



ubuntu

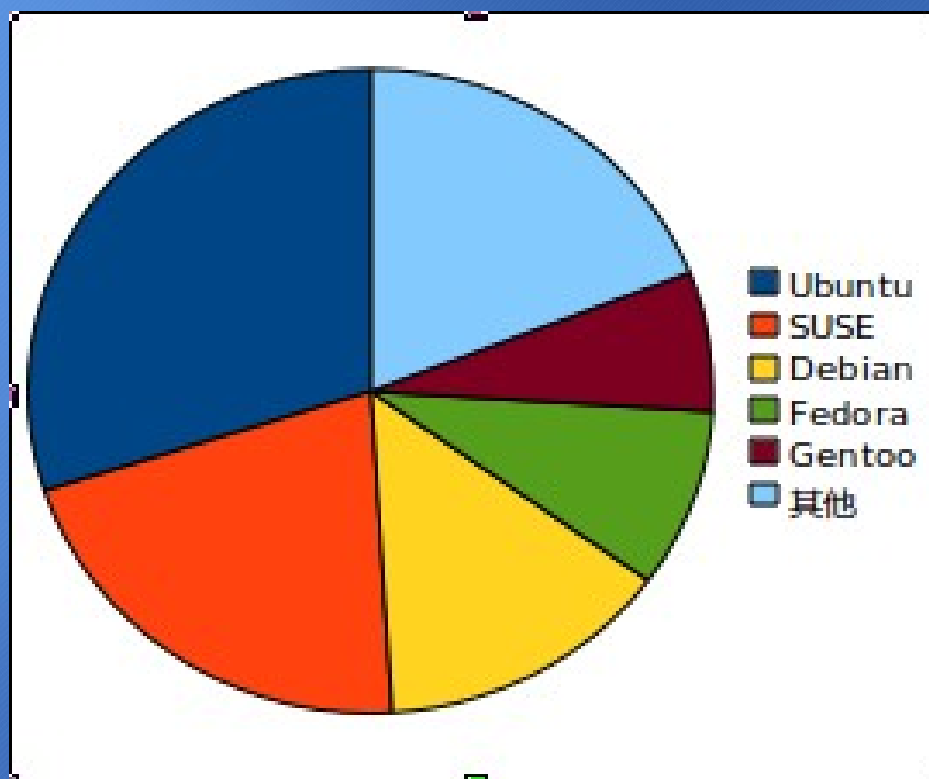
linux for human beings

Ubuntu 介绍

ocean

武汉理工大学开源技术协会

2009 年 Linux 桌面平台



Ubuntu 30.00%

SUSE 21.00%

Debian 14.00%

Fedora 9.00%

Gentoo 7.00%

其他 19.00%

Ubuntu 简介

- **Ubuntu** 是一款基于 **Debian** 、以桌面应用为主的 **GNU/Linux** 操作系统，是当前最流行的桌面 **Linux** 系统。
- **Ubuntu** 这个单词源于非洲祖鲁人和科萨人的语言，意谓“班图精神”——谁都不是一座孤岛，自成一体。每个人都包孕于人类，因他人存在而存在，因他人幸福而幸福。——人道待人

- **Ubuntu** 由马克·舍特尔沃斯创立，运作主要依赖 **Canonical** 有限公司的支持。Ubuntu 版本的命名规则是根据正式版发行的年月命名，其首个版本——**4.10** 发布于 **2004 年 10 月 20 日**。
- **Ubuntu** 每半年发行一个版本，普通的桌面应用版可以获得 **18 个月** 的支持，而每两年发布一次的 **LTS** 版本桌面应用系列可以获得为期 **三年** 的技术支持，服务器版可以获得为期 **五年** 的技术支持。
- **LTS** （ **Long Term Support** ） **6.06** 、 **8.04**

Ubuntu 主要衍生版本

- **Kubuntu** : 使用和 **Ubuntu** 一样的软件包，但不采用 **GNOME**，而是采用 **KDE** 作为默认的桌面环境，以满足偏爱 **KDE** 的 **Ubuntu** 用户。
- **Xubuntu** : 属于轻量级的发行版，使用 **Xfce4** 作为默认桌面环境，与 **Ubuntu** 采用一样的软件包。
- **Ubuntu** 默认窗口管理器为 **GNOME**。

Ubuntu 相对于其他 linux 版本

- 人性化，易用。相对于 **Gentoo**: 基本无需编译，省时、省力、省心。
- 强大的社区支持：乐于分享，善待他人。人人为我，我为人人。
- 永远免费，连系统安装盘都可以免费获得！



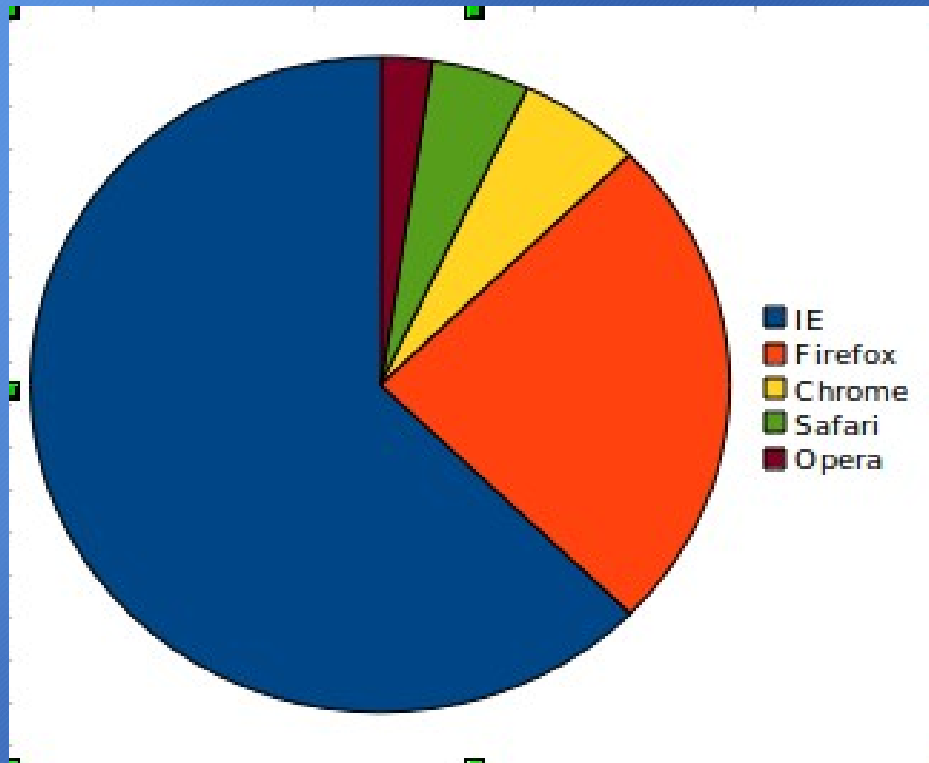
Ubuntu 特效展示

Conky

dock



ubuntu 软件展示——网络应用



- 一、浏览器： 2010年2月浏览器市场占有率
- IE 61.58%
- Firefox 24.23%
- Chrome 5.61%
- Safari 4.45%
- Opera 2.35%

Betanews Windows 7 browser performance

relative to Internet Explorer 7 in Windows Vista SP2, February 23, 2010



* denotes a nightly development build

- **Firefox** : **ubuntu** 默认浏览器，拥有强大的附加组件。
- **Opera** : **Opera** 来自挪威 **Opera** 软件公司，尽管市场份额不多，但是 **Opera** 浏览器所采用的鼠标手势、快速拨号等功能成为其他产品争相模仿的目标。其在移动设备中的影响力更是不容忽视，约有 **1/3** 手机用户使用 **Opera** 移动版上网。

- **Chrome:**
- **1、速度快:**
- **2、安全、稳定:**
- **3、支持扩展:**
- **4、谷歌强有力的支持!**

- 目前， **Google Chrome** 存在三个版本分支：
- **stable** 版，即稳定版，或者称为正式版，为追求稳定的普通用户使用。（**Linux** 版本暂无）
- **beta** 版，即测试版，一般为正式版发布前的公开测试所用，有一定新功能，但是可能会存在不稳定情况，适合测试人员或者喜欢尝鲜的朋友下载使用。
- **dev** 版，即开发版，为开发中的最新版本，更新速度通常为一周一次，新功能最多，但是可能存在稳定性问题，适合开发人员使用。

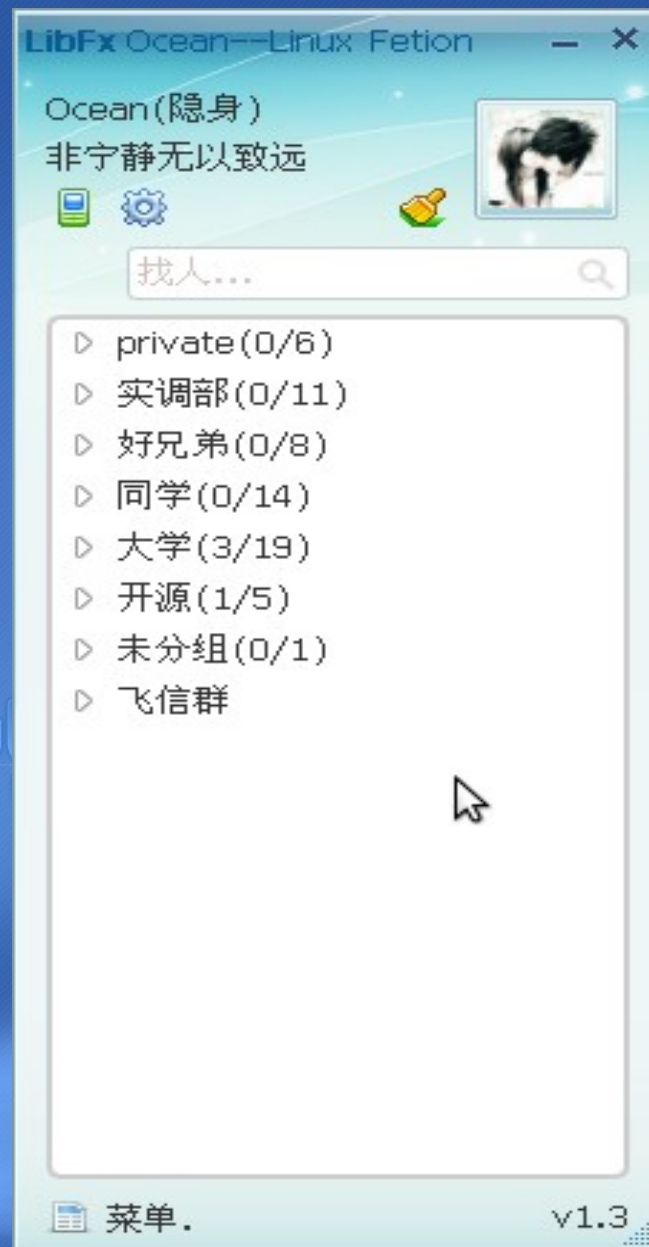
- chromium 拥有的好的功能，在 google 聚合、修复 bug 过后就成了 chrome dev 或者 chrome beta 版本。



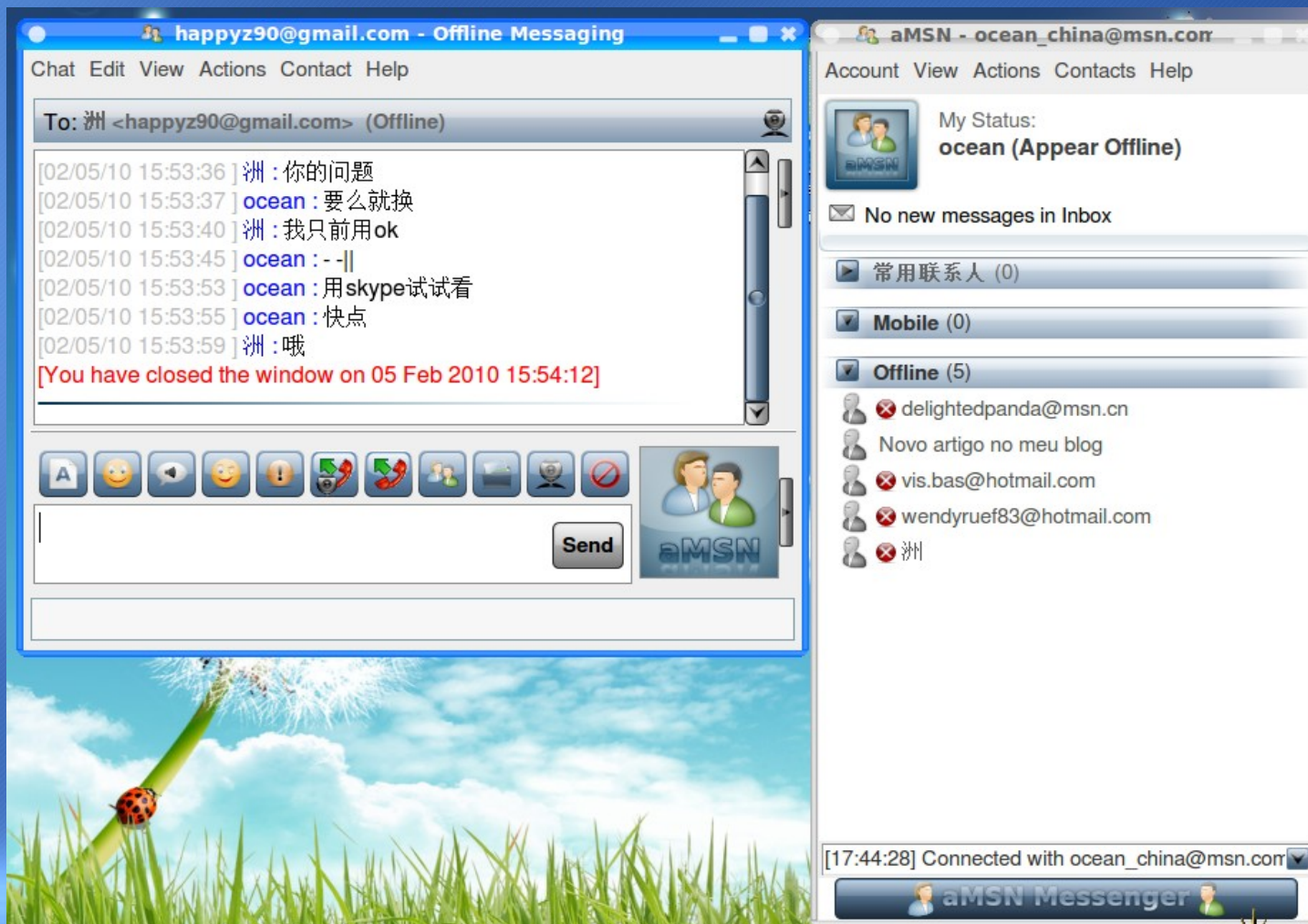


- 二、即时通信。
- 1、QQ：官方的很不好，而且腾讯已经放弃了 linux 版本的开发。替代品？
- **Pidgin**：不可与 QQ for linux 交替使用，否则会被封号。
- **WEB QQ**
- **Wine QQ**
- 虚拟机

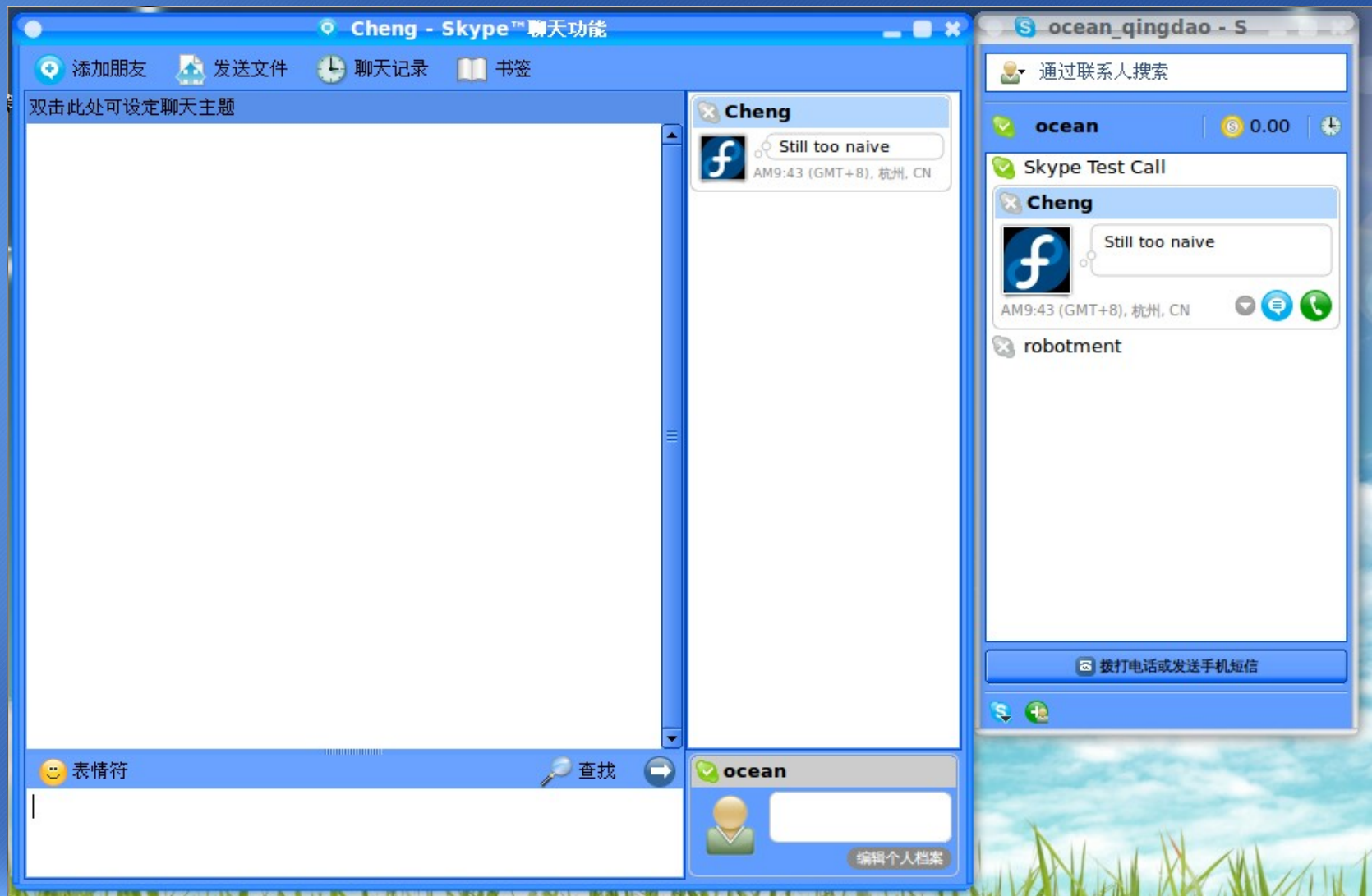
- 2、飞信。
-



• 3、MSN：aMSN 比较不错。



- 4 、 Skype :



- 5 、 Pidgin
-



- 三、下载工具：
- 1、奔流 BT：



- **2 、 axel** : 命令行下的多线程下载工具，支持断点续传，速度通常情况下是 **Wget** 的几倍。
- 常用参数：
- **-s** : 指定每秒下载最大比特数。
- **-n** : 指定同时打开的线程数。
- **-o** : 指定本地输出文件。
- 例子: **axel -n 10 -o /home/zm/ 链接**

- 3 、 aMule : linux 下的电驴



- 4、迅雷 (Wine 版)



- 四、网盘：
- 1、Dropbox：免费 2G
- 2、Ubuntu One：免费 2G
- 均支持与本地同步。



- 五、邮件管理
- 1、**Evolution**。
- 2、雷鸟：
- 收件人自动补齐
- 自动配置



ubuntu 软件展示——办公

- 1、**openoffice**：基于 **OpenOffice.org** 项目的开源办公套装在德国的市场份额已经超过两成，确切地说是 **21.5%**。
- 2、永中 **office**：与微软 **office** 界面很像。
- 3、**google docs**
- 4、其实，也可以用微软的 **office**，但是我们不提倡，希望官方文档不再要求必须用 **word** 文档。

ubuntu 软件展示——多媒体

- 一、音乐播放器：
- 1、audacious：linux 的千千静听
- 2、Rhythmbox：ubuntu 自带播放器
- 3、其他：Amarok、Banshee 等等



- 二、视频播放器
- 1、Mplayer
- 2、Smplayer: 是 mplayer 的前端。
- 3、Totem : ubuntu 默认播放器。



ubuntu 软件展示——图片处理



- **GIMP** : Linux 下的 Photoshop
- 用 photoshop 能实现的效果, **GIMP** 都能实现, 反之也一样。
- **GIMP** 比 PhotoShop 更小巧、节省空间和资源, 而且 **GIMP** 完全免费。

ubuntu 软件展示——系统管理

- 1、ubuntu tweak：linux 的优化大师
- 2、Ailurus（艾乐若）：一个 Ubuntu 增强程序。它原先的名字是“Ubun-student”。



ubuntu 软件安装卸载方法

- 首先需要说明的是 **linux** 下安装软件通常不需要用户手动选择安装目录，这点和 **win** 的习惯是很不同的。有的人就问了，不能自己做主，这样不是不好吗？其实不是这样的，**linux** 是很聪明滴，她比我们更了解什么东西该放在什么位置，根本不用我们操心。你要是非要操心，非要自己指定位置，指错了说不定会出故障欧！呵呵~
- 通常情况下，**linux** 会这样放软件的组件：
- 程序的文档 ----->/usr/share/doc
- 程序 ----->/usr/share
- 程序的启动项 ----->/usr/share/apps
- 程序的语言包 ----->/usr/share/locale
- 可执行文件的话在 /usr/bin 里会有
- 这种规范已经实行几十年了，事实证明这就是最好的！所以就不需要我们操心安装位置了（事实上安装时也没提示你选择安装目录）

- 一、常见安装方法：
- 1、 **sudo apt-get install 软件名**：前提是你的软件列表里有这个软件，这就要求你的源要配好，并且经常 **sudo apt-get update** 保证你的列表最新。这种方法会自动下载软件包到
 **/var/cache/apt/archives** 目录下并安装，而且还可以帮你解决依赖问题。

- 2、如果源里没有，可以自己到网上下载软件。最好是下载 **deb** 包（可以理解为 **win** 下的安装文件），双击就可以安装，或者执行 **sudo dpkg -i *.deb** 安装。
- 如果实在没有 **deb** 包，可以编译安装。为了编译安装软件，你必须 **sudo apt-get install build-essential** 获得所有的编译工具。下载源码包，通常是 **.tar, .tar.gz, .tgz, .tar.bz** 格式。（注：并不是所有以 **.tar, .tar.gz** 等为扩展名的文件都是源码压缩包，它们也有可能已经被编译过了，压缩包里面会有一个安装程序 (**Installer**) 或者扩展名为 **bin** 的可执行文件。比如 **Mozilla** 官方网站上的 **Firefox** 压缩包，**Flock** 压缩包等。这时你需要做的只是为它们制作一个快捷方式就可以了。）

- (1) **tar xf XXX.tar.XX** (现在的 **tar** 版本只用 **x**(解开) 和 **f**(文件) 参数 , 不用指定 **z** 或 **j**) 或者双击解压。
- (2) 然后进入源码包目录, 查看 **readme** 或者相关说明即可找到安装的方法 (下面方法仅是通常做法, 具体最好参照源码包的说明) 。通常是:
 - **./configure**
 - **make**
 - **sudo make install**

- 3、使用新立得软件包管理器：系统 - 系统管理 - 新立得软件包管理器，输入想要安装的软件名字，搜到后右击选“标记以安装”，然后点击菜单栏下面的“应用”即可。
- 4、ubuntu9.10 的软件中心：应用程序 - ubuntu 软件中心。找到需要的软件，点击右侧箭头，然后点击安装即可（请先配好源，执行 `sudo apt-get update` 后再使用，否则安装按钮可能是灰的）
- 5、使用辅助工具：比如 **ubuntu tweak**、**Ailurus**，点击即可。

- 二、卸载方法:
- 1、**sudo apt-get remove** 软件名
- 2、编译安装的可以用 **sudo make uninstall**. 前提是程序员嵌入了相关命令.
- 3、使用新立得，输入已安装的软件名称，右击选“标记以删除”，然后“应用”即可。没发现的话可以尝试点击左侧“源自”，在上面窗口选本地即可。
- 4、应用程序 -**ubuntu** 软件中心。找到安装的软件（有对号标记），点击右侧箭头，然后点击“移除”即可。
- 5、**ubuntu tweak0.5.0**: 打开 **ubuntu tweak-** 软件中心，将已安装软件前面的勾去掉，点击右下角“应用”。**Ailurus** 中方法类似。


ubuntu 安装

- 1 、 Wubi 安装:
- 2 、 虚拟机
- 3 、 硬盘安装
- 4 、 光盘安装
- 5 、 U 盘安装



使用 ubuntu 遇到问题怎么办？

- 1、强大的社区支持。
- 记住——**你不是一个人在奋斗！**
- ubuntu 社区拥有千千万万热情的 linux 爱好者，互相交流、互相帮助、共同进步！
- 论坛是个好地方！
- <http://forum.ubuntu.org.cn/index.php>



forums

中文


[Blog](#)
[Paste](#)
[Ubuntu](#)
[Wiki](#)
[Linux](#)
[Forum](#)

[登录](#)
[注册](#)
[FAQ](#)

论坛首页 当前时区为 UTC + 8 小时

| 版面 | 主题 | 帖子 | 最新文章 |
|--|------|-------|----------------------------------|
| 公告/注意事项 | | | |
|  新闻和通知 最新ubuntu/linux/开源新闻或者其它IT相关资讯 | 1066 | 28874 | 2010-02-14 17:41 yhlfh → |
|  校园社团支持 需要面对面帮助？请寻求当地校园社团支持！ 子版面: 华东校区 , 华南校区 , 华北校区 , 华中校区 , 东北校区 , 西北校区 , 港澳台校区 , 国外校区 | 1849 | 15863 | 2010-02-15 16:32 夏亦竹 → |
|  软件推荐 仅仅用于软件推荐，不适合发求软件或软件使用问题方面的帖子 | 1558 | 23407 | 2010-02-15 15:16 rediscover → |
|  非常任务 除了美化之外，还可以来尝试挑战一下任务 | 33 | 789 | 2010-02-11 18:09 cers → |
| 系统安装区 | | | |
|  教学和常见问题 新手涉及到的教学或入门贴，推荐新手必看，版主维护 | 120 | 9737 | 2010-02-15 15:17 rediscover → |
|  初学者园地 我们是菜鸟，很想起飞，请多点耐心关注和指点 | 5339 | 43012 | 2010-02-15 18:49 tenzu → |
| 系统安装和升级 | | | |



- **ubuntu** 社区论坛规矩：提问前先站内搜索！！同样的问题回答 **N** 遍谁都会烦。
- 自己动手，丰衣足食！自己解决问题也是一个学习的过程！
- 1、**google**
- 2、**man** 命令 
- 3、《鸟哥的 **linux** 私房菜》 《**ubuntu** 手册》

- 交流平台：
- 1 、 **ubuntu** 中文社区论坛
- 2 、 **Linux** 人社区
- 3 、 无窗论坛： 武汉理工 **linux** 爱好者
- 4 、 **QQ** 群：
- **WHUT-Linuxer** 联盟群号： 32115476
- 5 、 开源公共邮箱：
whutopensource@gmail.com

除了盜版 windows，你其实有更好的选择！使用 Linux 吧，你换的不仅仅是一种操作系统，更是一种思维！

Open source, open mind!



The End

Thanks