provider 拨号 命令进行手动拨号。

6. 在终端输入

sudo gedit /etc/ppp/options

将 弹出的文档中的 1cp-echo-failure 4 改为 1cp-echo-failure 40 这是因为 Ubutnu 默认 的设置有个很明显的缺陷, 1cp-echo-failure 次数被设为 4, 而 1cp-echo-interval 设为 30 秒。也 就是说,如果 120 秒钟之内, ADSL 服务器没有给回 echo-reply 信号, Ubuntu 便会认 为网络已经出了问题,马上中断重联,搞得人非常不爽。

options (/etc/ppp) - gedit	_ • ×
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 工具(T) 文档(D) 帮助(H)	
E options 🛚	
# lcp-echo-failure option to detect that the peer is no longer connected lcp-echo-interval 30	•
# If this option is given, pppd will presume the peer to be dead if n # LCP echo-requests are sent without receiving a valid LCP echo-reply. # If this happens, pppd will terminate the connection. Use of this # option requires a non-zero value for the lcp-echo-interval parameter. # This option can be used to enable pppd to terminate after the physical # connection has been broken (e.g., the modem has hung up) in # situations where no hardware modem control lines are available. lcp-echo-failure 40	
# Set the LCP restart interval (retransmission timeout) to <n> seconds # (default 3). #lcp-restart <n></n></n>	
# Set the maximum number of LCP terminate-request transmissions to <n> # (default 3). #lcp-max-terminate <n></n></n>	
# Set the maximum number of LCP configure-request transmissions to <n> # (default 10).</n>	•
行 232,列 20	插入

如果你用 XP 拨号上 ADSL 是正常的, 而在 Ubuntu 拨号上 ADSL, 却是不停断线, 有可能是

DHCP 问题。这个问题,可能是你的 MODEM 自动给你 的, 某些 MODEM 是能自动拨号上去呢, 比如我的 MODEM 大亚 DB102-C。你可以在浏览器输入:192.168.1.1 去检测你的 MODEM 是否 带路由功能,能自动拨号,如果输入后会有一个界面弹出,叫你输入用户名同密码的 话, 这就说明你的 MODEM 是带路由功能的,当然你可以直接上网查你 MODEM 的型号和功能。如果 是的这样话,你可以进入你 MODEM 关闭它自己的 DHCP 功能 (如何进入你的 MODEM 关闭它的 DHCP,请根据你的 MODEM 型号上网查询),关了 DHCP 之后,我在 Ubuntu 下 ADSL 的拨号就没 有短过线了,还有关了 MODEM 的 DHCP 功能后,你进入 XP 用 ADSL 拨号会好慢,所以你要把本 地连接按下图设置一下,这样就 OK。

Internet 协议(TCP/IP)属性	E 🛛 🤶 🔀				
常规					
如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。					
○ 自动获得 IP 地址 (2)					
──● 使用下面的 IP 地址(S): ───					
IP 地址(L):	192 .168 . 0 . 2				
子网掩码 (U):	255 . 255 . 255 . 0				
默认网关 (2):	192 .168 . 1 . 1				
○ 自动获得 DNS 服务器地址 (B)					
● 使用下面的 DNS 服务器地址 (2	):				
首选 DNS 服务器 (2):	· · ·				
备用 DNS 服务器(A):					
	高级 (火)				
	确定即消				

Ubutnu 官方论坛 (forum.ubuntu.org.cn) 上有个方法是:给你的 eth 设置一个固定 IP,比如 10.0.0.1 或者 192.168.0.1 就可以了。还有如果你的 MODEM 可以拨号上网,你可以在 Ubuntu 就不用设 PPPOE,只需要设一下你的网卡,并将网关指向它就 OK 了。

让 网络重新连接断网命令是 poff 如果 ADSL 拨号还是有问题的话,大家可以到 Ubutnu 论坛 使用搜索功能查找解决办法,又或者可以到 Ubuntu WIKI 或者参考 ADSL 拨号指南 河南网通 拨号程序安装指南 如果原来在 XP 下是使用星空极速上网的,可以参考 Ubuntu Linux 和 Windows 下完全破解星空极速的方法如果是校园网的用户可以参考华为 802.1x 认证上 网-5.18

#### 其它常用网络配置

#### 图形界面有时候配置网络不能生效,可以用命令行配置

#### IP 命令行配置如下

sudo gedit /etc/network/interfaces

DHCP

#### DHCP 配置如下 (假设通过 eth1 上网)

# The primary network interface - use DHCP to find our address

auto ethl

iface ethl inet dhcp //指定为 dhcp

#### 然后重启

sudo /etc/init.d/networking restart

Static IP

#### 静态 IP 地址配置如下(假设通过 eth1 上网)

# The primary network interface

auto ethl

iface ethl inet static //指定为 static

address 192.168.3.90 //IP地址

gateway 192.168.3.1 //网关

netmask 255.255.255.0 //子网掩码

#### 同样需要重启

sudo /etc/init.d/networking restart
DNS

#### 如果有必要,配置 DNS

sudo gedit /etc/resolv.conf

nameserver 192.168.3.2

#### 2、把软件源修改为国内源和更新

Ubuntu8.04 如果你在安装的时候选择的是中国,它默认的源就是中国源!非常人性化,非常方便!!打开系统 - - 系统管理 - - 软件源

Ubuntu 软件 第三方软件 更新 身份验证 统计				
可从互联网下载				
☑ Canonical 支持的开源软件 (main)				
☑ 社区维护的开源软件 (universe)				
☑ 设备的专有驱动 (restricted)				
☑ 被版权与合法性问题限制的软件 (multiverse)				
■ 源代码				
下载自: 自定义服务器 🗧 🗧				
从光驱安装				
Ubuntu 8.04 'Hardy Heron'的 Cdrom ☑ 官方支持 受到限制的版权				
○ 送承(€)				

·软件源就是一个应用程序安装库,很多很多的应用软件都在这个库里面。他可以是网络服务器,是光盘,甚至是硬盘上的一个目录。作为 debian 系的 ubuntu,继承了 debian 的 deb 和 apt 系统,只要设定好软件源,就能很方便的安装软件了。

ubuntu 是基于 debian 的, debian 使用的是一种後缀名为.deb 的安装软件包。ubuntu 的源, 也就是一个个装着无数 deb 安装包的软件 库。新立得和添加/删除就是一种帮我们找到所需 要的 deb 包的方法。有时候,我们也会根据需要自己安装 deb 包。先下载 deb 包,然後双击, 按提示输入密码,就可以轻轻松松的安装软件了。 默认的中国源速度非常不错,为了保证源内软件的齐全,建议电信用户添加 cn99 或台湾大学的源,建议网通用户添加 UBNTU 官方或台湾大学的源。

#### 在终端输入并运行

sudo cp /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list.backup (备份当前的源列表,

## 以便日後需要时恢复)

sudo gedit /etc/apt/sources.list (修改 sources.list 文件中源的列表)

#### 弹出类似如图文本

文件(E) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 工具(I) 文档(D) 帮助(H) 1 Ò h 撤消 重做 「剪切 复制 **粘贴** 新建 打开 保存 査找 替换 打印... 📄 sources, list 🛛 🛛 deb cdrom:[Ubuntu 8.04 Hardy Heron - Beta amd64 (20080319)]/ hardy main restricted # See http://help.ubuntu.com/community/UpgradeNotes for how to upgrade to # newer versions of the distribution. deb http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy main restricted deb-src http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy main restricted ## Major bug fix updates produced after the final release of the ## distribution. deb http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-updates main restricted deb-src http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-updates main restricted ## N.B. software from this repository is ENTIRELY UNSUPPORTED by the Ubuntu ## team, and may not be under a free licence. Please satisfy yourself as to 行 1,列 1 插入

然后在 sources.list 文件中尾部添加

#cn99.com 源更新服务器(江苏省常州市电信,推荐电信用户使用,我自己是南方电信 1M

带宽的用户,更新速度平均有 100K) :

### Ubuntu.cn99.com 更新服务器 (江苏省常州市电信,推荐电信用户使用。)

deb http://ubuntu.cn99.com/ubuntu/ hardy main restricted universe multiverse
deb http://ubuntu.cn99.com/ubuntu/ hardy-security main restricted universe
multiverse

deb http://ubuntu.cn99.com/ubuntu/ hardy-updates main restricted universe
multiverse

deb http://ubuntu.cn99.com/ubuntu/ hardy-proposed main restricted universe
multiverse

deb http://ubuntu.cn99.com/ubuntu/ hardy-backports main restricted universe
multiverse

deb-src http://ubuntu.cn99.com/ubuntu/ hardy main restricted universe multiverse
deb-src http://ubuntu.cn99.com/ubuntu/ hardy-security main restricted universe
multiverse

deb-src http://ubuntu.cn99.com/ubuntu/ hardy-updates main restricted universe
multiverse

deb-src http://ubuntu.cn99.com/ubuntu/ hardy-proposed main restricted universe
multiverse

deb-src http://ubuntu.cn99.com/ubuntu/ hardy-backports main restricted universe
multiverse

deb http://ubuntu.cn99.com/ubuntu-cn/ hardy main restricted universe multiverse

#Mirror.lupaworld.com 源更新服务器(浙江省杭州市双线服务器,网通同电信都可以用, 亚洲地区官方更新服务器):

deb http://mirror.lupaworld.com/ubuntu hardy main restricted universe multiverse
deb http://mirror.lupaworld.com/ubuntu hardy-security main restricted universe
multiverse

deb http://mirror.lupaworld.com/ubuntu hardy-updates main restricted universe
multiverse

deb http://mirror.lupaworld.com/ubuntu hardy-backports main restricted universe
multiverse

deb-src http://mirror.lupaworld.com/ubuntu hardy main restricted universe
multiverse
deb-src http://mirror.lupaworld.com/ubuntu hardy-security main restricted
universe multiverse
deb-src http://mirror.lupaworld.com/ubuntu hardy-updates main restricted
universe multiverse
deb-src http://mirror.lupaworld.com/ubuntu hardy-backports main restricted
universe multiverse

#### Ubuntu 官方源 推荐北方网通用户添加

deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy main restricted universe multiverse
deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-security main restricted universe
multiverse

deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-updates main restricted universe
multiverse

deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-proposed main restricted universe
multiverse

deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-backports main restricted universe
multiverse

deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy main restricted universe
multiverse

deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-security main restricted
universe multiverse

deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-updates main restricted universe
multiverse

deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-proposed main restricted universe multiverse

deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-backports main restricted
universe multiverse

#### 台湾的官方源速度也相当不错,有时甚至快于内地的:

deb http://tw.archive.ubuntu.com/ubuntu hardy main restricted universe multiverse deb http://tw.archive.ubuntu.com/ubuntu hardy-security main restricted universe multiverse deb http://tw.archive.ubuntu.com/ubuntu hardy-updates main restricted universe *multiverse* deb http://tw.archive.ubuntu.com/ubuntu hardy-backports main restricted universe multiverse deb http://tw.archive.ubuntu.com/ubuntu hardy-proposed main restricted universe *multiverse* deb-src http://tw.archive.ubuntu.com/ubuntu hardy main restricted universe *multiverse* deb-src http://tw.archive.ubuntu.com/ubuntu hardy-security main restricted universe multiverse deb-src http://tw.archive.ubuntu.com/ubuntu hardy-updates main restricted universe multiverse deb-src http://tw.archive.ubuntu.com/ubuntu hardy-backports main restricted universe multiverse deb-src http://tw.archive.ubuntu.com/ubuntu hardy-proposed main restricted universe multiverse

# 小贴士:只需上述几个源当中保留一个你测试出来下载速度最快的源就可以了,不用把所有源添加,添加完国内源之后,当然最好还是在国内源后面再添加一个官方的源了:

deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy main restricted universe multiverse
deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-security main restricted universe
multiverse

deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-updates main restricted universe
multiverse

deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-proposed main restricted universe

multiverse

deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-backports main restricted universe
multiverse

deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy main restricted universe
multiverse

deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-security main restricted universe multiverse

deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-updates main restricted universe
multiverse

deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-proposed main restricted universe multiverse

deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ hardy-backports main restricted universe multiverse

#### 然后 保存编辑好的文件,终端执行以下命令进行软件升级。

sudo apt-get update #这一步是更新你的源列表,换源後必须执行

(如果更新速度非常慢请更换源 sudo gedit /etc/apt/sources.list)

sudo apt-get upgrade #这一步是更新软件

更新完软件后,再继续设置吧。

有时你可能需要使用:sudo apt-get -f install 来修复安装

因为经常会用到终端:所以把终端加到右键菜单: sudo apt-get install nautilus-open-terminal

这就终端就在右键菜单了可以了!!

#### 有必要学会以 root 权限打开文件夹

sudo apt-get install nautilus-gksu 这样右键单击文件或文件夹,选择以管理员打开!!!

查看隐藏文件是: Ctr1+ H

3、安装中文支持和输入法 SCIM

注意要先进行更新源更新系统后,然后再安装安装中文支持和输入法 SCIM

中文环境的话,就是系统->系统管理->语言支持

英文环境(System->Administration->Language Support)

当你第一次设置语言支持时,可能会弹出一个对话框,提示你 the language support is not installed completely(语言支持没有完全安装),这时候点安装,就可以安装更多的语言支持。

然後,让我们找到列表里的 chinese, 打上勾, ubuntu 会自动帮你下载中文包。

支持	的语言	
	语言 支持	
	海地克里奥尔语 🗌	
	汉语 🗹	
	荷兰语	
	基尼阿万达语	•
默认	<b>\语言</b> 新建用户和登录屏幕的缺省语言:	
	汉语 (中国) :	•
输入	、法	
	☑ 启用复杂字符输入支持	
	✓应用(A) ②取消(C) ↓ 确定(○)	)

当这些中文包安装好时,确定下面的 Default Language 是 chinese (china),然後保存,按 ctrl+alt+backspace 注销,重启 X-windows(图形界面),重启後,界面成中文了。

#### 然后在编辑以下配置文件:

sudo gedit /etc/environment

\*

#### 在编辑器里,添加或修改以下内容(默认使用中文界面):

LANGUAGE="zh\_CN:zh:en\_US:en" LC\_CTYPE=zh\_CN.UTF-8 LANG=zh\_CN.UTF-8 GST\_ID3\_TAG\_ENCODING=GBK \* **如果需要使用英文界面,将内容修改如下**: LANGUAGE="en\_US:en"

LC\_CTYPE=zh\_CN.UTF-8

LANG=en\_GB.UTF-8

GST\_ID3\_TAG\_ENCODING=GBK

保存,关闭编辑器

Ubuntu8.04 的默认字体是文泉译正黑,感谢文泉译组织对开源字体的贡献!

Ubuntu8.04 的默认输入法基本已经设置好。现在已经完全可以在 eva 中输入中文 Scim 输入法中基本设置如下: 右键点击输入法图标: scim 设置 ->全局设置 ->将预编辑字符串嵌入到客户端中 前的勾去掉

scim设置->gtk->嵌入式候选词标的勾去掉

#### ubuntu8.04 默认已经能完美读写 windows 的 NTFS 分区

低于 8.04 的 ubuntu 版本对 windows 的 NTFS 分区进行读写方法如下:

#### 在终端输入

sudo apt-get -y --force-yes install ntfs-3g

### 安装完毕后再输入:

sudo gedit /etc/fstab,找到类似的文字:

# /dev/sdb1

UUID=C298B2C598B2B6EF /media/sdb1 ntfs defaults,umask=007,gid=46 0

0

把 ntfs 改为 ntfs-3g,这样就可以对该 ntfs 分区实现完美读写

4。3D 桌面的开启

首先要先打开受限驱动程序

系统 - - 系统管理 - - 硬件驱动,会打开如下界面

_	<b>國</b> 硬件驱动	) <b>J</b>			
为使计算机正常工作而使用了受限驱动程序。					
	受限驱动没有Ubuntu开发者可以自由修改的2 你可能承受一定风险因为它们只能在生产商打 用,并且它的安全升级单独的依赖于生产商的 复或改善这些驱动程序。	公开源代码。这息味着 皆定的计算机型号上可 的责任,Ubuntu不能修			
组件		已启用 状态			
▽ 设备	野驱动				
Ņ	IVIDIA 显示卡加速驱动(支持最新显示卡)	🗹 🖌 使用中			
₹	助(且)	赵 关闭(⊆)			

在"已启用"选项上打勾,可能需要重启系统。

重启后打开系统 - - 首选项 - - 外观 - - 视觉效果 , 在这里可以选择"正常"和"扩展 "来打开又炫又实用的 3D 桌面了<sup>^</sup>\_<sup>^</sup>

## 系统优化篇

Ubuntu8.04 经过以下步骤优化后,性能会得到明显提高,新手在第一次尝试优化前需要留 意的是最好逐项优化后验证一下系统有没有出现问题,如果有问题可以马上回退到上一步优 化方法,有经验的朋友就不用这么麻烦。

1。选择合适的 Ubuntu 版本

在系统安装篇已经说过了,32 位 CPU 用户安装 32 位版的 Ubuntu,64 位 CPU 的就安装 64 位版本。有人说 64 版本安装软件有兼容性问题。我从 Ubntuu7.04 开始到现在的 8.04 一 直使用 64 位系统,一直都很稳定没遇到太大的问题。64 位系统同样能使用 32 位的软件,只 要在终端输入以下命令,安装相应的 32 位包:

sudo apt-get install ia32-libs ia32-libs-gtk linux32 lib32asound2

,64 位系统在一般的应用中不但不会比 32 位系统慢,甚至还能有 5~10%的性能提升,这 是我对 32 位系统与 64 位系统对比后的体会。

如果有朋友在 64 位系统中遇到任何问题,可到 <u>http://forum.ubuntu.org.cn/viewforum.php?f=85发帖求助</u>。

#### 2。选择合适的文件系统

我的根分区与/home 都是使用 xfs 文件系统,当然也有人会推荐使用 ReiseFS 文件系统。

#### 3。选择适合自己的 Linux 内核

Ubuntu8.04 默认的内核是 2.6.24.X-generic,大家可以通过在终端中输入 uname -r 查看内核版本,而这个内核更适合笔记本用户使用。

对于台式机用户,我推荐使用 realtime 内核,这个内核在系统--系统管理--新立得新立得软件包管理器里搜索"linux-image"就能看到,安装时要安装"linux-

imgage-2.6.22.14-rt"跟"linux-restricted-modules-rt"两个包,原来默认的内核镜像 不用删除,安装后重启,grub画面就会多了两个rt的选项,选择第一个就能使用rt内核 了,rt就是realtime的缩写。更完全的安装是把所有后面都是rt包都装上。

更简单的 rt 内核安装方式是直接输入命令:

sudo apt-get install linux-rt linux-headers-rt

小贴士:默认的内核不用删除,安装完 rt 内核后重启系统,在 grub 启动选择画面会出现新的内核选项,选择 rt 选项,就能进入新的内核了 具体的文章可以见此帖:

http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?t=101888

#### 4。关闭 IPV6

因为目前 IPV6 网络还没普及,所以建议把这项关闭 代码: sudo gedit /etc/modprobe.d/aliases

然后修改这一行:
alias net-pf-10 ipv6
为:
alias net-pf-10 off #ipv6
然后注释掉 hosts 文件中所有与 IPV6 有关的行
代码:
sudo gedit /etc/hosts

这将会禁止所有使用 IPV6 的网络接口。

再新建一个/etc/modprobe.d/bad\_list文件,内容为: alias net-pf-10 off 然后重启。

5。并行启动程序 这将会使启动程序并行,加速启动过程 代码:

sudo kate /etc/init.d/rc

(注意:这里用 gedit 打开可能是乱码,换个编辑器,如 nano, vi 什么的就 ok 了) 找到并修改该行:

CONCURRENCY=none 为: CONCURRENCY=she11 确保你的拼写正确,写错一个字母你将无法启动!!! 如果你使用的是 SATA 或 SCSI,这个方法会发挥最大的作用,然而即使像我使用 ATA 这样的 机器上,这个方法也使得的 GDM 登录界面出现的更快了一些。 如果你使用很老的硬件,这个方法也可能会使你的机器启动变慢。

注意:假如使用这个优化方法后,进入系统报"HAL 错误",则请把 shell 改回 none

6。将 localhost 化名为主机名

对不对,你自己决定,我以前在 ubuntu 论坛看到的这个技巧,确实改善了一些应用程序的 启动。

代码:

sudo kate /etc/hosts

#### 把你的主机名添加到第一行的 localhost 之后,像这样:

127.0.0.1 localhost yourhost 127.0.1.1 yourhost 7。preload

顾名思义,它能智能的根据你日常的软件使用习惯预加载大多数一版用到的1ib文件和应用 程序,相当于加快了应用程序的启动(这并不会象有些人认为的会加快系统的启动速度) 代码:

sudo apt-get install preload

8° swappiness

Ubuntu 默认的 vm.swappiness 值是 60,这一默认值已经很合适了。但你可以改小一些降低 swap 的加载,系统性能会有一点点的提升

# 输入:

代码:

sysct1 -q vm.swappiness

你会看到值是60,更改:

代码:

sudo sysct1 vm.swappiness=10

这样你就将值由 60 改为 10,这可以大大降低系统对于 swap 的写入,建议内存为 512m 或更多 的朋友采用此方法。如你你发现你对于 swap 的使用极少,可以将值设为 0。这并不会禁止你 对 swap 的使用,而是使你的系统对于 swap 的写入尽可能的少,同时尽可能多的使用你的实 际内存。这对于你在切换应用程序时有着巨大的作用,因为这样的话它们是在物理内存而非 swap 分区中。

如果你想永久得改变这一值,你需要更改 sysct1.conf 文件:

代码:

sudo kate /etc/sysct1.conf

添加:

vm.swappiness=10 到末行,需要重启生效。 小贴士: 1G内存推荐值为5 2G内存推荐值为3 不推荐把值设为0

9。grub 选项--profile

grub有个叫做 profile 的选项,它是一种系统启动时所要读取的所有的文件的索引,这样使得随后系统查找并且读取这些文件的速度就会加快。

系统启动到 grub 启动菜单的时候,按 esc 键

选择你默认的启动内核,按 e 键

移动到第二行,再按 e 键

添加 profile 到这行末尾,回车

按b键启动系统

第一次启动时间会稍长一些,那是因为要创建索引(或许和随便怎么称呼它),但这之后每次启动就会更加平稳。
你需要在每次更新内核之后,或者是那些会影响到你的系统启动所需的文件的重大系统改动 之后,重新作这一步。

10° sysv-rc-conf

安装 sysv-rc-conf, 禁止掉那些你不需要启动的服务。

举个例子,我的电脑没有蓝牙和 PCMCIA, 所以我就不需要启动它。因此禁止掉那些你没有和不需要的服务。

代码:

sudo apt-get install sysv-rc-conf

#### 然后:

代码:

sudo sysv-rc-conf

以下是一些服务选项参考,可参考进行服务关闭

1. acpi-support - 你最好使其在S运行等级处于"X"状态。

2. acpid - acpi守护程序.这两个用于电源管理,对于笔记本和台式电脑很重要,所以让它们开启。

3. alsa - 如果你使用 alsa 声音子系统,是的,开启它。

4. alsa-utils -在我系统里,此服务取代了 alsa,所以我关闭了 alsa并在 S运行等级将此服务开启。\*\*注意\*\*,我所说的"关闭"是指在所有运行等级里面去除所有"X"。如果在你系统里没有它,没问题。让我们继续。

5. anacron - 一个 cron 子系统,当时间到达时用于执行任何没有被执行的 cron 作业。当 某种 cron 作业时间准备好时,很可能你或许已经关闭了你的计算机。打个比方,updatedb 被计划在每天2点执行,但是在那个时候,你的计算机是关闭的,然后如果 ananron 服务如 果是开启的话,它将设法抓起那个 updatedb cron… 我将它关闭是因为我不经常关闭我的 笔记本,但是否开启此服务完全取决于你。

6. apmd - 这是十分困惑我的一个服务。我已经开启了 acpid 服务,那同时开启 apmd 有啥好处呢?如果你的计算机不是那么老,甚至不能支持 acpi,然后你可以设法关闭它。无论如何,我是关闭它的。

7. atd - 就像 cron, 一个作业调度程序。我把它关了

8. binfmt-support - 核心支持其他二进制的文件格式。我让它开着

9. bluez-utiles - 我把它关了因为我没有任何蓝牙设备

10. bootlogd - 开启它

11. cron — 开启它

12. cupsys 一 管理打印机的子系统。我没有打印机所以我关闭它了,如果你有打印机,开 启他。

13. dbus — 消息总线系统(message bus system)。非常重要,开启它。

14. dns-clean — 当使用拨号连接,主要用于清除 dns 信息。我不用拨号,所以我关闭了它。

15. evms — 企业卷管理系统 (Enterprise Volumn Management system). 我关闭了它。

16. fetchmail — 一个邮件接受守护进程,我关闭了它。

17. gdm — gnome 桌面管理器。无论如何我关闭它了,因为我将系统用终端引导。如果你想直接引导到图形用户界面,这取决于你。

18. gdomap — 事实上我也不知道为什么此服务必需开启。我没有在其他系统见过这个守护

程序,所以我将其关闭并且我没觉得我失去了什么。开启它对笔记本或者台式机有任何好处 吗?

19. gpm 一 终端鼠标支持。如果你觉得你在终端使用鼠标更好,那么在运行等级 1 和 2 开 启它。那正是你所需要的。

20. halt - **别更改它**。

21. hdparm — 调整硬盘的脚本。我在运行等级 2,3,4,5去除了它但是在 S 运行等级添加了它。我觉得早点打开 DMA,32bit I/O 等等将对其余过程有益。我自己也将原来的脚本精简了一下。如果我知道我正做什么,我觉得做过多的检查没用。相应配置文件是 /etc/hdparm.conf。

22. hibernate — 如果你的系统支持休眠,把它打开,否则它对你没用。

23. hotkey-setup — 此守护进程为你的笔记本建立一些热键映射。支持的制造商包括:

HP, Acer, ASUS, Sony, De11, 和 IBM。如果你有那些品牌的笔记本,你可以打开它,否则 它或许对你没有任何好处。

24. hotplug and hotplug-net #激活热插拔系统是费时的。我将考虑关掉它们。我在

的/etc/network/interfaces 文件作了很多修改,并将其设置为自动运行,而不是在热插拔 进程期间映射我的无线网卡。所以我可以将它们关掉。我已经测试过了,甚至我将它们关闭, ubuntu仍旧可以检测到我的 usb 驱动器,我的数码相机,等等。所以我认为关掉它们是很安 全的\*\*注意\*\*如果在关闭热插拔服务以后发现你的声卡部工作了,你可以将服务打开,或者 编辑 /etc/modules 文件并添加声卡驱动模块。经测试,后者比较快。

25. hplip 一 HP 打印机和图形子系统,我将其关闭了。

26. ifrename — 网络接口重命名 (network interface rename) 脚本。听上去很酷但是我 把它关掉了。主要用于管理多网络接口名称。虽然我有无线网卡和以太网卡, 两者被内核标 识为 eth0 和 ath0, 所以此服务对我不是很有用。

27. ifupdown and ifupdown-clean 一 打开它,它们是开机时网络及口激活脚本。

28. inetd or inetd.real — 查看文件/etc/inetd.conf 注释掉所有你不需要的服务。如果该文件不包含任何服务,那关闭它是很安全的。

29. klogd 一 打开它。

30. linux-restricted-modules-common 一 你应该去查看下是否你的系统装载有任何受限 制的模块。既然我需要 madwifi ath\_pci 模块,所以我将其开启。受限制的模块可以

从/lib/linux-restricted-modules查看到。如果你发现你没有使用任何受限制的模块,那 关掉这个服务没事。

31.1vm — 我没有使用逻辑卷所以我将此服务关闭。让它开启如果你 \*确实\* 有 1vm (1vm 是逻辑卷管理器在此不再扩充) .

32. makedev — 打开它。

33. mdamd — Raid 管理工具。不使用 Raid 所以我将此服务关闭。

34. module-init-tools — 从/etc/modules加载扩展模块。你可以研究/etc/modules文件 查看是否有一些你不需要的模块。通常我们将此服务开启。

35. networking — 在启动期间通过扫描/etc/network/interfaces 文件增加网络接口和配置 dns 信息。让它开着。

36. ntpdate — 通过 ubuntu 时间服务器同步时间。在开机的时候我不需要它,故我关掉了此服务。

37. nvidia-kernel — 我自己编译了 nvidia 驱动,所以此服务对我没用。如果你从受限制 模块中使用 nvidia 驱动,那打开此服务。

38. pcmcia 一 激活 pcmica 设备。我将此服务打开在 S运行等级而不是分别在 2,3,4,5

运行等级打开此服务,因为我觉得起先让硬件设备准备更好。如果你在使用没有 pcmica 卡的台式机的话,请关闭此服务。

39. portmap — 管理像 nis, nfs 等等之类服务的守护程序。如果你的笔记本或台式机是纯 粹的客户端,那么关闭此服务。

40. powernowd — 管理 CPU 频率的客户端程序。主要用于支持 CPU speed stepping 技术的 笔记本。通常如果你在配置一台笔记本,你应该开启此服务。如果是台式机,那此服务应该 没有用。

41. ppp and ppp-dns - 对我没用,我不使用拨号。

42. readahead - \*\*感谢 mr\_pouit!\*\* readahead 似乎是一种"预加载程序"。在开机时它将 一些库文件加载到内存,以便一些程序启动的更快。但是它给启动时间增加了 3-4 秒。所以, 你可以留着它...或者不。\*\*更新\*\*,经我测试我觉得加载程序没有什么不同。所以我决定关 闭此服务。如果你有打开此服务的理由,那就打开它。

43. reboot - 别更改它。

44. resolvconf — 按照你的网络状态自动配置 DSN 信息,我将它打开着。

45. rmnologin — 如果发现 nologin, 那么去除它。此情况不会在笔记本上面发生, 所以我摆脱它。

46. rsync — rsync 守护程序.我不打算在我的笔记本上使用 rsync 协议,所以我将其关闭 47. sendsigs — 在重启和关机期间发送信号。顺其自然。

48. single 一 激活单用户模式。顺其自然。

49. ssh - ssh 守护程序。我需要 ssh,所以我将此服务打开。

50. stop-bootlogd 一 从 2, 3, 4, 5运行等级停止 bootlogd。顺其自然。

51. sudo — 检查 sudo 状态。我没在一台笔记本或者台式机客户端上看到任何使用 sudo 的好处,因此我关闭了它。

52. sysklogd - **顺其自然**。

53. udev and udev-mab 一 用户空间 dev 文件系统 (userspace dev filesystem) 。好东

西,我将它们打开。

54. umountfs - 顺其自然。

55. urandom — 随机数生成器。可能没什么用处,但是我留着它。

56. usplash - 嗯,如果你想看到漂亮的开机画面,顺其自然。无论如何沃关闭此服务了。 如果你想关闭它,你也可以编辑/boot/grub/menu.lst文件注释掉 splashimage 行,除去开 机 splash 核心选项。

57. vbesave 一 显卡 BIOS 配置工具。它能保存你显卡的状态。我将其开启。

58. xorg-common 一 设置 X 服务 ICE socket。我将其从在 S 运行等级开启移动到

2,3,4,5,运行等级。如果我引导到单用户模式,那我不需要此服务。在最初引导期间这 种方法将不占用时间。

59. adjtimex 一 这也是调整核心 hw 时钟的工具。通常你不会在开机列表中看见它。在非常少有的情况如果你确实在开机进程中看见它了,事出有因,因此最好顺其自然。在我的情况里,它是关闭的。

60. dirmngr — 证书列表管理工具 (certification lists management tool) 。和 gnupg 一起工作。你必须看看你是否需要它。在我的情况里,我是关掉它的。

61. hwtools — 一个优化 irqs 的工具。不确定打开它的好处。在我的情况里,我是关掉它的。

62. libpam-devperm - 在系统崩溃之后用于修理设备文件许可的一个守护程序。听起来不错,因此我打开它了。

63.1m-sensors 一 如果你的主板内建一些传感芯片,通过用户空间(userspace) 查看 hw 状态可能是有帮助的。我运行了它,但是它提示"没有发现传感器",因此我关闭了此服务。6 4.mdadm-raid 一 作用和 mdadm 服务相同。用来管 RAID 设备。如果你没有此类设备,那尽 管关掉它好了。

65. screen-cleanup — 一个用来清除开机屏幕的脚本。嗯,是否关闭它有你决定。在我的 情况里,我打开它了。

66.xinetd — 用来管理其他守护进程的一个 inetd 超级守护程序。在我的系统里, xinetd 管理 chargen, daytime, echo 和 time (在 /etc/xinetd.d 目录找到的),我 不关系任何一个,因此我关掉了此服务。如果在 xinetd 下你确实有一些重要的服务, 那打开它。

## 11。关闭系统启动时检查分区的功能,加快系统启动速度

在终端输入命令:

sudo gedit /etc/fstab, 找到以下所有类似的语句:

# /dev/sda6

UUID=5092-DF5F /media/sda6 vfat utf8,umask=007,gid=46 0 1

把最后那个1改为0,

# /dev/sda6

UUID=5092-DF5F /media/sda6 vfat utf8,umask=007,gid=46 0 0 保存后,以后启动系统就不会再检查这个分区。

## 小贴士:建议根分区保留检查功能,其余分区检查功能可以关闭

## 12。优化 3D 桌面效果

#### 在终端输入:

sudo apt-get install compizconfig-settings-manager,装完后打开系统 - - 首选 项 - - compizconfig-settings-manager

在首选项 (general) 里面的 Display Settings 把刷新率跳到 200,关闭检查刷新率 和于 Vblank 同步两个选项

#### 13。配置 dns 缓存实现上网加速

我们可以用 dnsmasq: "apt-get install dnsmasq",然后编辑/etc/resolv.conf 文件 (dns 服务器列表就保存在这里),在最前面加上一行: "nameserver 127.0.0.1",搞定。

### 14。系统垃圾清理

#### 可以使用以下命令清理系统垃圾

sudo apt-get autoclean 清理旧版本的软件缓存

sudo apt-get clean 清理所有软件缓存

sudo apt-get autoremove 删除系统不再使用的孤立软件

另外要养成一个好的习惯,就是多利用/tmp 来放置一些临时文件。例如我通常会把一些压缩文件放到/tmp 来解压缩,然后编译安装文件。

15。关闭 tracker 服务

Ubuntu8。04 默认是开启 tracker 服务的, tracker 是一种桌面文件索引,通过它可以 查找文件的内容,是一种类似于 googe1 desktop 的工具。但可能不是所有人都需要这样的 工具,关闭方法:

系统 - - 首选项 - - 会话,把里面所有 Tracker 项的勾去掉就行

16。使用 tmpfs 缓存你的文件

通过 tmpfs 可以从你的内存中分出一部分作为虚拟的缓冲硬盘,来加速文件的读写。 小贴士:

1.此方法推荐 1G 及以上内存用户尝试, 1G 内存以下用户慎用

2.当出现"/tmp 容量不够"的提示,请加内存或不要使用本优化方法:)

编辑/etc/fstab文件,加入以下语句:

tmpfs /tmp tmpfs mode=1777 0 0

保存后重启系统,系统就会自动把你一半的物理内存用于/tmp,只要是在/tmp读写的 文件,相当于直接读写内存,从而减少硬盘读写的次数。

这个优化方法对于经常读写硬盘的程序有比较好的优化效果,像电驴,bt 等软件,还 有网页的缓存都可以利用虚拟后/tmp 来减少对硬盘的读写

小贴士:

如果想严格控制物理内存的大小,语句可以改成:

tmpfs /tmp tmpfs size=100m,mode=1777 0 0

这里 size=100m 就是说让系统从物理内存中划出 100mb 作为虚拟的/tmp, 但要小心的 是用 size 指定的大小数值不要超过物理内存的一半, 否则系统可能会反而变慢。

如果不加 size 语句,而/tmp 文件容量已经超过物理内存的一半后,它会继续将 swap 分区作为虚拟/tmp 直到 swap 满为止。因此要让此优化方法发挥最好的性能,则应该让/tmp 的数据容量小于物理内存的一半

注意:当系统重启后 /tmp 里面的文档将会消失,所以在关闭系统前请做好/tmp 里面

有用文件的备份工作

## 系统安全篇

相信大家都已经饱受或经常听到 windows 系统如何多病毒,如何脆弱,但 linux 真的就 100%安全吗?并不是, linux 系统同样有病毒,同样会受到恶意攻击,但相对 windows 来说, 这样的事情是小巫见大巫。

为了让大家的 ubuntu 系统更加安全,请大家参考以下内容:

1。设置足够安全的系统密码

何谓足够安全:1。不低于8位字符 2。不要在密码中含有任何泄露个人资料的信息如出 生日期 3。尽量多使用不常用符号跟数字组合,并区分大小写

2。慎用 sudo , su 命令

这两个命令代表使用系统的最高权限,如果不是必要,请勿随便滥用。另外请在刚安装完 Ubuntu 系统后进行以下操作:

sudo su

进入 root 权限后,用 passwd 命令为 root 设置一个密码,因为如果不这样做的话, Ubuntu 默认 root 是没有密码的,任何人都

可以从 recovery 模式中直接不需密码就进入你的文件系统,所以这步千万要记得。

禁用 root 帐户方法:

sudo passwd -1 root

3。不要随意运行别人给你的脚本程序

网上下载软件也尽量使用系统自带的软件管理程序,并尽量到有专业 linux 网站下载带检验码的程序

4。没必要的服务程序尽量不开

对于个人用户而言,没必要的服务程序就尽量不开,像 apache, sq1,ftp, telnet 等等,即使要用,也请在使用后关闭,这样既能提高系统性能,也能大大提高系统安全性

5。多留意系统进程

6。多用 ubuntu 系统的升级管理器下载软件的最新补丁

### 7。安装防火墙

推荐一款防火墙:firestarter

这防火墙可以从 apt 获得, 如果在安装后出现启动问题, 如显示你的 eth0 设备无法启动, 请按以下方法配置:

sudo gedit /etc/firestarter/firestarter.sh

## 把以下内容:

IP=`/sbin/ifconfig \$IF | grep inet | cut -d : -f 2 | cut -d \ -f 1` MASK=`/sbin/ifconfig \$IF | grep Mas | cut -d : -f 4`

BCAST=`/sbin/ifconfig \$ IF |grep Bcast: | cut -d : -f 3 | cut -d \ -f 1`

改为:

IP=`/sbin/ifconfig \$ IF | grep inet | cut -d : -f 2 | cut -d \ -f 1` MASK=`/sbin/ifconfig \$ IF | grep 掩码: | cut -d : -f 4` BCAST=`/sbin/ifconfig \$ IF |grep 广播: | cut -d : -f 3 | cut -d \ -f 1` 保存文件后:

sudo firestarter 就能顺利启动防火墙 最后把系统 - 系统管理里面的防火墙图标落到菜单栏上,就可以随时方便的启动防火墙了

8。安装杀毒软件

虽然说在 linux 中毒的几率非常低,但作为打造一个高安全性的系统,杀毒软件是必不可少的,这里就推荐大家一款:

Antivir

大家可到 http://www.free-av.com/下载到 linux 的个人版本,而且能免费升级病毒库 安装完后请在系统-首选项-会话里面新建 antivir 启动项目 尽量养成每天升级病毒库,定期杀毒的习惯

只要各位能做到以上几点,相信即使最顶尖的黑客也很难侵犯你的系统

# 9。 8.04系统安全性实测

以下网址是用于测试你的系统跟浏览器的安全性网站,

http://www.pcflank.com/test.htm

我以下测试均在不开任何防火墙和防病毒的 ubuntu8.04 默认设置下进行:

1。首先是普通的木马和浏览器的测试,以下是测试后结果图片:

Results of the test:

Check for vulnerabilities of your computer system to remote attacks

🕥 Warning!

Trojan horse check

Warning!

Browser privacy check

Danger!

以下是详细分析:

Check for vulnerabilities of your computer system to remote attacks

We have scanned your system for open ports and for ports visible to others on

the Internet. As a rule an open port means your computer is vulnerable to attacks by crackers. They gain access to your computer and its files through these open ports.

#### Warning!

The test found visible port(s) on your system: 21, 23, 80, 135, 137, 138, 139, 1080, 3128

#### Recommendation:

Install personal firewall software. PC Flank recommends Outpost Firewall Pro.

If you have already installed and are using a firewall, check if it is set to make all the ports of your computer invisible (hidden). If it is, then get new firewall software and redo this test.

#### Trojan horse check

The test scanned your system to find signs of a Trojan. If a Trojan horse is on your computer a cracker can access your system's files and your personal data.

Warning!The test found visible ports on your system: 27374, 12345, 1243,31337,12348.The following Trojans use these ports: SubSeven, NetBus, SubSeven,BackOrifice,Although these ports are visible, they are not open, so your system is notinfected. However, having visible ports on your system means your computercan be "seen" over the Internet. This makes it very easy for skillfulintruders to explore your system.

#### Recommendation:

Install personal firewall software and use an anti-Trojan program. Anti-trojans to consider are: <u>The Cleaner</u>, <u>PestPatrol</u> or <u>Tauscan</u>.

If you have a firewall, check if it is set to make all your computer ports invisible (hidden). If it is, then it failed miserably. Replace it and redo this

test.

#### Browser privacy check

The test checked if your web browser reveals any private information while you visit Web sites. Usually such information is: the last site visited, your locale and who your Internet Service Provider is.

# Danger!

While visiting web sites your browser reveals private information about you and your computer. It sends information about previous sites you have visited. It may also save special cookies on your hard drive that have the purpose of directing advertising or finding out your habits while web surfing.

#### Recommendation:

We advise you to get personal firewall software. If you already have a firewall program adjust it to block the distribution of such information.

To compare your results to results of other users click on "Overall Stats".

Overall Statistics of all results

Total computers scanned: 2720956

Stealthed computers:

79.5% of tested computers are stealthed 20.5% of tested computers are non-stealthed

#### **Open ports:**



#### Cookies:

22.4% of tested computers block cookies 77.6% of tested computers enable cookies

#### **Referrer:**

22.5% of tested computers block referrer 77.5% of tested computers enable referrer

## 2。然后进行溢出攻击测试





然后我再打开 Firestarter 防火墙对两个项目再测试一次:

1。首先是普通的木马和浏览器的测试结果:

Results of the test:

Check for vulnerabilities of your computer system to remote attacks

🙂 Safe!

Trojan horse check

🕑 Safe!

Browser privacy check

🙉 Danger!

Check for vulnerabilities of your computer system to remote attacks We have scanned your system for open ports and for ports visible to others on the Internet. As a rule an open port means your computer is vulnerable to attacks by crackers. They gain access to your computer and its files through these open ports.



#### Trojan horse check

Safe!

The test scanned your system to find signs of a Trojan. If a Trojan horse is on your computer a cracker can access your system's files and your personal data.



### Safe!

There is no evidence of a Trojan horse on your system.

#### Recommendation:

The absence of a Trojan horse on your system does not mean this problem cannot happen, of course. Anti-virus and/or anti-Trojan software should be installed and used on your system. Anti-trojans to consider are: <u>The Cleaner</u>, <u>PestPatrol</u> or <u>Tauscan</u>.

If you already use this type of software on your system, its virus definitions (virus database) should regularly be updated.

#### Browser privacy check

The test checked if your web browser reveals any private information while you visit Web sites. Usually such information is: the last site visited, your locale and who your Internet Service Provider is.



#### Danger!

While visiting web sites your browser reveals private information about you and your computer. It sends information about previous sites you have visited. It may also save special cookies on your hard drive that have the purpose of directing advertising or finding out your habits while web surfing.

#### Recommendation:

We advise you to get personal firewall software. If you already have a firewall program adjust it to block the distribution of such information.

To compare your results to results of other users click on "Overall Stats".

### 2。然后进行溢出攻击测试

测试结果同样:

Results of the test:

Exploits test

Your system successfully defended itself from this attack!

#### 总结:

 $\odot$ 

1。ubuntu8.04 系统的默认配置安全性还是比较高的,在没开防火墙之前有几个端口被扫描 出可以被

利用,在这里我需要说明一下:像 subseven 跟 mysq1 服务是自己需要使用到,默认的 ubuntu8。04 是没有开放这些端口的,对于溢出攻击 8.04 系统也表现出很高的安全性。如果 大家对 ubuntu8。04 的端口开放还

不放心,最简单的方法是推荐大家使用 Firestarter 防火墙,至于使用 IP tables 来进行防范,对于新手来说我觉得没有必要,当然大家有兴趣还是可以学习一下

2。目前系统最大的安全问题应该还是在浏览器的安全性问题上,ubuntu8.04的默认浏览器 是 firefox3.0beta5,很明显无论是否打开防火墙,浏览器的安全性还是处于 Danger 的不及 格水平,在浏览器安全性的提高方面我会继续研究,到时会再继续告诉大家,但我想对大家 说的是如果连 firefox3.0 beta5 都处于 Danger 的水平, ie 的安全性就更加值得怀疑了。 让我们分析一下关于浏览器的测试结果原来问题 出在 cookies 的管理跟 referer 欺骗上:

1。对于 cookies 的管理

在 firefox 的 edit - preferences - privacy 那里可以关闭 cookies,然而如果把 cookies 关闭后,可能会导致一些莫名 其妙的问题,例如现在我这个博客关闭 cookies 之后,是无法 登录的,所以关闭 cookies 要谨慎,比较折衷的方法是把你觉得不安全的网站加入到 cookies 的管理名单中 (exceptions 按钮),例如我就把那个检测网站放进了黑名单 (http://www.pcflank.com)。当然 少上一点不安全网站才是上策!

2。 防止 referer 欺骗

在fireofx的url中输入about:config,然后搜索

network.http.sendRefererHeader,把值2改为0

搜索 network.http.sendSecureXSiteReferrer,把 true 改为 false

经过以下设置后我们再到 http://www.pcflank.com/test.htm 测试,结果如下:

Results of the test:

Check for vulnerabilities (



Trojan horse check



Browser privacy check



经过以上修改后浏览器的安全性的确有所提高,然而当你浏览一些使用 asp 的论坛时可能发现会无法登录或无法发帖,这时你就必须把 network.http.sendRefererHeader 由 0 改到 1,非微软技术的论坛暂时没发现这样的问题。

# 系统美化篇

## 想把自己的 Ubuntu 美化得比 vista, OSX 更漂亮吗?

◆ 应用程序 位置 系统 🔳	▋▋▓≣₡₡₭₽			🤕 24 ℃ 🔜 🕛	4月13日星期日 18:13	▲ 🖉 🕹 智 🖬 🖬 🖣	<b>)</b>
						四月: 東 東 東 東 東 南 別 刊 三 2 昭 2 6 7 8 9 10 1 13 14 15 16 17 1 20 21 22 23 24 2 27 28 29 30	2008 元 - 元 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王
文件(E) 编辑(E) 重 后退 前班 向」	至看(⊻) 转到(⊆) 书签 │ × ⊂ └ 伊止 重新载入	tmp 文件3 (E) 帮助(出) 主文件夹 计算机	浏览器 回 搜索			I	
🔽 位置: /tmp				L 100% L	图标视图查看 🔹		
位置▼  ×					ŕ		
<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	plugtmp-1	pulse-john	screenlets	seahorse-dOMEIZ		1	
□32.2 GB 介质 □BOOKS	seahorse-jWANrk	s√518, tmp	Tracker-john, 6552	Tracker-john, 11801	Î		
□ MUSIC □ 26.8 GB 介质	virtual-john,8IqURh	virtual-john. U2gMqZ	gnome-system- monitor, john, 632206311	Mac4Lin_ Wallpapers_Part3_ v0.4.tar.gz			
□ 14.0 GB 介质 □ software	0	õ					
● LAB ● U □ 43.0 GB 介质 □ DRIVERS	open-uri, 11329, 0	open-uri,11329,1	OSL_PIPE_1000_ SingleOfficeIPC_ 358c3e454f1ab35c2 7cf8d3a86cfeee9	scim-helper- manager-socket- john			
□ BT ■ 网络服务器 27 项,剩余空间:24	.7 GB				•		
•				A 💰 🦛 🗖			
			<del>*</del> * *				

要美化我们的 Ubuntu 桌面,需要用到以下几个软件:

- 1. compiz fusion
- 2。emerald
- 3. awn(awant window navigator)
- $4_{\circ}$  screenlets
- $5_{\circ}$  Mac4Lin

一。<sup>3D</sup>桌面的开启及常用设置

1。**开启** 

首先必须确定你的显卡是否支持 compiz fusion,并且要先打开受限驱动,方法: 打开:系统 – –系统管理 – –硬件驱动(受限管理器),会出现类似的界面:



# 为使计算机正常工作而使用了受限驱动程序。

受限驱动没有Ubuntu开发者可以自由修改的公开源代码。这意味着你可能承受一定风险因为它们只能在生产商指定的计算机型号上可用,并且它的安全升级单独的依赖于生产商的责任,Ubuntu不能修复或改善这些驱动程序。

组件	已启用	状态
▼ 设备驱动		
NVIDIA 显示卡加速驱动(支持最新显示卡)	$\checkmark$	🚽 使用中
1		
⑦帮助(H)	2	

在已启动那里打上勾,可能需要重启系统。

重启后进入:

系统 - 首选项 - 外观 - 视觉效果, 会出现类似的界面:



二。3D 桌面效果进阶设置

要想详细的设置 3D 桌面,就需要安装 CCSM <u>工</u>具 (CompizConfig Setting Manager) : sudo apt-get install compizconfig-settings-manager

然后打开:系统 - - 首选项 - - Advanced Desktop Effects Settings, 会出现类似的界面:



在这里我只介绍几个重要的设置项跟几个比较实用的功能,compiz fusion 在不断发展中,更多的插件还在不断增加,所以更多的东西需要大家自己去动手实践发掘:

1.打开"常规选项":

选择"Desktop Size",把"水平虚拟大小"设为4,"垂直虚拟大小"设为1,"桌面数"设为4,这样你只需按着 ctr1+a1t+鼠标左键拖动,就能看到一个立方体出现

选择"Display Setting","纹理过滤器"选择最佳,关闭"检查刷新率",选择"加亮", 刷新率设为200,关闭"与Vblank"同步,选择"检查输出"

"常规选项"基本就设置到这里,其余按默认就可以了

2.打开"旋转立方体"

选择"一般",然后把头三项的"边缘翻转\*\*"都选上,其余按默认。

选择"Bindings",我自己的习惯设置如下图,大家可以参考:

这里最重要要的设置是"旋转左翻"和"旋转右翻",这里我把指针移动至屏幕左下角设 为旋转左翻,移至屏幕右下角设为旋转右翻,这样做的好处是什么?

看看我这个视频就知道了:

http://luckiss.blogcn.com/diary,13060944.shtml

通过这样设置就可以在两个桌面之间通过鼠标移动快速切换,非常的方便<sup>^\_</sup>,说 Linux 3D 桌面无用的人可以闭嘴了。



3.打开"动画"(神灯图标^\_^)

进入"特效设置",选择"对所有事件施行随机动画",这样你就能看到许多超炫的桌面 特效了

4.打开"窗口装饰"

这个功能需要配合 emerald 使用,通过它可以把边框弄出像 vista 那样的毛玻璃效果

5.打开"Windows Preview "

鼠标移动到下边栏的时候会出现窗口预览效果

6.打开"ScreenShot"

这样,只需按着"win+鼠标左键拉动"就可以把你想截获的屏幕图像截取下来,另外按 "ALT+PrtSCREEN键",就可以把当前窗口截屏,是不是很方便呢?^\_^

7.打开"视频回放"

这个功能据说会增强 compiz 的视频回放效果

8.打开"Ring Switcher"

打开后,按"win+TAB"就能快速选择桌面程序了

9.打开"Widget Layer"

这个功能等一下会用到

基本的 3D 设置就到这里结束,其余的功能需要大家去探索了^\_^

三。桌面边框的美化

很多人觉得 vista 的毛玻璃漂亮,但相对于 compiz+emerald 出来的边框效果, vista 的毛玻璃只是小菜一碟, compiz+emerald 能打造出更炫更有个性的桌面边框效果。

**刚才在** 3D 桌面设置的时候稍微提了一下,需要打开那里的"窗口装饰"功能,然后再需要安装 emerald:

sudo apt-get install emerald

然后打开:系统 - - 系统设置 - - emerald theme manager, 会看到如下类似的界面:



,然后首先在"主题"那里选择一个自己喜欢的主题,然后打开"编辑主题" – – "框架引擎",在选择引擎那里我自己就选了"vrunner"效果,然后再下面的颜色跟框架上设置适合自己的数值:



然后选择"标题栏",在"标题栏物件输出"那里有一串字符,那串字符是用于定位窗口 按钮的位置的,例如有些主题的按钮位置可能不适合自己的 style,就可以通过改变这个字 符串来重新定位按钮的位置:



WE 性学 Emerald Themer 0.7.5

打开"Emerald 设置",在"标题栏双击行为"那里选择"Maxmize/Restore",这样双击上边框就能最大最小化窗口

通过以上的设置,自己多摸索一下,基本就能打造出属于自己的个性化边框!^\_^

QUe

四。安装 avant-window-navigator 和 awn-extras

小贴士:开启 awn 前需要开启 3D 桌面效果 首先添加下面两个源:

sudo gedit /etc/apt/sources.list deb <u>http://ppa.launchpad.net/awn-testing/ubuntu</u> hardy main deb-src <u>http://ppa.launchpad.net/awn-testing/ubuntu</u> hardy main

## 然后

sudo apt-get update

然后在新德里安装 avant-window-navigator-trunk 和 awn-extras-applets-trunk了,

sudo apt-get install avant-window-navigator avant-window-navigator-trunk awn-

## extras-applets-trunk

或者到 https://launchpad.net/awn/下载最新版本自己编译安装

要让开机自动加载 awn,可以打开:系统 - - 首选项 - - 会话,然后新建,名称随便

填,例如填awn,命令填 avant-window-navigator -replace&,如图所示:

C D America and	2 41 A. 22 * X	
启动程序 当前会	活 会话选项	
额外的启动程序(	<u>P)</u> :	
启用 程序		添加(A)
<b>3Dbar</b> avant-wi	ndow-navigator	删除(民)
	- ────────────────────────────────────	编辑(E)
名称( <u>N</u> ):	awn	
命令( <u>M</u> ):	avant-window-navigator -r 浏览( <u>B</u> ))	
注释(E):	avant-window-navigator	
<u></u>	取消(⊆) 确定(⊙)	
✓ Network Network	<b>Manager</b> Manager applet	Ť
帮助(出)		关闭( <u>C</u> )

emerald 同样可以用这个方法随系统自动加载,只需命令行填 emerald — replace&

首先打开 awn,在屏幕底下会出现一个有趣的浮动下边框,类似下图:



右键单击 awn 栏,选择"首选项",打开如图界面:

	General Preferences Change the look and behaviour of the dock				
General	基本 任务图标外观 栏的外观 玻璃效果引擎 图案引擎				
Applets Launchers	Look 3D look ▼ ✓ 启用圆化边角 Bar angle: Bar height: Icon offset:	50 ¢ 50 ¢ 15 ¢			
Themes	<b>边框</b> 主边框: 内边框:				
	<b>分割线</b> ☑ 在程序启动图标和任务图标间显示分割线 分割线颜色:				
刷新( <u>R</u> )	关于(A)	关闭(C)			

在栏外观那里可以设置栏的大小

安装awn-extras

安装 awn-extras 后,在 awn 属性项会多出一些 applet,如图:



## 这些小插件很好玩,其中一个天气预报的插件非常有用,看图:



它能预报当地实时甚至几天后的天气,也能观察实时卫星云图:



实用吧?^\_^,那就跟着我来安装:

首先到以下网址下载适合你 awn 版本的 awn-extras:

https://launchpad.net/awn-extras/

(小贴士:http://launchpad.net是ubuntu的开发者网站,在这里你可以注册一个帐号来反 馈在使用ubuntu过程中遇到的问题,例如软件的bug,也能在这个网站中下载到最新的开发 中的软件)

下载到对应版本的 awn-extras 压缩包后, 解压到/tmp 目录, 进入目录, 然后输入以下命令进行编译安装:

(小贴士:使用编译安装前,需要先建立编译环境,使用以下命令建立基本的编译环境: sudo apt-get install build-essential)

## 然后开始进行编译安装

- 1 ./configure
- 2 make
- 3 sudo make install

在第一步./configure时可能会提示说有某某软件找不到,例如提示"libgnome"这个开发包找不到,那就把libgnome这个关键词 copy,然后打开新立得,在里面搜索 libgnome 这个关

键词,就会找到 libgnome 相关的项目,把前面有个 ubuntu 符号的 libgnome 包(注意:需要 安装 dev 包,可以不装 doc 包)全部安装,通过这个方法把./configure 过程中缺失的开发包都全部装上就 OK 了

第一步能顺利通过,第二,三步基本问题不大。

以上就是一般初学 ubuntu 的朋友必须掌握的编译安装的基本方法

安装完 awn-extras 后,就能打开 awn 的首选项中的 applet 来选择自己喜欢的插件了^\_^

(小贴士:成功安装完 awn 和 awn-extras 后,可以把刚才添加的源删除
 deb <u>http://ppa.launchpad.net/awn-testing/ubuntu</u> hardy main
 deb-src <u>http://ppa.launchpad.net/awn-testing/ubuntu</u> hardy main ,
 因为那个源是 ubuntu 的开发者源,有些很新的软件还不稳定,对于一般用户来说不适合添加)

五。screenlet 与widget

首先需要确认 compiz 的"Widget Layer"功能打开, 然后安装 screenlets sudo apt-get install screenlets

打开:系统 - - 首选项 - - screenlets, 启动 screenlets管理器,右键点击 screenslet图标,选择 launch screenlets,然后例如选择 Notes,就会打开一个便稿的小 玩意,右键点击这个便稿,选择:window-Widget后,它会消失,现在按一下 F9键,看会出 现什么?<sup>\_</sup>

更多的 screenlets 可以打开 screenlets manager,里面可以连上 screenlets 的仓库,选择你喜欢的小玩意。



六。用 MAC4Lin 美化图标跟主题

1. 安装 MAC 主题

首先要下载 Mac41in 的压缩包,下载地址:

<u>http://sourceforge.net/project/platformdownload.php?group\_id=204373</u> 其中有3个文档,part1文档是主题文档,part2是图标文档,part3是墙纸文档。

解压缩 part1 文档,里面有很多文档,其中最重要的是 GTK Metacity Theme 目录,在桌面 右键点击,选"更改桌面背景"--主题--安装,然后安装 GTK Metacity Theme 目录下的 Mac4Lin\_GTK\_v0.4.tar.gz 文件。

系统会问你是否使用新的主题,选择 yes 就行了,然后打开:主题 - - 自定义 - - 控件,会 发现里面多了一项 Mac4Lin\_GTK\_v0.4,点击这项,桌面就会使用 MAC 的主题了。

打开:系统 - - 首选项 - - Emerald theme manager,在主题那里点击"Import"按钮,然后 安装 Emerald Theme 目录下的两个 mac for emerald 主题,装了之后会多了两个 emerald 主题,如图:



选择其中一个就能变成 MAC 风格的边框 ^\_^

2.安装 MAC 图标

打开:系统 - - 首选项 - - 外观,点"安装",然后选择 part2的压缩包,就能安装 MAC 的图标,然后打开:外观 - - 主题 - - 自定义 - - 图标,选择里面的""Mac4Lin\_Icons\_v0.4,就能使用 MAC 的图标了

3.改变默认鼠标形状

完成了上面两步后,打开:外观--主题--自定义--指针,就能选择有趣的新鼠标指针

4.安装 MAC 的登录界面

打开:系统 - -系统管理 - -登录窗口 - -本地,添加 part1 解压后目录下的 GDM Theme 目录中的文档,会出现如图的新登录主题 MAC4LIN\_GDM\_v0.4:

常规本地 远程 辅助功能 安全 用户				
样式( <u>S</u> ): 主题模式				
主题( <u>I</u>	主题(工): 仅用选中			
0	<b>j</b> ubanta	Human Ubuntu Default Welcome Theme	■添加(A)	
0	9	Human Circle of Friends Ubuntu Optional Welcome Theme	" JUNKY (12)	
0		<b>Human List</b> Ubuntu Default Welcome Theme with		
0		Mac4Lin GDM v0.4 Mac4Lin GDM Theme fra	者:	
0		UbuntuStudio	<b>२</b> :	
		→ ポークロクロー ■ 无		
背景颜	[色( <u>B</u> )			
<b>菜单栏</b> ☑ 显示动作菜单( <u>₩</u> ) ☑ 包含主机名选择器(×DMCP)菜单项( <u>E</u> )				
欢迎消息				
⊙默认:"欢迎"(□)				
○ 自定义( <u>U</u> ): Welcome <i>%n 将被替换为主机名</i>				
②帮助	力(土)		¥关闭( <u>C</u> )	

5.安装 MAC for GTK Splash

首先安装一个工具:

sudo apt-get install gtweakui

然后打开系统 - - 首选项 - - gTweakUI-session,如图:



勾选如图所示选项,然后点击"登录欢迎屏幕",选择 part1 解压目录下 GTK Login Splash 目录中的图片就可以了

想获取更多的 Linux 美化资讯,可以访问这个网址: http://www.gnome-look.org

总结:

通过以上的设置,大家应该基本能打造一个属于自己风格的超炫 3D 桌面,但需要提 醒大家的是桌面效果越多,系统也会越慢,但是大家可以放心,目前的主流硬件配置应付 Linux 的桌面效果是绰绰有余了,不像 vista 那样的怪物开个小小的毛玻璃效果都要高端显卡 ^\_^



## 软件安装篇

首先说明一下 ubuntu 的软件安装大概有几种方式:

1。deb 包的安装方式

deb 是 debian 系 Linux 的包管理方式, ubuntu 是属于 debian 系的 Linux 发行版, 所以默认支持这种软件安装方式, 当下载到一个 deb 格式的软件后, 在终端输入这个命令就能 安装:

sudo dpkg -i \*.deb

2。编译安装方式

(小贴士:使用编译安装前,需要先建立编译环境,使用以下命令建立基本的编译环境:sudo apt-get install build-essential)

在 linux 的世界,有很多软件只提供了源代码给你,需要你自己进行编译安装,一般 开源的软件都会使用 tar.gz 压缩档来进行发布,当然也有其他的形式。拿到源代码的压缩 文档,把它解压到/tmp 目录下,进入/tmp/软件目录,然后执行以下三个命令:

1 ./configure

- 2 make
- 3 sudo make install

在第一步./configure时可能会提示说有某某软件找不到,例如提示"libgnome"这个开发包 找不到,那就把libgnome这个关键词 copy,然后打开新立得软件管理器,在里面搜索 libgnome这个关键词,就会找到libgnome相关的项目,把前面有个 ubuntu符号的 libgnome包(注意:同样需要安装 dev包,但可以不装 doc包)全部安装,通过这个方法把./ configure过程中缺失的开发包都全部装上就 OK了,第一步能顺利通过,第二,三步基本问 题不大。

以上就是一般初学 ubuntu 的朋友必须掌握的编译安装的基本方法!

3。apt-get 安装方法

ubuntu世界有许多软件源,在系统安装篇已经介绍过如何添加源,apt-get的基本软件安装命令是:

sudo apt-get install 软件名

4。新立得软件包管理

打开:系统 - - 系统管理 - - 新立得软件包管理,这个工具其实跟 apt 一样,可以搜索,下载,安装 ubuntu 源里的软件,具体安装方式很简单,看着界面应该会懂,就不详细介绍了

5。二进制包的安装方式

有不少不开源的商业软件都会采用这种方式发布 Linux 软件,例如 google earth,拿到二进制软件后,把它放到/tmp 目录,在终端下进入安装目录,在安装目录下执行:

./软件名

然后按照一步步提示,就能安装该软件

6。rpm 包的安装方式

rpm 包是 deb 包外最常见的一种包管理方式,但 ubuntu 同样可以使用 rpm 的软件资源

sudo apt-get install alien

然后就可以对 rpm 格式的软件转换成 deb 格式了:

alien -d \*.rpm

然后就可以用 deb 的安装方式进行软件安装

也可以不需转换而直接对 rpm 包进行安装:

alien -i \*.rpm

更多的 alien 使用方法可以用-h 参数查看相应说明文档

7。其它安装方式

其他安装方式一般还有脚本安装方式,这类软件,你会在软件安装目录下发现类似后 缀名的文件,如: .sh .py .run 等等,有的甚至连后缀名都没有,直接只有一个 INSTALL 文件,对于这种软件,可尝试以下几种方式安装

最简单的就是直接在软件目录下输入: ·/软件名\* (注意有一个\*号,那是一般可以通 配所有后缀名)

或者: sh 软件名.sh

或者: python 软件名.py

OK,介绍完 ubuntu 的基本软件安装方法后,我们就可以开始安装一些常用软件了

## 1。学电脑打字的练习软件^\_^

sudo apt-get install tuxtype ktouch

## 2。安装 RAR zip 压缩/解压缩程序

## 安装

sudo apt-get install rar unrar p7zip

### 建立软链接

sudo 1n -fs /usr/bin/rar /usr/bin/unrar

这样,以后只要在命令行输入 unrar,就可以解压或者压缩文件了,安装完成后,归档管理器也同时集成了 rar 组件。

3。安装词霸星际译王(比金山词霸好用<sup>^\_</sup>)

## (1) 安装主程序

sudo apt-get install stardict stardict-common

### 然后到下面链接下载词典文件:

http://stardict.sourceforge.net/Dictionaries\_zh\_CN.php

### 然后把词典文件解压到以下路径即可

/usr/share/stardict/dic

## 4。**多媒体**

安装多媒体编码器及播放器

sudo apt-get install gstreamer0.10-\*

sudo apt-get install totem-xine ffmpeg lame faad sox mjpegtools
sudo apt-get install mplayer mplayer-fonts mozilla-mplayer

### mplayer 的解码器到下面链接下载相应版本:

http://www.mplayerhq.hu/MPlayer/releases/codecs/

像 AMD64 的用户的就下载 3 个编码器压缩包:

all-20071007.tar.bz2, essential-20071007.tar.bz2, essential-

amd64-20071007.tar.bz2

然后依次按顺序解压到/usr/lib/codecs ,默认是没有 codecs 目录的,需要自己新建目录:

sudo mkdir /usr/lib/codecs

然后打开 mplayer 的属性项,在 vedio 里面选择 xv X11/xv 插件,然后下面的 Enable double buffering 和 Enable frame dropping 两项都选上。

Mplayer 出现不能播放含有中文路径的视频的解决方法:

只要修改/usr/share/applications/mplayer.desktop文件,

## 代码:

sudo gedit /usr/share/applications/mplayer.desktop

将 exec = gmplayer %U 改为 exec = gmplayer %F 即可。

## 5。安装即时通讯工具

eva : Linux 下用于上 QQ 的软件, 安装方法:

sudo apt-get install eva

kopete: 可通过此软件上 MSN:

sudo apt-get install kopete

### skype: 到以下链接下载:

http://www.skype.com/download/skype/linux/choose/
## 飞信:看此帖:

http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?t=107009

xchat:这个虽然算不上即时通讯工具,但通过它你可以跟世界各地的 ubuntu 爱好者一起交流 sudo apt-get install xchat

#### 6。多线程下载工具:

multiget:下载链接:http://multiget.sourceforge.net/

axe1: sudo apt-get install axe1

#### 7。电驴工具:

amule: sudo apt-get install amule amule-common amule-utils

#### 8。bt 工具:

奔流:下载链接: <u>http://groups.google.com/group/benliud</u>

#### 9。桌面美化工具

emerald: sudo apt-get install emerald

这个工具可以帮你改变边框的风格,例如可以弄成 vista 那样的毛玻璃效果也可以 avant-window-navigator: sudo apt-get install avant-window-navigator

这个工具可以做出一个类似 OSX 系统的 dock 面板效果

#### 在系统启动时开启 emerald 和 awn 的方法

打开系统 - 一首选项 - 一会话,选择添加,在名称填入"emerald",命令中填入 "emerald --replace&",然后再添加,名称填入"awn",命令输入"avant-windownavigator -replace&",然后ctrl+alt+backspace 重启X,就会发现emerald跟awn能随 机启动了。

### 通过这两个工具美化后的桌面效果可看这个视频:

http://luckiss.blogcn.com/diary,13060944.shtml

#### 10。FTP 客户端 gFTP

sudo apt-get install gftp

#### 11。pdf,chm 阅读器

sudo apt-get install kpdf gnochm

当然也可以到 adobe 的网站下载 adobe reader8.0 for Linux

http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2\_allversions.html

## 12。rpm转deb工具

sudo apt-get install alien

## 13° Google Earth

下载链接: <u>http://earth.google.com/download-earth.html</u>

#### 14。思维导图软件:

sudo apt-get install freemind vym kdissert

### 15。**数据库软件**:

sudo apt-get install mysql-admin mysql-client mysql-gui-tools-common
mysql-query-browser mysql-server

#### 16。屏幕录像软件:

sudo apt-get install xvidcap

#### 17。mp3播放器

# 以下是个人比较推荐的播放器

sudo apt-get install audacious amarok rhythmbox xmms2 xmms2-plugin-all

#### 18。防火墙 firestarter

sudo apt-get install firestarter

如果运行 firestarter 发现打开不了,就按以下方法解决:

编辑/etc/firestarter/firestarter.sh

根据本机 if config 的输出信息来修改以下几行代码:

IP=`/sbin/ifconfig \$IF | grep inet | cut -d : -f 2 | cut -d  $\setminus$  -f 1`

MASK=`/sbin/ifconfig \$IF | grep Mas | cut -d : -f 4`

BCAST=`/sbin/ifconfig \$IF |grep Bcast: | cut -d : -f 3 | cut -d \ -f 1`

#### 将后两行代码中 grep 搜索的英文字符串改为相应中文字符串即可。

IP=`/sbin/ifconfig \$IF | grep inet | cut -d : -f 2 | cut -d \ -f 1` MASK=`/sbin/ifconfig \$IF | grep 掩码: | cut -d : -f 4` BCAST=`/sbin/ifconfig \$IF |grep 广播: | cut -d : -f 3 | cut -d \ -f 1`

## 19。**虚拟软件**

wine: sudo apt-get install wine

virtualbox: 下载链接: <u>http://www.virtualbox.org/wiki/Downloads</u>

1) 到 virtualBox 主页下载二进制的 allplatform 的安装包,

不要 sudo apt-get 安装, 否则下载的是 OSE (open source edition) 版本, 使用有麻烦。

2) 添加使用用户到 vboxusers 用户组, vboxusers 是安装 vbox 时自动建立的组:

sudo adduser 用户名 vboxusers

#### 3) 重启 ubuntu

4) 安装 XP, 此时鼠标切换有问题, 没关系, 先装好 XP 再说。

5) 进入 XP 系统之后,在虚拟机中选择安装附加软件包 GuestAdditions,这时,鼠标就可以 在主客机之间自由切换了。

6) 这时,退出 XP 系统,在"设置"中设置共享文件夹:

填上共享名称,选择某个要共享的目录即可(请注意,不能共享用户主目录)。

启动客户机,打开我的电脑,选择"工具"--"映射网络驱动器",

完成之后,我们即可像使用本地磁盘一样使用该共享文件夹.

7) 其他一些常见问题:

(1)系统内核更新之后,vbox 无法启动,这时我们只需要重新安装下头文件并重新编译 vbox 内核模块即可:

sudo apt-get install linux-headers-`uname -r`

sudo /etc/init.d/vboxdrv setup

(2)运行 QQ 就跳出客户机。安装完之后,禁止 QQ 开机启动,并删除 QQ 安装目录下的 npkcrypt.sys 文件就可以了。

(3) 不能用 USB 设备。由于系统自身 usbfs 权限限制,需要 root 权限运行 VirtualBox 才能加载 USB 设备;即:

sudo VirtualBox

让 GUEST 识别 USB 设备,最简单的办法如下:

\$ sudo gedit /etc/fstab

# 在末尾加上

# the USB group

# 对所有用户开放 USB 设备的读写权限

none /proc/bus/usb usbfs devmode=666 0 0

virtualbox+深度精简 XP 的运行效果见此视频:

http://luckiss.blogcn.com/diary,13060944.shtml

20。网络电视

sudo apt-get install v1c

#### 电视节目列表请看此文章:

http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?t=109855

在 ubuntu 下看网络高清电视的视频演示,见以下视频的后半部分:

http://luckiss.blogcn.com/diary,13060944.shtml

## 21。矢量绘图和 3D 建模软件

sudo apt-get install inkscape blender

# 22。蓝**牙设备**

## 先安装以下软件:

sudo apt-get install bluetooth bluez-audio bluez-cups bluez-gnome bluez-

utils libbluetooth2 python-bluez gnome-bluetooth gnome-phone-manager 然后配置/etc/bluetooth/hcid.conf

# 代码:

```
#
# HCI daemon configuration file.
#
```

```
# HCId options
```

options {

# Automatically initialize new devices

```
autoinit yes;
```

# Security Manager mode

- # none Security manager disabled
- # auto Use local PIN for incoming connections
- # user Always ask user for a PIN

#### #

# #修改成 auto 模式

security auto;

# Pairing mode

# none - Pairing disabled

# multi - Allow pairing with already paired devices
# once - Pair once and deny successive attempts
pairing multi;

# Default PIN code for incoming connections

## # 默认 PIN 码, 与手机匹配时使用

passkey "1234";

}

# Default settings for HCI devices device { # Local device name # %d - device id # %h - host name # **设置** PC 端的蓝牙名称,可随意设置 name "%h-%d"; # Local device class class 0x3e0100; # Default packet type #pkt\_type DH1,DM1,HV1;

# Inquiry and Page scan
iscan enable; pscan enable;

discovto 0;

# Default link mode

# none - no specific policy

# accept - always accept incoming connections
# master - become master on incoming connections,
# deny role switch on outgoing connections
1m accept;

```
# Default link policy
```

# none - no specific policy

# rswitch - allow role switch

# hold - allow hold mode

# sniff - allow sniff mode

# park - allow park mode

1p rswitch,hold,sniff,park;

```
}
```

# 配置完成后,重启蓝牙服务

sudo /etc/init.d/bluetooth restart

# 手机连接 PC 端蓝牙设备,完成匹配,匹配时需要输入 hcid.conf 中的匹配码

配置/etc/bluetooth/rfcomm.conf

# 代码:

#

# RFCOMM configuration file.

#

rfcomm0 {

# Automatically bind the device at startup

bind yes;

# Bluetooth address of the device

### # 手机端的蓝牙地址可以通过 hcitoo1 scan 获得

device 00:18:0F:8B:B0:63;

# RFCOMM channel for the connection
channel 1;

# Description of the connection
 comment "NOKIA N73 Bluetooth device";
}

#### 最后,开启蓝牙文件共享服务

gnome-obex-server 用来接收手机端发送过来的文件

gnome-obex-send 发送文件到手机端,在gnome里也可以选择文件点右键发送到手机(发送为选择Bluetooth)

gnome-phone-manmager 启用后选择手机设置,可以通过 PC 端给朋友发短信

#### 23。如何添加程序菜单

要添加程序菜单,新手们都会皱眉,看上面 lumaqq、avast 的添加菜单的步骤,真是...... 不过不怕,这其实是很轻松就可搞掂的事。

1) 打开:系统 - - 首选项 - - 主菜单

如果没有这项的话,就需要安装 alacarte: sudo apt-get install alacarte

2) 选择要添加到的序列;

3) 打开:文件-新建条止/新建菜单

4) 在"名称"处填上菜单名, 再在"命令"后, 从"浏览"处找到要行的文件;

5) 需要的话,再选择个图标;

6) 最后,确定下去啦。。。。。

# 软件优化篇

系统需要优化,软件同样需要优化^\_^

1。firefox 终极优化

firefox 3.0 是目前浏览器中算是最好的一款,但通过优化之后,你会发现它会速度更快更 好用!

在 firefox 的 ur1 栏中输入: about:config 进入配置页面,然后搜索以下的关键项,如果搜索不到这些关键项就自己新建,boo1的就建布尔,整数的就建整数,字符串的就建字符串

# 更改

network.http.pipelining 为 true network.http.pipelining.firstrequest true network.http.proxy.pipelining true network.http.pipelining.maxrequests 为48 nglayout.ititialpaint.delay 0 network.http.max-connections 48 network.http.max-connections-per-server 24 network.http.max-persistent-connections-per-proxy 16 network.http.max-persistent-connections-per-server 8 network.http.pipelining true network.dns.disableIPv6 true ui.submenuDelay 0 dom.disable window status change true browser.cache.memory.capacity 30720 browser.cache.disk.capacity 110592 browser.search.openintab true content.notify.backoffcount 5

plugin.expose\_full\_path true content.switch.threshold 750000 content.notify.ontimer true content.notify.interval 750000 content.max.tokenizing.time 2250000 content.interrupt.parsing true browser.cache.disk.parent\_directory /tmp

注意:最后一条 browser.cache.disk.parent\_directory /tmp 是必须将/tmp 目录通过 tmpfs 虚拟后才有优化效果,详情请参考《ubuntu8.04 系列二 - 系统优化篇》第十六条 优化方法。

修改后重启 firefox 即可

2。amule 的优化

打开 amule--设置--常规,把昵称改成: [TLF][CHN][VeryCD][Cyndi][TwED2K]yourname

打开 amu1e--设置--连接,进行如下设置: 空挡分派:1kb/s 绝对上限:500 最大连接数:7500

打开 amu1e--设置--服务器--列表,把下面的服务器列表添加进去:

http://www.emule.org.cn/server.met http://www.srv1000.com/x1/server.met http://emule.945.cn/server.met http://www.edk-files.com/x1/server.met http://corpo.free.fr/server.met 可以把你 windows 下的 emule 目录的 config 目录中拷贝所有的 server.met 到.aMule 目录中去, aMule 的默认路径是 ~/.aMule/

打开 Networks--Kad,然后把原来的地址替换成这个:

http://www.emule-inside.net/nodes.dat

# 然后按左边的按钮下载链接点

使用 amule 的时候如果不开防火墙,速度会更快一些

amule 与 Firefox 的关联:

在Firefox 中输入 about:config ,新建下面 2个变量:

1.新建一个 boolean 类型 network.protocol-handler.external.ed2k ,值为 true,表示处理 ed2k 的协议

2.新建一个 string 类型 network.protocol-handler.app.ed2k ,值为/usr/bin/ed2k,指定 处理 ed2k 协议的程序为/usr/bin/ed2k

- 3。OpenOffice的启动速度优化
- 1). 打开 OpenOffice Writer, 在菜单中选择:工具->选项->内存:
- 2). 修改:撤销命令->步数:20
- 3). 修改:图形缓冲区->用于 openoffice: 128m,每个对象的内存: 20m
- 4). 激活:系统栏快速启动

5).取消 Java 选项页中的'使用 Java 运行环境'设置 input method

4。adobe flash for firefox 的优化问题

对于 32 位的 ubuntu 来说, adobe flash 不是一个问题, 当使用 firefox 时, ff 会自动提醒下载 flash 插件, 安装的过程会比较顺利

但对于 64 位的 ubuntu 来说, 安装 flash 会麻烦一点,请按照以下步骤进行:

## 首先必须确定已经安装了 32 位的兼容包:

sudo apt-get install ia32-libs ia32-libs-gtk linux32 lib32asound2 然后安装以下软件:

sudo apt-get install nspluginwrapper gsfonts-xll

8.04 的默认浏览器是 firefox3.0 beta5, 刚开始使用 firefox 时,它会提示需要下载 flash 插件,如图:

	Install Missing	Plugins…				
<sub>ġ</sub> Google <sup>™</sup> ஷ						
劻	公益「杂志」导航					
成	高尔夫《天气》爱问					
言	音悦汇《奥运》爱答					
<u>2008别墅排行榜</u> 麦卡伦地三期热销						
	lick here to download plugin.					

# 按下按钮,会出现下图:



选择安装 adobe flash player,然后再选择安装 flashplugin-nonfree:



安装完后重启 firefox 就能浏览 flash 了,我们打开浏览器的:工具 (tools) -- 附加组件 (Add-ones),就会看到安装了flash9.0 r124插件:



Shockwave Flash Shockwave Flash 9.0 r124

通过以上方法安装 flash 后,有些朋友会觉得浏览器的 cpu 占用率会比较高,例如打开: http://news.sina.com.cn这种flash比较多的网站,会发现系统迅速变慢,大家可以在终 端输入命令:top,观察自己打开 http://news.sina.com.cn 后,flash 的 cpu 占用情况,例 如我的占用情况如下:

%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
43.9	1.7	0:16,56	npviewer.bin

cpu占用率平均已经到 40%以上。

有办法进行优化吗?方法还是有的,跟着我来^\_^:

首先我们到 firefox 的官网下载最新版本的 firefox, 地址在下面:

ftp://ftp.mozilla.org/pub/firefox/releases/3.0b5/linux-i686/zh-CN/

下载 firefox-3.0b5.tar.bz2 压缩包下来,放到用户目录下 /home/用户名,然后解压后会

出现一个 firefox 文件夹, 然后到我提供的以下地址下载一个较低版本的 flash9 播放器

(r31版本) :

http://pickup.mofile.com/5266941889499040,文件提取密码是 5266941889499040,下载 后把它解压到/tmp,然后把里面的所有文件到复制到~/.mozilla/plugins目录下。 最后在桌面,点击右键,选择"创建启动器",出现如图对话框:

2	类型(⊥):	应用程序		
2	名称( <u>N</u> ):	firefox		
	命令( <u>A</u> ):	/用户名/firefo <mark>x/firefox</mark>	浏览(B)	
	注释(॒)∶			
帮助(日	.)	还原( <u>R</u> )	关闭( <u>C</u> )	

在"名称"中填 firefox,命令中填"/home/你的用户名/firefox/firefox",然后选择一个自 己喜欢的图标,最后按"关闭"就 OK 了,现在点击一下这个新建的程序链接图标看看(注意: 这时不要打开系统默认的 firefox 浏览器),我们会看见我们启动了刚刚下载回来的 firefox,我们再进入"工具—附加组件"看看,我们会发现插件那里会出现 flash 9 r31 字 样:



现在我们再打开 http://news.sina.com.cn 试试看, OK, flash 也正确显示, 再在终端输入 命令看看现在 flash 的 cpu 占用率情况, 我的情况如图:

%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
13.0	4.9	0:17.85	firefox-bin

f1ash的 cpu 平均占用率已经降为 13%左右,可见优化效果是很明显的!

(小贴士:

通过上述我介绍的优化 flash 方法,我们的系统目前其实已经拥有了两个 firefox 浏 览器,一个是系统默认的 firefox,一个是放在用户目录的 firefox,需要谨记的一点是千 万不要把下载回来的 firefox 去覆盖系统默认的 firefox,覆盖的后果可能会导致系统默认 的 firefox 不能启动。

还有优化方法是下载一款叫 swiftfox 的浏览器,它是根据不同型号的 cpu 对 firefox 进行优化后的版本,可以到以下地址下载:

http://www.getswiftfox.com/

目前的版本是 3.0 pre1, 很明显比 firefox 的更新速度要慢一点

)

#### 另外如果出现 flash 乱码现象,可以用以下两条命令解决:

sudo cp /etc/fonts/conf.d/49-sansserif.conf /etc/fonts/conf.d/49sansserif.conf.bak

sudo rm /etc/fonts/conf.d/49-sansserif.conf

对于 linux 下使用 ff 的朋友,一定要注意字体是否很合适,不合适的字体会严重降低 ff 的绘制能力,尽量不能使用压缩的字体并且考虑使用 ttf 字体,推荐文泉译正黑字体 http://wenq.org/?ZenHei

firefox 另外一个强大的功能就是支持扩展插件,通过插件可以满足你对网络应用的多种需求,关于 firefox 各种强大好玩的插件有很多文章都有介绍,大家可以自己搜索,我就不在这里叙述了。

5。Virtua1Box 优化

建议 virtualbox 的内存选项不用调太高,一般应用把内存跳到 192mb<sup>~256mb</sup> 就足够, 内存调小一点,虚拟系统的速度会快一点,另外记得装了虚拟系统后,一定要安装 virtualbox 的工具箱,只有装了 virtualbox 工具箱才能让虚拟系统跑得更快,而且能访问到 主机的硬盘资料

6。用 3D 桌面提高工作效率的经验

3D 桌面除了炫,还能有效提高工作效率,以下是自己的一些经验总结:

使用窗口组合提高工作效率

把 2~3个相同组的窗口(例如:同样是资源管理窗口,同样是终端窗口)组合在一起,这 样通过 super+左右键就可以不通过鼠标在各个同组的窗口间快速切换。也可以通过鼠标而 不通过键盘进行快速切换。

使用窗口组合的好处还可以节省下方面板的位置,可以在一个桌面上打开更多的任务而不需 切换桌面

使用 Ring Switch

使用 Ring Switch 的好处是能快速把所有文档浏览一遍,并能快速转到相应文档上,如果

是文档较多,可以使用窗口平铺效果

不使用 shift switch 的原因是:1。没有快速浏览效果,因为每个文档之间互相覆盖,有些 文档会被遮挡掉,容易切换到错误的文档上,大大降低工作效率,它唯一的好处是比较大气, 好看一点。效率与美观之间,我选择了效率。

使用 Avant window Navigator

awn 除了可以让面板看起来更炫外,还可以自动隐藏,使用 awn 的好处是可以节省下方面 板的位置,增大了下方的可视工作面积

打开上方面板的隐藏按钮

在上方面板的属性选项中打开"显示隐藏按钮",通过这个按钮可以把上方面板手动隐藏,隐 藏的好处当然就是为了增大上方的可视工作面积,另外如果不想看到经常闪烁的 eva 图表, 手动隐藏面板就是一个好选择

习惯用快捷键使用当前窗口透明化,局部快速放大这几个功能

例如你看电子书的时候,想写一些笔记,这时用快捷键进行窗口透明化跟局部快速放大,不 用鼠标,不用切换窗口,就会让你有飞一般感觉。

以下是自己的快捷键设置:

透明度快捷键

compiz-manager->general settings-动作 – Opacity Settings:

增加不透明度:alt+数字键盘1

降低不透明度:alt+数字键盘0

放大缩小快捷键:

compiz-manager->Enhanced zoom 插件->动作 - Zoom Movement:

按键

zoom in super+数字键盘1

area lock super+L

level 1 super+end

level 2 super+数字键盘 2

level 3 super+数字键盘 3

aere to windowsuper+Z

zoom left super+方向键左

right super+方向键右

up super+方向键上

down super+方向键下

## 使用旋转立方体提高效率

通过 ctrl+alt+左右方向键,以及通过鼠标的边缘旋转(我的指针边缘旋转设置:左上角"显示桌面",右上角"平铺所有窗口",左下角"立方体向左旋转",右下角"立方体向右旋转"),通过这样的设置,就可以快速在不同桌面间快速切换,举例说,你在桌面2用 vbox+xp打开了虚拟机,通过鼠标在边缘上的快速切换,就可以在 Linux 跟 XP 之间快速 切换,那种感觉只能用爽快来形容。

#### 使用屏幕捕捉

打开 screenshot,可以随时通过 super+鼠标左键把屏幕截获成图片 使用屏幕反色功能

据说此功能用于看文字的时候,眼睛不会那么疲劳

# 软件开发篇

# Linux 是开发者的乐园

#### 1。安装 JAVA 环境支持

sudo apt-get install sun-java6-jre

## 如果空间富裕,建议安装一个JDK:

sudo apt-get install sun-java6-jdk

提示:安装过程中需要你回答是否同意使用协议(终端中红蓝色的提示界面),此时按 tab 键至 OK,再按回车即可正常安装。

#### 设置当前默认的 java 解释器:

sudo update-alternatives --config java

### 执行后会出现类似如下的画面:

There are 2 alternatives which provide `java'.

Selection Alternative

\_\_\_\_\_

1 /usr/bin/gij-wrapper-4.1

\*+ 2 /usr/lib/jvm/java-6-sun/jre/bin/java

Press enter to keep the default[\*], or type selection number:

输入 有包含 "sun" 的行的前面的数字。如上面显示,则输入2,然后回车确定。

# 配置 JAVA 环境变量:

sudo gedit /etc/environment

# 在其中添加如下两行:

CLASSPATH=.:/usr/lib/jvm/java-6-sun/lib

JAVA\_HOME=/usr/1ib/jvm/java-6-sun

sudo gedit /etc/jvm

# 将文件中的

/usr/lib/jvm/java-6-sun

#### 这一行填入到配置块的顶部

安装浏览器的 JAVA Plugin (可选) :

sudo apt-get install sun-java6-plugin

## java 中文支持(或乱码的解决): java 程序是跨平台的,但需要解决中文支持问题。

### 方法很简单,就是在 java 安装目录下放进去一个中文字体即可。

cd /usr/lib/jvm/java-6-sun/jre/lib/fonts

sudo mkdir fallback

cd fallback

```
sudo ln -s ~/.fonts/fireflysung.ttf(我选了最新的文泉驿夸父字体,
/usr/share/fonts/wenquanyi/wqy-zenhei/wqy-zenhei.ttf)
```

sudo mkfontdir

sudo mkfontscale

#### 2。搭建 ubuntu 下的 C++编程环境:

编译器:sudo apt-get install build-essential gcc make autoconf automake libtool gdb g++

# 编辑器,任选一个:

sudo apt-get install emacs

sudo apt-get install vim

vim 默认语法染色功能是关闭的,我们可以编辑/etc/vim/vimrc 文件

把 syntax on 前面的符号去掉,然后保存。就可以启动 vim 的语法染色功能。

### 构建 Gnome 开发环境:

sudo apt-get install gnome-devel

eclipse 也是不错的选择:建议到以下地址直接下载 eclipse for cpp:

http://www.eclipse.org/downloads/

关于启动 eclipse 出现 : JVM terminated. Exit code=13 错误的解决方法:

## 首先用命令选择正确的 java 版本:

sudo update-alternatives --config java

然后把 ~/workspace 目录中的.metadata 目录删除就可以了

## 下载 c/c++版本的

选择最快的镜像点: [Korea, Republic Of] Daum Communications Corp. (http)

#### 3。构建 KDE 开发环境

sudo apt-get install kdevelop kdesdk

# 这个 IDE 有很多组件,主要是用于 QT 编程的,里面有一个 KDevelop 助手的工具可以 当作类似 MSDN 的工具来使用<sup>^\_</sup>

4。安装 codeblocks

可以到 http://www.codeblocks.org 下载,

也可以把 deb http://lgp203.free.fr/ubuntu/ hardy universe 加入源,更新源后然后:

sudo apt-get install codeblocks

这个软件也是一个不错的C++ IDE,在 windows 上用过 DEV 的朋友估计会听过这个软件

5。安装 openGL 开发所必须的库 freeglut3-dev,

### 它会将依赖的包都装上:

sudo apt-get install freeglut3-dev

6。安装LaTeX:

sudo apt-get install texlive

# 安装 IDE 介面:

sudo apt-get install texmaker

# 如果够专业的话,装上完整版,空间消耗 425M/884M:

sudo apt-get install texlive-full

# 7。UML 建模软件

sudo apt-get install umbrello

# 8。版本管理软件

sudo apt-get cvs subversion git-core libwnck-dev

# 9。流程图绘制软件

# sudo apt-get install dia

# 常见问题篇

Q 1:什么是 Ubuntu?

A 1:中文名"乌班图",是基于 debian 的一个 Gnu/Linux 操作系统。理念是"Humanity to others",即"人道待人"。我们 Ubuntuer 都是乐于助人的好兄弟,而且它是永久免费的 Smile。参见 http://www.ubuntu.org.cn/ubuntu

## Q 2:我的 eva 跟 scim 发生冲突,导致在使用 eva 的时候经常崩溃,怎么解决?

A 2: eva 是 qt 程序, scim 有可能会发生冲突, 解决方法如下:

ubuntu 下常用的输入法有两种: scim和fcitx

SCIM :

ubuntu8.04 的默认输入法是 scim

通过以下命令就能安装 SCIM 输入法:

sudo apt-get install language-support-zh

然后需要安装 scim-qtimm:

sudo apt-get install scim-qtimm

修改文件:

/etc/X11/xinit/xinput.d/scim

如下:

XMODIFIERS="@im=SCIM"

XIM\_PROGRAM="/usr/bin/scim"

XIM\_ARGS="--daemon"

GTK\_IM\_MODULE="scim-bridge"

QT IM MODULE="scim"

XIM\_PROGRAM\_SETS\_ITSELF\_AS\_DAEMON=yes

DEPENDS=scim-gtk2-immodule,scim-qtimm

就OK了。

FCITX :

如果有朋友不喜欢 scim,也可以用 fcitx 输入法:

首先要卸载系统默认的 scim 输入法,到新立得里面搜索 scim,然后选择彻底卸载 卸载完后执行以下命令:

sudo apt-get install fcitx im-switch

然后执行以下命令:

im-switch -s fcitx -z default ,注意不要用 sudo 执行,

然后修改以下文件/etc/X11/Xsession.d/95xinput-fcitx,在里面加入如下语句: export LC ALL=zh CN.UTF-8

export XMODIFIERS=@im=fcitx;

export GTK\_IM\_MODULE=fcitx;

fcitx &

然后重启一下X,就能使用小企鹅输入法了,如果发现fcitx有自动退出的现象,可以 在终端输入命令:fcitx&

更详细的fcitx配置,请修改~/.fcitx/config文件,例如把

候选词个数=5,改为候选词个数=9,你就发现输入框的词个数发生了改变。

大家也可以到以下地址下载 fcitx 更详细的使用说明:

http://pickup.mofile.com/9574648580215584, 文件提取密码是 9574648580215584

Q3:用 chmod 777 文件名来改变文件权限,这个 777 到底是什么意思?

A 3 :

LINUX 文件权限针对的对象分三类(互斥的关系):

1. user (文件的拥有者)

2. group (文件拥有者所在的组,但不包括 user)

3. other (其它用户,即 user 和 group 以外的)

LINUX 用一个 3 位二进制数对应着文件的 3 种权限(1 表示有该权限,0 表示无):

第1位读r1004

第2位写w0102

第3位执行 x 0011

查看权限

#ls -l

第一列,一共10位(drwxrwxrwx),就代表了文件的权限:

- 1) 第一个 d 代表是一个目录, 如果显示"-", 则说明不是一个目录
- 2) 2-4 位代表 user 的权限
- 3) 5-7 位代表 group 的权限
- 4) 8-10 位代表 other 的权限

对于后9位:

- r 代表可读(read),其值是 4
- w 代表可写(write),其值是2
- x 代表可执行(execute),其值是1
- 代表没有相应权限, 其值是0

修改文件权限

# chmod [ugoa][+-=][rwx] 文件名

1) 用户

- u 代表 user
- g 代表 group
- o 代表 other
- a 代表全部的人,也就是包括u,g和o
- 2) 行动
- + 表示添加权限
- 表示删除权限
- = 表示使之成为唯一的权限
- 3) 权限

rwx 也可以用数字表示法,不过很麻烦要自己算,比如 rw=6

常见权限

- -rw------(600)只有所有者才有读和写的权限
- -rw-r--r-(644)只有所有者才有读和写的权限,组群和其他人只有读的权限
- -rwx-----(700)只有所有者才有读,写,执行的权限
- -rwxr-xr-x (755) 只有所有者才有读,写,执行的权限,组群和其他人只有读和执行的权限 -rwx--x--x (711) 只有所有者才有读,写,执行的权限,组群和其他人只有执行的权限 -rw-rw-rw- (666) 每个人都有读写的权限
- -rwxrwxrwx (777) 每个人都有读写和执行的权限,最大权限

Q4:我有些在 windows 编辑的文件,到了 ubuntu 就变成了乱码,怎么办? A4: windows 的默认编码好像是 gb2312, 而 ubuntu 是使用 utf-8,所以需要转码, 首先需要安装 enca: sudo apt-get install enca 然后在需要转码的文件目录下执行以下指令: enconv -x UTF-8 \* {}\

Q5: 如何听 ape 格式的音频文件:

A5:打开 新立得软件管理器,搜索"audacious",你会看到里面有很多 audacious 的 plugins 和 plugin-extra,把这些都装上,打开 audacious 的首选项 – – 插件,就会看到多 了很多插件,里面的 monkey audio plugin 就能听到 ape 格式文件

Q6:怎样才能用视频作为桌面背景?怎样才能弄得像这个地址里面的视频那么炫? http://luckiss.blogcn.com/diary,117910101.shtml

A6:ubuntu8.04默认已经集成了 compiz fusion 能很好实现视频中的 3D 效果,至于视频中使用了视频作为桌面背景,可参考以下帖子的内容: http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?t=39270

Q7:Linux 会出现蓝屏死机吗?Linux 会死机吗?

A7:说真的,我还没见过 Linux 出现过蓝屏死机,我想那是微软的专利产品吧:) Linux 同样也会出现死机,但大多数用户反映的死机都是假死机,例如看到鼠标不动或屏幕 不动了,这时可能是 X 停止了而起,当 X 停顿的时候可以尝试: ctrl+alt+backspace 重启 一下 X,也可以按 alt+ctrl+F1~F6,进入超级终端,然后以 root 身份执行 reboot 命令就 可以重启电脑。

Q8:我想放弃 windows 改用 ubuntu 了,Linux 世界能找到 windows 下那些常用软件吗? A8:以下是 Linux 下能代替 windows 的软件列表: 3D Studio Max K-3D(http://www.k-3d.org/) Wings 3D(http://www.wings3d.com/) Art of Illusion(http://www.artofillusion.org/) Blender(http://www.blender.org/)

ACDSee

KuickShow (http://kuickshow.sourceforge.net/) ShowImg (http://www.jalix.org/projects/showimg/) Gwenview (http://gwenview.sourceforge.net/) GQview (http://gqview.sourceforge.net/) Eye of GNOME ( http://www.gnome.org/projects/eog/ ) Adobe Acrobat Reader okular ( http://kpdf.kde.org/okular/ ) Xpdf ( http://www.foolabs.com/xpdf/ ) Evince ( http://www.gnome.org/projects/evince/ ) ePDFView (http://trac.emma-soft.com/epdfview/) KPDF ( http://kpdf.kde.org/ ) Adobe Audition Audacity ( http://audacity.sourceforge.net/ ) Adobe Illustrator Skencil ( http://www.skencil.org/ ) Inkscape ( http://www.inkscape.org/ ) Karbon14 (http://www.koffice.org/karbon/) Xara Xtreme for Linux ( http://www.xaraxtreme.org/ ) Adobe PageMaker Scribus ( http://www.scribus.net/ ) Adobe PhotoAlbum F-Spot ( http://f-spot.org/Main Page ) KPhotoAlbum ( http://www.kphotoalbum.org/ ) digiKam ( http://www.digikam.org/ ) Adobe Photoshop CinePaint ( http://www.cinepaint.org/ ) Krita (http://www.koffice.org/krita/) GIMP ( http://www.gimp.org/ ) Adobe Premier PiTiVi ( http://www.pitivi.org/wiki/Main Page ) LiVES ( http://lives.sourceforge.net/ ) Kino (http://www.kinodv.org/) Cinelerra (http://cvs.cinelerra.org/) kdenlive ( http://kdenlive.sourceforge.net/ ) Jahshaka (http://www.jahshaka.org/)

Ant Movie Catalog Moviefly (https://savannah.nongnu.org/projects/lmc/) AOL Instant Messenger (AIM) Kopete ( http://kopete.kde.org/ ) Pidgin (http://pidgin.im) **APC PowerChute** Network UPS Tools ( http://www.networkupstools.org/ ) Apcupsd ( http://www.apcupsd.com/ ) PowerD ( http://power.sourceforge.net/ ) CDex Sound Juicer ( http://www.burtonini.com/blog/computers/sound-juicer ) Rubyripper ( http://wiki.hydrogenaudio.org/index.php?title=Rubyripper ) ripperX ( http://ripperx.sourceforge.net/ ) Grip ( http://nostatic.org/grip/ ) KAudioCreator ( http://www.icefox.net/programs/?program=KAudioCreator ) Collectorz aviManager ( http://avimanager.sourceforge.net/ ) GCstar (http://www.gcstar.org/) Tellico ( http://periapsis.org/tellico/ ) Alexandria ( http://alexandria.rubyforge.org/ ) Griffith ( http://griffith.vasconunes.net/ ) vMovieDB (http://vmoviedb.sourceforge.net/) Katalog (http://salvaste.altervista.org/) Dreamweaver Quanta Plus ( http://quanta.kdewebdev.org/ ) Geany (http://geany.uvena.de) Nvu ( http://www.nvu.com/index.php ) Screem ( http://www.screem.org/ ) KompoZer ( http://www.kompozer.net/ ) Bluefish ( http://bluefish.openoffice.nl/index.html ) **DVDShrink** k9copy (http://k9copy.sourceforge.net/) OGMRip (http://ogmrip.sourceforge.net/) Thoggen ( http://thoggen.net/ ) xdvdshrink (http://dvdshrink.sourceforge.net/)

DVD Rip-O-Matic ( http://dvdripomatic.sourceforge.net ) gVamps (http://vamps.sourceforge.net/) dvd::rip ( http://www.exit1.org/dvdrip/ ) AcidRip ( http://untrepid.com/acidrip/ ) **Everest** HardInfo ( http://hardinfo.berlios.de/web/HomePage ) Finale Lilypond ( http://www.lilypond.org ) Denemo ( http://denemo.sourceforge.net/index.html ) Rosegarden (http://www.rosegardenmusic.com/) NoteEdit ( http://noteedit.berlios.de/ ) Brahms (http://brahms.sourceforge.net/) Flash F4L (http://f4l.sourceforge.net/) Forte Agent Pan ( http://pan.rebelbase.com/ ) FruityLoops LMMS (http://lmms.sourceforge.net/) Hydrogen (http://www.hydrogen-music.org/) Google Desktop Search Google Desktop ( http://desktop.google.com/linux/index.html ) Beagle ( http://beagle-project.org/ ) **Guitar Pro** TuxGuitar (http://www.tuxguitar.com.ar/home.html) iTunes Banshee ( http://banshee-project.org/Main Page ) aTunes (http://www.atunes.org/) Quod Libet ( http://www.sacredchao.net/quodlibet ) SongBird (http://www.songbirdnest.com) Exaile ( http://www.exaile.org/ ) Amarok (http://amarok.kde.org/) Listen ( http://listengnome.free.fr/ ) Rhythmbox ( http://www.gnome.org/projects/rhythmbox/ ) gtkpod ( http://www.gtkpod.org/ ) Legacy Family Tree

GRAMPS (http://gramps-project.org/) LimeWire FrostWire ( http://www.frostwire.com/ ) Meal Master krecipe ( http://krecipes.sourceforge.net/ ) Gourmet Recipe Manager ( http://grecipe-manager.sourceforge.net/ ) **Microsoft Access** Kexi ( http://www.koffice.org/kexi/ ) knoda ( http://www.knoda.org ) GNOME-DB (http://www.gnome-db.org/) Microsoft Excel KSpread ( http://www.koffice.org/kspread/ ) Open Calc ( http://www.openoffice.org/product/calc.html ) Gnumeric (http://www.gnome.org/projects/gnumeric/) Microsoft Frontpage Quanta Plus ( http://guanta.kdewebdev.org/ ) Nvu ( http://www.nvu.com/index.php ) KompoZer ( http://www.kompozer.net/ ) Bluefish ( http://bluefish.openoffice.nl/index.html ) Microsoft HyperTerminal minicom ( http://alioth.debian.org/projects/minicom/ ) GtkTerm ( http://freshmeat.net/projects/gtkterm/ ) Microsoft Internet Explorer Epiphany (http://www.gnome.org/projects/epiphany/) Opera (http://www.opera.com/download/) Firefox ( http://www.mozilla.com/firefox/ ) Konqueror (http://www.konqueror.org/) Microsoft Money KMyMoney (http://kmymoney2.sourceforge.net/) GNUcash (http://www.gnucash.org/) Gnofin ( http://gnofin.sourceforge.net/ ) Grisbi (http://www.grisbi.org/) Microsoft Office GNOME Office (http://www.gnome.org/gnome-office/) KOffice ( http://www.koffice.org/ )

OpenOffice ( http://www.openoffice.org/ ) Microsoft OneNote BasKet ( http://basket.kde.org/ ) Microsoft Outlook (Express) Thunderbird (http://www.mozilla.com/thunderbird/) Evolution ( http://www.gnome.org/projects/evolution/ ) Microsoft Powerpoint Open Office Impress ( http://www.openoffice.org/product/impress.html ) KPresenter ( http://www.koffice.org/kpresenter/ ) Microsoft Project KPlato ( http://www.koffice.org/kplato/ ) OpenProj ( http://openproj.org/openproj ) GanttProject ( http://ganttproject.sourceforge.net/ ) Planner ( http://live.gnome.org/Planner ) TaskJuggler ( http://www.taskjuggler.org/ ) Microsoft Visio Dia ( http://www.gnome.org/projects/dia/ ) Kivio (http://www.koffice.org/kivio/) Microsoft Windows Media Center Freevo ( http://freevo.sourceforge.net/ ) Elisa Media Center ( http://www.fluendo.com/elisa/ ) MythTV ( http://www.mythtv.org ) LinuxMCE ( http://www.linuxmce.com/ ) Microsoft Word Open Office Writer ( http://www.openoffice.org/product/writer.html ) AbiWord (http://www.abisource.com/) Kword (http://www.koffice.org/kword/) mIRC Konversation (http://konversation.kde.org/) KVIrc (http://www.kvirc.net/) BitchX ( http://www.bitchx.org/ ) Xchat ( http://www.xchat.org/ ) ChatZilla! ( http://chatzilla.hacksrus.com/ ) irssi ( http://www.irssi.org/ ) Pidgin (http://pidgin.im)

Mp3tag

Kid3 ( http://kid3.sourceforge.net/ )

Pinkytagger ( http://pinkytagger.sourceforge.net/ )

EasyTAG ( http://easytag.sourceforge.net/ )

Cowbell ( http://more-cowbell.org/ )

Audio Tag Tool ( http://pwp.netcabo.pt/paol/tagtool/ )

MSN messenger

Mercury Messenger ( http://www.mercury.to/ )

Kopete ( http://kopete.kde.org/ )

aMSN ( http://amsn-project.net/ )

Pidgin ( http://pidgin.im )

Mudbox

SharpConstruct ( http://sharp3d.sourceforge.net )

Nero Burning Rom

X-CD-Roast ( http://www.xcdroast.org/ )

Brasero ( http://perso.orange.fr/bonfire/index.htm )

GnomeBaker ( http://gnomebaker.sourceforge.net/ )

Graveman! ( http://graveman.tuxfamily.org/ )

K3b ( http://www.k3b.org/ )

NetMeeting

Ekiga ( http://www.gnomemeeting.org/ )

NetStumbler

Kismet ( http://www.kismetwireless.net/ )

SWScanner ( http://www.swscanner.org/ )

NewzCrawler

RSSOwl ( http://www.rssowl.org/ )

Liferea ( http://liferea.sourceforge.net/ )

BasKet ( http://basket.kde.org/ )

Akregator ( http://akregator.kde.org/ )

Blam ( http://www.cmartin.tk/blam.html )

Straw ( http://www.gnome.org/projects/straw/ )

Notepad

leafpad ( http://tarot.freeshell.org/leafpad/ )

NEdit ( http://www.nedit.org/ )

jEdit ( http://www.jedit.org/ )

Kate ( http://kate-editor.org/ ) gedit ( http://www.gnome.org/projects/gedit/ ) Scribes ( http://scribes.sourceforge.net/ ) tpad ( http://tclpad.sourceforge.net/ ) OrangeCD Catalog GWhere (http://www.gwhere.org) Origin SciGraphica (http://scigraphica.sourceforge.net/) Partition Magic Partimage ( http://www.partimage.org/Main Page ) GParted (http://gparted.sourceforge.net/) QtParted (http://gtparted.sourceforge.net) Picasa F-Spot (http://f-spot.org/Main Page) KPhotoAlbum (http://www.kphotoalbum.org/) digiKam ( http://www.digikam.org/ ) Pro Tools Ardour (http://www.ardour.org) Quicken KMyMoney (http://kmymoney2.sourceforge.net/) GNUcash ( http://www.gnucash.org/ ) Gnofin ( http://gnofin.sourceforge.net/ ) Grisbi ( http://www.grisbi.org/ ) SoulSeek Nicotine ( http://nicotine.thegraveyard.org/ ) Nicotine-Plus (http://nicotine-plus.sourceforge.net/) SoundForge ReZound (http://rezound.sourceforge.net/) TexnicCenter Total Commander GNOME Commander ( http://www.nongnu.org/gcmd/ ) xfe ( http://roland65.free.fr/xfe/ ) Tux Commander ( http://tuxcmd.sourceforge.net/ ) Midnight Commander ( http://www.ibiblio.org/mc/ ) Krusader ( http://krusader.sourceforge.net/ )

Traktor DJ

Mixxx ( http://mixxx.sourceforge.net/ )

Videora

thin liquid film ( http://thinliquidfilm.org/ )

Winamp

Audacious ( http://audacious-media-player.org/Main\_Page )

Amarok ( http://amarok.kde.org/ )

XMMS ( http://www.xmms.org/ )

Windows Media Player

KPlayer ( http://kplayer.sourceforge.net/ )

VideoLAN ( http://www.videolan.org/ )

xine ( http://xinehq.de/ )

mplayer ( http://www.mplayerhq.hu/design7/news.html )

Windows Movie Maker

PiTiVi ( http://www.pitivi.org/wiki/Main\_Page )

LiVES ( http://lives.sourceforge.net/ )

Open Movie Editor ( http://openmovieeditor.sourceforge.net/HomePage )

Avidemux ( http://fixounet.free.fr/avidemux/ )

Cinelerra ( http://cvs.cinelerra.org/ )

kdenlive ( http://kdenlive.sourceforge.net/ )

Winlso

ISO Master ( http://littlesvr.ca/isomaster/ )

Klso ( http://kiso.sourceforge.net/ )

WinMerge

KDiff3 ( http://kdiff3.sourceforge.net/ )

Meld ( http://meld.sourceforge.net/ )

xxdiff ( http://furius.ca/xxdiff/ )

Kile ( http://kile.sourceforge.net/ )

WinTV

XdTV ( http://xawdecode.sourceforge.net/ )

tvtime ( http://tvtime.sourceforge.net/ )

WS\_FTP

gFTP ( http://gftp.seul.org/ )

FireFTP ( http://fireftp.mozdev.org/ )

Zbrush

SharpConstruct ( http://sharp3d.sourceforge.net ) ZoneAlarm Guarddog ( http://www.simonzone.com/software/guarddog/ ) Firestarter ( http://www.fs-security.com/ )