Linux装机必备软件及工具

首先说明一下ubuntu的软件安装大概有几种方式：

|  |
| --- |
| CODE: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 \*.deb2、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 ./configure2 make3 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。以上就是一般初学的朋友必须掌握的编译安装的基本方法！3、apt-get安装方法linux世界有许多软件源，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^\_^,首先我们需要安装一个rpm转deb的软件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 |

1. Applications：应用软件
1） Dia：一个工程图编辑器，适用于绘制电路图；
2） Calendar：一个集日历与日程表于一身的好工具；
3） Address Book：一个通讯录
4） GEdit：一个功能类似于Windows下的记事本的文本编辑器；
5） Gnumeric：Linux下的一个类似于EXCEL的电子表格软件；
6） Time tracking tools：一个用于提醒时间的小工具；

2. Games：游戏软件
1） Gnome Milnes：GNOME下的扫雷；
2） Gnibbles：贪吃蛇游戏；
3） Freecell：Windows下的空当接龙游戏；

3. Graphics：图形处理软件
1） Electric Eyes：一个十分优秀的图形处理软件，可谓GNOME下的AcdSee呀！
2） XPDF：一个在Linux阅读PDF文档的工具；
3） The Gimp：一个十分优秀的绘图软件，与Photoshop很象！

4. Internet：Internet应用软件
1） Dialup Configuration Tool：一个界面十分友好的拔号上网设置工具；
2） gFTP：一个FTP客户端
3） pine：一个E-Mail客户端软件
4） Netscape ：大名鼎鼎的浏览器软件，被微软从Windows平台挤下来的
5） RH Network monitor：网络流量显示

5. Multimedia：多媒体软件
1） Audio Mixer：声音控制器
2） CD Player：CD播放器
3） XMMS：与Winamp是一个模子里出来的
KDE下
1. Office：办公软件
这就是大名鼎鼎的Koffice套件。
1） Kword：字处理软件
2） Kspread：象Excel的电子表格处理软件
3） Kpresenter：一个类似于PowerPoint的演示软件
4） Kchart：一个电子图表软件
5） Kiiiustrator：一个电子出版软件

2. Develop：开发工具
1） Kdevelop：一个KDE下的集成开发环境

3. Applications：应用软件
1） Advanced Editor：一个增强型的文本编辑软件
2） Emacs：这是一个功能强大的编辑软件，在GNOME中也有，它的原形是字符终端下的Emacs
3） Organizer：一个日程安排软件

4. Internet：Internet软件
1） Kppp：一个十分友好的拔号上网配置工具
2） Kmail：一个十分漂亮的Email 客户端，有点象Outlook！
3） Chat Client：一个IRC客户端
4） KPPPLoad：一个网络流量工具
5） Netscape：大名鼎鼎的WEB浏览器，在GNOME中也有集成

聊天软件：
LumaQQ 独立的JavaQQ客户端，可重用纯Java核心和基于SWT仿QQ界面。

Ftp

\* kget
使用Qt库的下载软件(类似于getright),可以监视剪贴版,支持断点续传
\* gftp
使用gtk库的类似于cute-ftp的ftp软件.可以上传和下载.
\* wget
命令行下常用的ftp软件，功能强大
\* nc-0.99
个基于gtk的下载软件，与kget类似均模仿了getright和NV一类windows下的下载软件

\* 中文环境
o wzce
稳定的shell下的中文环境,可惜不是freesoftware.
o cce
freesoftware的shell下的中文环境,以前的版本有Bug,不过现在新的开发计划正在进行中.
o cxterm
很好的一个在X-term下的中文环境,必装,他同时也是很多x-win下中文环境的基础.
o Xa+Xcin
很稳定的一个x-win下的中文包装环境,支持在任何x程序中输入中文.
o Chinput
比较完善的一个中文包装方案,然而,在kde下输入汉字有问题.
o bluepoint pre 很好的一个内核中文化的Linux核心，支持控制台和xwin的中文显示和输入
\* mail
o kmail
kde自带的mial client 与Win98下的outlook Express相像.
o xfmail
一个很完备的邮件程序,也很方便(有点像The bat)
\* games
o Freeciv
linux下的经典之作<文明一代>支持网络对战.
o Quake2
3d游戏的经典<雷神之锥2>,支持3dfx Voodoo1
o Game for Linux还有很多,以后我们会开专版介绍.
\* irc
o kirc kde下自带的irc软件.
o xchat x-win下的irc软件
o 其实irc也有很多种,不过我不喜欢聊天,所以没有去找了.
\* 文字处理
o staroffice 据说是Linux下最好的办公软件.
o wordprefect 所见即所得的另一个文字处理软件
\* 其他相关
o explore2fs-1.00-pre1.zip
在win85/98下察看Linux ext2分区
o FireBirdBBS2.6-1
国内最流行的BBS服务器软件
o vmware
最近很热的Linux下的虚拟机,能在它的虚拟窗口下运行/安装Win98和nt,还在beta版中,目前对系统要求很高(PII-233,64M),DirctX的一些功能还不能支持.
o Wine
Win95/98模拟器,由于win系列的不断升级,总处在Beta版中.可以运行win98下的程序,据说甚至可以用它玩<星际争霸>!
\* mp3
o x11amp
最好的mp3播放器,和winamp很像
o kmp3
kde下的mp3播放器,界面和ked下的其他播放软件统一
\* 视频
o quicktime for Linux 1.0
播放quicktime的mov动画
o Realplay 5/Realplay G2
播放Rm格式的视频和图像
o mtv
播放vcd的最好软件,可惜是商业的,不过1.0.7版的注册码可以在网易精华区找到
\* 系统安全
o nessus
o saint
o syslog
\* 程序开发环境
o xvisual
类似于Visual Basic的开发环境,基于Xform
o Xwpe
C的集成开发环境,类似于Tc2.0的界面
o Visual Gtk
Gtk程序的可视化编程,现在还在bate版中.
o C-Forge 一个据说最好的Linux下的c/c++开发环境