

ubuntu 安装和配置，从新手到高手！

– 以 8.10 (Intrepid Ibex) 为例

此文档是笔者在学习 linux 过程中积累的资料的合集，因为笔者主要涉及 ubuntu，故此文档的写作以 ubuntu 为例展开。此文档以系统的桌面应用为主要讨论对象，以通过命令行安装、配置系统为主要内容，较全面、准确地阐述了 ubuntu 安装配置的全过程（系统安装部分暂未写作）。

笔者在此文档的写作过程中参考了大量网络资料，自誉为一个比较合格的实验者和编者，不敢在此妄称作者。文档所参考的资料多数是笔者在解决系统安装、配置和优化的过程中遇到的问题时在网络上搜索的，一个问题的解决通常需要参考很多不同版本的说法后经过验证加以修正方可敢在此贻笑大方，因此您大可放心在计算机上运用。读者朋友们在运用此文档安装、配置系统的过程中如有问题欢迎向笔者提出，很高兴与您共同探讨。欢迎转载、修改本文档，转载时请保留此说明和作者联系方式，谢谢！

作者联系方式：qjj_happy@qq.com

目录：

1、网络设置与连接。-----	02-06
2、软件源的设置与系统更新、升级。-----	06-13
3、编译环境的基本构建。-----	13-16
4、软件安装方法的总结。-----	16-21
5、基本硬件配置。-----	21-24
6、基本系统设置。-----	24-25
7、字体与输入法的安装、设置。-----	25-26
8、系统美化。-----	26-31
9、硬盘、镜像相关问题。-----	31-34
10、学习、办公相关软件的安装、设置。-----	34-35
11、浏览器的安装、设置、优化以及插件的安装。-----	35-43
12、下载工具的安装与设置。-----	43-49
13、网络联络工具的安装。-----	49-50
14、多媒体软件的安装与设置。-----	50-57
15、系统安全。-----	57-58
16、系统优化。-----	58-60
17、系统清理。-----	60-61
18、其他一些常用软件。-----	61-64
19、一些常用命令和操作技巧。-----	64-64
20、推荐站点。-----	64-66
21、系统备份与系统还原。-----	66-66

一、Ubuntu 下的网络设置、连接

ubuntu 是高度依赖网络的系统，可以说，初装的系统如果没有网络环境什么都办不成。所以，系统安装后的第一要务就是配置、连接网络。目前 ubuntu 用户的联网方式主要是通过校园网络客户端连接教育网和拨号上网，在此以通过 802.1x 认证连接清华校园网并连接校外网和 ADSL 拨号上网为例介绍连网方法，并介绍一些通过命令行配置网络的方法。

1、ADSL 上网。

1) 命令行配置 ADSL 拨号上网：

```
sudo pppoeconf
```

然后按照提示一步步操作，当提示是不是开机自动连接上网时，选择是，每次开机就会自动拨号。

2) 安装图形拨号程序 gnome-ppp：

```
sudo apt-get install gnome-ppp
```

运行程序，填写帐户、密码，并进行相关设置，建议创建启动器。

3) 使用宽带 ADSL/PPPoE 上网，还可以使用 RP-PPPoE：

rp-pppoe3.8 下载地址：

<http://download.chinaunix.net/download/0010000/9073.shtml>

RP - PPPoE 安装

*1 安装前需要安装基本的编译工具 build-essential (sudo apt-get install build-essential)，然后运行命令：

```
sudo tar zxvf rp-pppoe-3.8.tar.gz -C /opt/  
sudo chown -R root:root /opt/rp-pppoe-3.8/
```

*2 设置菜单快捷方式：

```
sudo gedit /usr/share/applications/RP-PPPoE.desktop
```

在新增的文件内加入下面这几行

```
[Desktop Entry]  
Name=RP-PPPoE  
Comment=RP-PPPoE  
Exec=gksudo /opt/rp-pppoe-3.5/go-gui  
Icon=  
Terminal=false  
Type=Application  
Categories=Application;Network;
```

保存编辑过的文件

配置

进入下载目录

```
tar zxvf rp-pppoe-3.8.tar.gz  
cd rp-pppoe-3.8.  
./go
```

以下是对配置过程的讲解：

>>> Enter your PPPoE user name :

输入 ADSL 帐号的用户名

>>> Enter the Ethernet interface connected to the ADSL modem

For Solaris, this is likely to be something like /dev/hme0.

For Linux, it will be ethn, where 'n' is a number.

(default eth0):

输入 eth0 ,这是 ADSL 相连的网卡的名字

>>> Enter the demand values (default no):

输入 no

>>> Enter the DNS inFoRMation here:

输入相应的 DNS 服务器 IP 地址 (一般有 2 个)

>>> Please enter your PPPoE password:

输入 ADSL 帐号的密码

>>> Choose a type of firewall (0-2):

输入 0 ,不使用防火墙

>>> Accept these settings and adjust configuration files (y/n)?

如果输入的信息正确,输入 y ,完成配置,否则,输入 n 重新输入。

使用

拨号

pppoe-start

断开

pppoe-stop

查看

pppoe-status

2、校园网以及端口认证 (以连接清华校园网为例)。

1) 通过 mytunet 客户端联网。

*1 把下载的 mytunet 保存在合适的地方 (推荐保存在 /usr/bin) , 然后进入保存目录, 运行:

chmod a+x mytunet [为所有用户赋予可执行权限]

chown root : root mytunet [更改所属用户以及用户组]

chmod +s mytunet [使非 root 用户可执行]

*2

mytunet

or

mytunet set

此时, mytunet 会输出你的网络设备, 并给出使用提示。mytunet 的命令行参数为:

mytunet set <网卡编号> <用户名> <0/1(是否使用 802.1x 端口验证)> <C/E(中文/英文)> <C/D/N(校园/国内/国际)>

如果你不需要 802.1x 端口认证, 那么网卡编号可以随便输入一个, 选 0 或 1 都可以, 否则, 请按照 mytunet 输出的网络设备, 选择你正在使用的网卡 (一般选择 eth0 那一项)。

例如，紫荆 1#-13#的用户可能会用这样的设置：

```
# mytunet 1 wangxg 1 E D
```

（使用编号为 1 的网络设备，用户名是 wangxg，使用 802.1x 端口认证，使用英文提示，打开国内联网权限）

而其他用户可能会使用这样的设置：

```
# mytunet 1 wangxg 0 E D
```

（使用编号为 1 的网络设备，用户名是 wangxg，不使用 802.1x 端口认证，使用英文提示，打开国内联网权限）

然后，mytunet 会提示你输入登录密码，输入完后退出则设置。此后，您只要运行 mytunet 命令即可联网登录。当然，登录过程中会不断地有消息提示（包括您的余额等等），如果您对这些信息不感兴趣，可以用这样的命令：

```
# mytunet > /dev/null &
```

即可让 mytunet 在后台运行，并且不对屏幕进行输出。同样，您也可以很方便的把 mytunet 放到 /etc/rc*.d 中作为服务提前启动。

【注意】：设置为服务自动启动的时候一定要用 mytunet > /dev/null & 的命令！否则可能造成系统停在启动服务那一步。

2) 通过 qtunet 客户端联网。

将 qtunet 复制到 /usr/bin，运行前请加上可执行权限：

```
# chmod a+x qtunet
```

自然，如果需要 802.1x 认证，也需要 root 权限，如果您愿意，可以加上 s 属性，让非 root 用户也可以使用：

```
# chown root : root qtunet
```

```
# chmod +s qtunet
```

建议创建启动器。

3) 通过 tunet 客户端联网。（官方版本较为繁琐，且成功率不高，此不赘述。）

3、用 ubuntu 命令行修改网络配置。

用命令行在 Ubuntu 进行网络配置的相关文件主要有以下几个：

```
/etc/network/interfaces
```

```
/etc/init.d/networking
```

```
/bin/hostname
```

```
/etc/resolv.conf
```

1) /etc/network/interfaces

通过它可设置 DHCP 或手动设置静态 ip，前面 auto eth0 让网卡开机自动挂载。

***1 以 DHCP 方式配置网卡**

```
sudo gedit /etc/network/interfaces
```

用下面的行来替换有关 eth0 的行：

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

```
auto eth0
```

```
iface eth0 inet dhcp
```

用下面的命令使网络设置生效：

```
sudo /etc/init.d/networking restart
```

也可以在命令行下直接输入下面的命令来获取地址

```
sudo dhclient eth0
```

***2 为网卡配置静态 IP 地址**

```
sudo gedit /etc/network/interfaces
```

用下面的行来替换有关 eth0 的行：

```
# The primary network interface
```

```
auto eth0
```

```
iface eth0 inet static
```

```
address 192.168.3.90
```

```
gateway 192.168.3.1
```

```
netmask 255.255.255.0
```

将上面的 ip 地址等信息换成你自己的就可以了，用下面的命令使网络设置生效：

```
sudo /etc/init.d/networking restart
```

***3 设定第二个 IP 地址(虚拟 IP 地址)**

```
sudo gedit /etc/network/interfaces
```

添加如下的行：

```
auto eth0 : 1
```

```
iface eth0 : 1 inet static
```

```
address 192.168.1.60
```

```
netmask 255.255.255.0
```

```
network x.x.x.x
```

```
broadcast x.x.x.x
```

```
gateway x.x.x.x
```

根据自己的网络情况填写诸如 address，netmask，network，broadcast 和 gateways 等信息。

用下面的命令使网络设置生效：

```
sudo /etc/init.d/networking restart
```

2) 主机名称配置文件(/bin/hostname)

***1 查看当前主机的主机名称：**

```
sudo hostname
```

***2 设置当前主机的主机名称：**

```
sudo hostname [填入 newname]
```

比如 `sudo hostname waterfall-desktop` 将设定主机名称为 waterfall-desktop。系统启动时，它会从 `/etc/hostname` 来读取主机的名称。

3) DNS 配置文件

要解析域名，你可以在 `/etc/hosts` 中加入一些主机名称和与这些主机名称对应的 IP 地址，这是使用本机表 IP 和域名对照列表进行的简单的静态查询；要通过访问 DNS 服务器来进行域名解析，需要设置 `/etc/resolv.conf` 文件。

```
sudo gedit /etc/resolv.conf
```

```
nameserver 202.96.128.68
nameserver 61.144.56.101
nameserver 192.168.8.220
```

重新设置网络，以启用新设置：

```
sudo /etc/init.d/networking restart
```

4、命令行配置 ADSL 网络。

1) ADSL 配置。

```
sudo pppoeconf
```

然后根据提示输入 ADSL 账号与密码，设置完后，下次开机会自动连接。

2) 上网执行。

```
pon dsl-provider
```

3) 激活 ADSL。

```
sudo /etc/ppp/pppoe_on_boot
```

4) 断开连接。

```
poff
```

5) 查看日志。

```
sudo plog
```

6) 查询本机的上网 IP。

```
ifconfig ppp0
```

二、更改软件源并修改软件源设置

1、建议编辑软件源配置文件前进行被备份：

```
sudo cp /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list_backup
```

2、如需还原软件源运行以下命令：

```
sudo cp /etc/apt/sources.list_backup /etc/apt/sources.list
```

3、编辑软件源配置文件：

```
sudo gedit /etc/apt/sources.list
```

编辑时可以先将文件原内容清空，然后添加适合自己网络环境的源，源的数量应该适中，不建议添加过多源，那样会增加刷新软件源(下载源文件列表)的时间。实际上，如果你有兴趣可以登录各大镜像站点的内容就会发现各站点大同小异。

【附 1】

教育网环境下可以选择配置的软件源（清华大学）

```
deb http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid main multiverse restricted universe
deb http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-backports main multiverse restricted
universe
deb http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-proposed main multiverse restricted
universe
```

```
deb http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-security main multiverse restricted
universe
```

```
deb http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-updates main multiverse restricted
universe
```

```
deb-src http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid main multiverse restricted universe
```

```
deb-src http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-backports main multiverse restricted
universe
```

```
deb-src http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-proposed main multiverse restricted
universe
```

```
deb-src http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-security main multiverse restricted
universe
```

```
deb-src http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-updates main multiverse restricted
universe
```

```
deb http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid main multiverse restricted universe
```

```
deb http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-backports main multiverse restricted
universe
```

```
deb http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-proposed main multiverse restricted
universe
```

```
deb http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-security main multiverse restricted
universe
```

```
deb http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-updates main multiverse restricted
universe
```

```
deb-src http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid main multiverse restricted universe
```

```
deb-src http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-backports main multiverse restricted
universe
```

```
deb-src http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-proposed main multiverse restricted
universe
```

```
deb-src http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-security main multiverse restricted
universe
```

```
deb-src http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-updates main multiverse restricted
universe
```

```
deb http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid main multiverse restricted universe
```

```
deb http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-backports main multiverse restricted universe
```

```
deb http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-proposed main multiverse restricted universe
deb http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-security main multiverse restricted universe
deb http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-updates main multiverse restricted universe
deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid main multiverse restricted universe
deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-backports main multiverse restricted
universe
deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-proposed main multiverse restricted
universe
deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-security main multiverse restricted universe
deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-updates main multiverse restricted universe

deb http://debian.nctu.edu.tw/ubuntu/ intrepid-updates universe main multiverse
restricted
deb-src http://debian.nctu.edu.tw/ubuntu/ intrepid-updates universe main multiverse
restricted
deb http://debian.nctu.edu.tw/ubuntu/ intrepid-proposed universe main multiverse
restricted
deb-src http://debian.nctu.edu.tw/ubuntu/ intrepid-proposed universe main multiverse
restricted
deb http://debian.nctu.edu.tw/ubuntu/ intrepid-backports universe main multiverse
restricted
deb-src http://debian.nctu.edu.tw/ubuntu/ intrepid-backports universe main multiverse
restricted
deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-updates main multiverse restricted universe

deb http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu intrepid main restricted universe multiverse
deb http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu intrepid-security main restricted universe
multiverse
deb http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu intrepid-updates main restricted universe
multiverse
deb http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu intrepid-backports main restricted universe
multiverse
deb http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu intrepid-proposed main restricted universe
multiverse
deb-src http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu intrepid main restricted universe multiverse
```



```
deb-src http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu intrepid-security main restricted universe
multiverse
deb-src http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu intrepid-updates main restricted universe
multiverse
deb-src http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu intrepid-backportsmain restricted universe
multiverse
deb-src http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu intrepid-proposed main restricted universe
multiverse
```

```
deb http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid main restricted universe multiverse
deb-src http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid main restricted universe multiverse
deb http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-updates main restricted universe
multiverse
deb-src http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-updates main restricted universe
multiverse
deb http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-backports main restricted universe
multiverse
deb-src http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-backports main restricted universe
multiverse
deb http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-security main restricted universe
multiverse
deb-src http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-security main restricted universe
multiverse
deb http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-proposed main multiverse restricted
universe
deb-src http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-proposed main restricted universe
multiverse
```

【附 2】

ADSL 上网环境可以选择配置的软件源（山东淄博网通）

```
deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ intrepid main restricted universe multiverse
deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ intrepid-security main restricted universe
multiverse
deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ intrepid-updates main restricted universe
multiverse
```

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

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

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

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

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

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

deb http://tw.archive.ubuntu.com/ubuntu intrepid main restricted universe multiverse

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

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

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

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

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

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

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

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

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

deb http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid main multiverse restricted universe

deb http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-backports main multiverse restricted

```
universe
deb http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-proposed main multiverse restricted
universe
deb http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-security main multiverse restricted
universe
deb http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-updates main multiverse restricted
universe
deb-src http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid main multiverse restricted universe
deb-src http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-backports main multiverse restricted
universe
deb-src http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-proposed main multiverse restricted
universe
deb-src http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-security main multiverse restricted
universe
deb-src http://ubuntu.uestc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-updates main multiverse restricted
universe

deb http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid main multiverse restricted universe
deb http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-backports main multiverse restricted universe
deb http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-proposed main multiverse restricted universe
deb http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-security main multiverse restricted universe
deb http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-updates main multiverse restricted universe
deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid main multiverse restricted universe
deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-backports main multiverse restricted
universe
deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-proposed main multiverse restricted
universe
deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-security main multiverse restricted universe
deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu/ intrepid-updates main multiverse restricted universe

deb http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid main multiverse restricted universe
deb http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-backports main multiverse restricted
universe
deb http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-proposed main multiverse restricted
universe
```

```
deb http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-security main multiverse restricted
universe
deb http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-updates main multiverse restricted
universe
deb-src http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid main multiverse restricted universe
deb-src http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-backports main multiverse restricted
universe
deb-src http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-proposed main multiverse restricted
universe
deb-src http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-security main multiverse restricted
universe
deb-src http://debian.ustc.edu.cn/ubuntu/ intrepid-updates main multiverse restricted
universe

deb http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid main restricted universe multiverse
deb-src http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid main restricted universe multiverse
deb http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-updates main restricted universe
multiverse
deb-src http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-updates main restricted universe
multiverse
deb http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-backports main restricted universe
multiverse
deb-src http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-backports main restricted universe
multiverse
deb http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-security main restricted universe
multiverse
deb-src http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-security main restricted universe
multiverse
deb http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-proposed main multiverse restricted
universe
deb-src http://mirror.rootguide.org/ubuntu/ intrepid-proposed main restricted universe
multivers
```

【附 3】

增加 ustc 的 debian-uo 源。

```
deb http://debian.ustc.edu.cn/debian-uo/ sid marillat rareware misc ustc
```

deb-src <http://debian.ustc.edu.cn/debian-uo> sid marillat rareware misc ustc

4、在系统 – 系统管理 – 软件源中对软件源进行配置，允许第三方软件源的四
种包。

三、编译环境的构建

1、构建标准的 C 开发环境。

下面的构件不是必须都安装，但为了编译软件时少出错误，建议尽量安装。

1) 基本 C 开发环境所需构件。

```
sudo apt-get install gcc g++ libgcc1 make gdb automake perl autoconf autotools-dev  
autoconf2.13 autobook autoconf-archive gnu-standards autoconf-doc libtool libtool-doc  
gfortran gcj libc6-dev bin86 kernel-package libqt3-headers libqt3-mt-dev build-essential
```

2) 安装 KDE 库。

```
sudo apt-get install kdelibs4-dev kdelibs4c2a
```

3) 安装 man 手册。

```
sudo apt-get install manpages-dev
```

4) 安装 doc 文件。

```
sudo apt-get install binutils-doc cpp-doc gcc-doc glibc-doc stl-manual
```

5) 安装强大的编辑器 vi。

```
sudo apt-get install vim-full
```

2、JAVA 环境的构建。

java 的安装与配置：

jre 是 Java 程序的运行环境，jdk 则是开发环境，源中和 jre 或 jdk 等相关的包是：

- * sun-java6-bin - Sun Java(TM) Runtime Environment (JRE) 6 (architecture dependent files)
- * sun-java6-demo - Sun Java(TM) Development Kit (JDK) 6 demos and examples
- * sun-java6-doc - Sun JDK(TM) Documentation – integration installer
- * sun-java6-fonts - Lucida TrueType fonts (from the Sun JRE)
- * sun-java6-jdk - Sun Java(TM) Development Kit (JDK) 6
- * sun-java6-jre - Sun Java(TM) Runtime Environment (JRE) 6 (architecture independent files)
- * sun-java6-plugin - The Java(TM) Plug-in, Java SE 6
- * sun-java6-source - Sun Java(TM) Development Kit (JDK) 6 source files

安装方法：

1) 使用 apt-get 安装 jre。

```
sudo apt-get install sun-java6-jre
```

apt 将会安装其余相关包；当然如需要进行开发也可以安装 jdk，但要同时配置 Eclipse。

2) 编译安装jdk。

*1 下载 JDK for Linux 版本，这里下载 jdk-6u6-linux-i586.bin。

*2 切换到 root 用户，进入所需安装目录。例如，要在 /usr/java/ 目录中安装软件，首先进入目录：

```
cd /usr/java/
```

然后把 jdk-6u6-linux-i586.bin 文件拷贝这个目录里面；

其后设置权限为可执行类型：

```
chmod a+x jre-6u6-linux-i586.bin。
```

*3 启动安装过程。

```
./jre-6u-linux-i586.bin
```

接下来会提示二进制的许可协议，键入 yes 回车即可。安装过程如果遇到一些问题，都同样键入 yes 就可以。

*4 一路下来，最后看到 Done 字样，就完成了 Java 环境的安装。安装的位置就是当前目录 /usr/java，当然你可以选择在别的位置。可以用 ls 命令查看一下是否正常。

*5 环境变量配置

上面安装完毕后，直接在 shell 里面输入 java 是不起作用的，需要先配置一下环境变量。一般都会用 export 命令，不过这样设置只对当前 shell 起作用，重启或是切换到别的 shell 会话就不起作用了。可以选择配置 .bashr 文件。用 vi 或是 gedit 打开，在末尾添加下面的内容：

```
export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.6.0_06
export CLASSPATH=. : $JAVA_HOME/lib/dt.jar : $JAVA_HOME/lib/tools.jar
export PATH=$PATH : $JAVA_HOME/bin
```

然后保存。另一个版本解释 apt 安装 jdk (sudo apt-get install sun-java6-jdk) 后设置环境变量的方法是：

sudo gedit /etc/environment，在其中添加如下两行：

```
CLASSPATH=/usr/lib/jvm/java-6-sun/lib
JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-6-sun
```

可以根据自己的情况选择使用。设置完毕后在 shell 里面试验一下是否安装成功。echo 一下各个变量是否正常，然后输入 java -version 看看当前 JAVA 版本。

配置 java

设置默认的 java 解释器：

很可能你安装了 gcj，使用

```
sudo update-alternatives --config java
```

来选择使用哪一个 java。

Eclipse 安装。

1) 下载 europa 版本的 gz 包，下载完成后将其解压到一个目录，这里选择 /opt/eclipse。Eclipse 是

解压后就可以使用的，故不需要安装，但需要进行一些配置，因为 Eclipse 是找不到 Java 执行路径的。方法是将以下脚本 eclipse.sh 放到 /usr/local/bin 目录下，然后加上 775 权限。如要创建启动器，那么启动器位置要指到这里 eclispe.sh。下面是 eclipse.sh 的内容：

```
# ! /bin/bash
#
# 执行 eclipse 2.1.1 # export JAVA_HOME=/usr/java/XXX
export CLASSPATH=/usr/java/XXX/lib
/opt/eclipse/eclipse -vm /usr/java/XXX/bin/java -data ~/workspace &
# -vm 参数用以指定使用哪一个 jvm 来执行 Eclipse，
# -date 参数用以指定 Eclipse 的数据目录。在此指定其存在用户根目录（~）下的 workspace 目录中
```

2) 还有一个比较笨的方法，Eclipse 默认会去找它自己目录下是不是有 jre 存在，如果有，它就可以启动，那么你可以直接把先前安装好的 JDK 里面的 JRE 目录整个复制到 Eclipse 里面，然后就可以直接运行了。在 Eclipse 解压后实现正确设置的另外一种方法是：

*1 首先设置文件 eclipse 执行权：

```
chown -R root:username eclipse
```

*2 然后创建桌面链接

```
sudo gedit /usr/share/applications/eclipse.desktop
```

*3 在文档中加入以下内容：

```
[Desktop Entry]
Encoding=UTF-8
Name=Eclipse
Comment=Eclipse SDK
Exec=/opt/eclipse/eclipse
Icon=/opt/eclipse/icon.xpm
Terminal=false
Type=Application
Categories=Application;Development;
```

保存。

3、构建交叉编译环境

1) 安装标准的 C 开发环境，由于 Ubuntu 安装默认是不安装的，所以需要先安装一下：

```
sudo apt-get install gcc g++ libgcc1 libg++ make gdb
```

2) 安装交叉编译器

下载交叉编译器 cross-3.2.tar.bz2，

```
sudo tar jxvf /home/engelbert/cross-3.2.tar.bz2 [解压]
```

```
sudo mv /home/engelbert/usr/local/arm /usr/local [转移路径]
```

3) 把交叉编译器的路径加入到 PATH

```
sudo gedit /etc/bash.bashrc
```

在后面加入如下代码：

```
if [ -d /usr/local/arm ] ; then
PATH=/usr/local/arm/bin:"${PATH}"
fi
```

这种方法使用后不知道是哪一步没做好没成功，使用命令方式修改后成功：

```
$ export path = $path:/usr/local/arm/2.95.3/bin
```

4) 使新的环境变量生效

```
# source /etc/profile
```

5) 检查是否将路径加入 PATH 的方法：

```
echo $PATH
```

如果显示的内容中有 /usr/local/arm/bin，说明已经将交叉编译器的路径加入 PATH。自此，交叉编译环境安装完成。

4、图形环境配置：安装 GTK 环境。

```
sudo apt-get install gnome-core-devel
sudo apt-get install libglib2.0-doc libgtk2.0-doc
sudo apt-get install devhelp
sudo apt-get install glade-gnome glade-common glade-doc
sudo apt-get install pkg-config
sudo apt-get install glade libglade2-dev
```

以上命令的合集：

```
sudo apt-get install gnome-core-devel libglib2.0-doc libgtk2.0-doc devhelp glade-gnome glade-common
glade-doc
```

[说明]：pkg-config glade glade-gnome libglade2-dev 四软件在安装过程中出现问题，其中 glade 与 glade-gnome 冲突，pkg-config libglade2-dev 在源中找不到。下面是解决方法：

1) pkg-config 下载地址：

<http://pkgconfig.freedesktop.org/releases/>

2) libglade2-dev 下载地址：

<http://packages.debian.org/zh-cn/etch/libglade2-dev>

3) 放弃安装 glade 或者 glade-gnome。

四、Ubuntu 下的软件安装方法总结

1、新立德安装（cmd&gui）和 apt、dpkg 命令合集。

Gui 安装兹不赘述，下面是终端使用 apt 命令的相关资料。

设置 apt 代理。

apt-get 设置代理的方法有两个：

1) 命令行设置代理

添加代理：

```
export http_proxy=http://[用户名:密码]@IP:端口
```

删除代理：

```
unset http_proxy
```

2) 在/etc/apt/apt.conf 文件中给 apt-get 设置代理：

```
sudo gedit /etc/apt/apt.conf
```

添加

```
Acquire::http::Proxy "http://[用户名:密码]@IP:端口"
```

【注意】：apt 代理在命令行下 wget 的时候没有用；代理也可以直接到 network proxy（网络代理）菜单中设置，直接在里面填写代理信息就可以了。

更新、升级系统。

1) 从软件源下载软件列表并升级系统。

```
$sudo apt-get update
```

[刷新源列表。]

```
$sudo apt-get upgrade
```

[更新系统，即升级系统所有已安装的软件并安装建议安装的软件]

```
$sudo cp /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list_intrepid
```

[系统更新后、内核升级前要相应更改软件源，建议现备份原文件再对现文件进行修改：

此处以备份 8.10 软件设置源文件为例]

```
$sudo gedit /etc/apt/sources.list
```

然后将文档中所有的 intrepid 替换为... .. [省略号代表新版本代号]

```
$sudo apt-get update
```

```
$sudo apt-get dist-upgrade
```

[升级系统内核并升级系统至新版本，建议升级系统版本前先运行 upgrade 命令将现有版本升级至最新。

]

```
$sudo apt-get upgrade
```

2) 若有新版本系统光盘或光盘镜像还可以直接通过光盘更新系统。

```
$sudo mount -t iso9660 -o loop /media/.../XXX.iso /media/cdrom
```

[挂载镜像]

```
$sudo apt-cdrom -m -d /cdrom add
```

[将光盘源加入列表，此步后要将软件源文件中的其余源删除或将此源放到列表最前。]

```
$sudo apt-get update
```

```
$sudo apt-get dist-upgrade
```

apt 命令合集。

下面介绍的所有命令都需要 sudo，使用时请将“packagename”和“string”替换成您想要安装或者查找的程

序。

1) 更新、升级。

```
apt-get update
```

在修改/etc/apt/sources.list 或者/etc/apt/preferences 之后运行该命令。此外，您需要定期运行这一命令以确保您的软件包列表是最新的。

```
apt-get upgrade
```

更新所有已安装的软件包。

```
apt-get dist-upgrade
```

将系统升级到新版本。

```
apt-get dselect-upgrade
```

使用 dselect 升级。

5、软件安装。

```
apt-get install packagename
```

安装一个新软件包。

```
apt-get install package --reinstall
```

重新安装软件包。

```
apt-get -f install
```

修复安装软件包，"-f = -fix-missing"。

6、软件卸载。

```
apt-get remove packagename
```

卸载一个已安装的软件包（保留配置文件）。

```
apt-get --purge remove packagename
```

卸载一个已安装的软件包（删除配置文件）。

4) 清除软件包缓存。

```
apt-get autoclean
```

apt 默认会把已装或已卸的软件都备份在硬盘上，所以如果需要空间的话，可以让这个命令来删除你已经卸载的软件的安装包。

```
apt-get clean
```

这个命令会把安装的软件的备份也删除，这样是不会影响软件的使用的。

5) 软件包的搜索、查询。

```
apt-cache search package
```

搜索软件包。

```
apt-cache show package
```

获取包的相关信息，如说明、大小、版本等。

```
apt-cache search string
```

在软件包列表中搜索字符串。

```
apt-cache showpkg pkgs
```

显示软件包信息。

```
apt-cache dumpavail
```

打印可用软件包列表。

```
apt-cache show pkgs
```

显示软件包记录，类似于 `dpkg --print-avail`。

```
apt-cache pkgnames
```

打印软件包列表中所有软件包的名称。

```
aptitude
```

详细查看已安装或可用的软件包。与 `apt-get` 类似，`aptitude` 可以通过命令行方式调用，但仅限于最常见的安装和卸载命令。由于通过 `aptitude` 可以比 `apt-get` 了解更多信息，可以说它更适合用来进行安装和卸载。

6) 依赖关系的查询。

```
apt-file search filename
```

查找包含特定文件的软件包（不一定是已安装的），这些文件的文件名中含有指定的字符串。`apt-file` 是一个独立的软件包，您必须先使用 `apt-get install` 来安装它，然后运行 `apt-file update`。如果 `apt-file search filename` 输出的内容太多，您可以尝试使用 `apt-file search filename | grep -w filename`（只显示指定字符串作为完整的单词出现在其中的那些文件名）或者类似方法，例如：`apt-file search filename | grep /bin/`（只显示位于诸如 `/bin` 或 `/usr/bin` 这些文件夹中的文件，如果您要查找的是某个特定的执行文件的话，这样做是有帮助的）。

```
apt-cache depends package
```

了解使用依赖

```
apt-cache rdepends package
```

是查看该包被哪些包依赖

```
apt-get build-dep package
```

安装相关的编译环境

```
apt-get source package
```

下载该包的源代码

```
apt-get check
```

检查是否有损坏的依赖

Dpkg 命令合集

```
dpkg -i package.deb
```

安装包

```
dpkg -r package
```

删除包

```
dpkg -P package
```

删除包（包括配置文件）

```
dpkg -L package
```

列出与该包关联的文件

```
dpkg -I package
```

显示该包的版本

```
dpkg --unpack package.deb
```

解开 deb 包的内容

```
dpkg -S keyword
```

搜索所属的包内容

```
dpkg -l
```

列出当前已安装的包

```
dpkg -c package.deb
```

列出 deb 包的内容

```
dpkg --configure package
```

配置包

```
dpkg --force-all --purge packagename
```

有些软件很难卸载，而且还阻止了别的软件的应用，可以用这个命令将其删除，不过有些危险。

```
dpkg -l package-name-pattern
```

列出所有与模式相匹配的软件包。如果您不知道软件包的全名，您可以使用“*package-name-pattern*”。

```
dpkg -L package
```

列出软件包中的所有文件。

```
dpkg -S file
```

这个文件属于哪个已安装软件包。

【附】：使用 apt 进行软件安装的技巧：

在 firefox 浏览器地址栏输入 Apt:packagename 即可。

2、自行下载、安装软件包。

1) 安装 Debian 包(.deb)

安装方法:

*1 双击让系统自动安装。

*2 使用 dpkg 命令。

```
dpkg -i XXX.deb
```

【注意】:使用此命令需要自己注意依赖软件,所以这并不是安装软件的最佳方法。

2) 安装 rpm 软件包(.rpm)

RPM 是另外一个流行的软件打包方式，它在很多流行的 Linux 发行版如 Fedora、SuSE、Mandriva 等上应用得非常广泛。它并没有被 Ubuntu 的软件包管理器所采用，但是有一个命令能够将其转化为 Deb 格式。尽管如此，这并不代表所有的 RPM 包都能在你的系统上正常运行。同样的软件可以直接安装 RPM 包,这个包叫做 alien，你可以在新立得(当然命令行也可以)里面下载安装它：

```
sudo apt-get install alien
```

RPM 的安装方法:

```
alien -d XXX.rpm
```

把 rpm 包转成 deb 包

```
alien -i name-of-the-pakage.rpm
```

直接就能装上 rpm

3) 安装源码包 (.Tar、.tar.Gz、.Tgz、.tar.Bz 等)—编译安装。

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。一般源码包的安装方法是进入到正确的文件夹后，运行 ./configure 命令以检查依赖程序并创建 Makefile 文件。如果命令执行失败，终端会提示安装指定的文件包，你可以在新立得中搜寻并安装。(注意:如果你在新立得

中发现名称相同扩展名却为.dev的安装包，应该也要将它打勾安装，因为它们是编译必须的开发工具包)。也有很多源码包并没有 configure 脚本，此时，你可以直接执行 Make 命令。

编译安装两种方法:

*1 常规安装

```
sudo make install
```

卸载程序

```
sudo make uninstall
```

这个删除命令并不是所有时候都有效，它取决于程序员是否嵌入了相关命令。

*2 软件包管理程序安装

如果你想以后能够在添加删除程序中轻易地卸载他们，需要首先安装 checkinstall 软件包，然后只需要运行 sudo checkinstall 就可以安装源码包了。这个安装方法可能会比上面的方法用的时间更长，而且可能会需要你自已编辑该程序的某些脚本。不过好在可以在 checkinstall 程序里很容易地解决。

*3 总结

```
导航到目标文件夹执行./configure—执行 sudo make—执行 sudo make install
```

4) 安装 Autopackage (.package)包。

直接导航到安装包所在的目录下执行它即可。

【注意】.package 文件在你的文件系统中可能没有可执行权限，需要你自已修改。

5) 安装 Klik 安装包(klik:// → .cmg)

klik 是一种使用其独有网络协议 klik://的在线软件储藏处，你可以直接在浏览器中点击其网站上的超链接安装软件。使用 klik 你必须首先使用新立得安装 binutils libstdc++5 rpm gnome-about 文件包，然后在终端中运行 wget klik.atekon.de/client/install -O - | sh 下载安装 Klik 客户端。由于 klik 完全跳过了软件包管理器和文件系统，所以在安装完成后，运行这一类程序的所有东西都包含在桌面上的.cmg-file 里，你可以直接双击该文件启动程序，卸载只需删除.cmg-file 即可。

6) Shell 脚本安装包(.Sh、.Bash 等)

修改权限，直接运行即可。

7) 第三方二进制安装包(.Bin 等)

修改权限，直接运行即可。

五、硬件配置

1、X 配置相关命令。

1) 备份 X 配置文件 xorg.conf :

```
sudo cp /etc/X11/xorg.conf /etc/X11/xorg.conf.backup
```

2) 编辑 X 配置文件 :

```
sudo gedit /etc/X11/xorg.conf
```

编辑后 Ctrl-Alt-Backspace 重启 X server 以使更改生效。

3) 卸载 nvidia 显卡驱动 :

```
sudo apt-get --purge remove nvidia-glx
```

4) 如果 X 启动失败，恢复 X 配置文件的备份 :

```
sudo cp /etc/X11/xorg.conf.backup /etc/X11/xorg.conf
```

5) 恢复 X 设置, 然后启动按 Ctrl+Alt+F1, 登录后先关闭 gdm :

```
sudo /etc/init.d/gdm stop
```

6) 配置完成后重启 gdm :

```
sudo /etc/init.d/gdm start
```

7) 通过 envyng 完成显卡驱动的安装 :

```
sudo apt-get install envyng-core envyng-gtk envyng-qt
```

(后两者选一安装即可)

envyng 是显卡驱动安装的辅助软件, 用 envyng 安装显卡驱动的好处是有些需要卸载的冲突软件包它会自动帮你卸载, 有些需要安装的支持软件包它会自动帮你安装, 例如 glx 相关软件包等。如果是 64 系统, 安装 envyng 时有可能会提示“找不到/usr/lib32/libGL.so.1”错误, 解决方法是:

```
sudo ln -s /usr/lib64 /usr/lib32
```

然后再按上述步骤进行安装 envyng。

2、音频配置。

Ubuntu 8.04 尝试把所有软件搬到 PulseAudio 上, 这样实际上产生了一些问题, 即一些不支持 PulseAudio 的软件无法正常发音。解决的方法就在于使已经在成功运行于 PulseAudio 的继续基于 PulseAudio。只支持 ALSA 的软件, 继续使用 ALSA。

1) 修改/etc/pulse/default.pa

```
sudo gedit /etc/pulse/default.pa
```

2) 将

```
#load-module module-alsa-sink ...
```

改为

```
load-module module-alsa-sink device=dmix
```

3) 将

```
load-module module-suspend-on-idle
```

改为

```
#load-module module-suspend-on-idle
```

4) logout

Login

5) Optional (解决录音问题, 如 skype) :

将

```
load-module module-hal-detect
```

改为:

```
#load-module module-hal-detect
```

这样, 通过使用 dmix, PulseAudio 就不会霸占整个 audio 系统。PulseAudio 将成为 alsa 的其中一个

MixChannel。然后，ALSA 和 PulseAudio 便能很好地共存，以后都不再需要什么 libflashsupport forpulseaudio 了。

3、音频调试命令：

1) 恢复系统声音设置（重新载入混音器）：

```
sudo /sbin/alsa force-reload
```

2) 显示音频视频设备：

```
aplay -l
```

3) 调整混音器配置

```
alsamixer
```

4) 命令行调整音量：

提高：

```
amixer sset Master 1+ unmute
```

降低：

```
amixer sset Master 1- unmute
```

静音：

```
amixer sset Master mute
```

4、gsynaptics 实现触摸板控制。

1) 安装 gsynaptics。

2) 系统 - 首选项 - 鼠标，禁用“触摸板”即可。以下部分可选，可以跳过。

编辑 xorg.conf 文件：sudo gedit /etc/X11/xorg.conf

找到：

```
Section "InputDevice"
Identifier "Synaptics Touchpad"
Driver "synaptics"
Option "SendCoreEvents" "true"
Option "Device" "/dev/psaux"
Option "Protocol" "auto-dev"
Option "HorizEdgeScroll" "0"
Option "SHMConfig" "on"
EndSection
```

在中间添加：

```
Option "SHMConfig" "on" (打开共享内存控制)
Option "TouchpadOff" "1" (触摸板初始化为关闭)
EndSection
```

3) 保存 xorg.conf 重新启动 X


```
sudo /etc/init.d/gdm restart
```

4) 通过系统 – 首选项 – 触摸板，进行控制。

5) 此方法的缺陷是尚未实现插入 USB 鼠标自动禁用触摸板的功能。

六、系统设置

1、解决不能关机的问题并重启系统使更新的驱动生效。

1) `sudo gedit /etc/modules`

在文件末尾添加

```
apm power_off=1
```

2) `sudo gedit /boot/grub/menu.lst`

在文件中找到“title Ubuntu 8.04.1, kernel 2.6.24-19-generic”这句，在其后的“kernel /boot/vmlinuz-2.6.24-19-generic...”后面加上

```
acpi=force apm=power_off。
```

2、安装 tweak。

Tweak 是一个专门为简易配置系统和桌面而准备的工具，通过它可以进行方便的系统设置和软件安装。

下载地址：

<http://code.google.com/p/ubuntu-tweak/>

这里运用 ubuntu-tweak 进行如下设置：

- 1) 取消 tracker、evolution、蓝牙管理器、打印阵列、远程桌面等的开机自动启动；
- 2) 在桌面上显示计算机、主文件夹、回收站图标；
- 3) 启用 nautilus 的打开终端（也可以用命令：`sudo apt-get install nautilus-open-terminal`）和设置壁纸的功能；
- 4) 配置第三方源，安装所需软件；
- 5) 安装桌面、主题配置的简化软件并进行简要配置；

3、改变系统启动顺序。

安装 qgrubeditor，它是一个非常强大的编辑 Grub 的图形化工具，使用很简单，特别推荐。

```
sudo apt-get install qgrubeditor
```

4、设置系统启动项。

Bum (Boot-Up Manager) 是一个有 GUI 的启动项管理器，sysv-rc-conf 是一个没有 GUI 的设置相对复杂的启动项管理器，通过它们可以关闭系统启动时检查分区的功能，加快系统启动速度。建议根分区保留检查功能，其余分区检查功能可以关闭。

```
sudo apt-get install bum
```

5、允许 root 用户登入 GNOME（不推荐）。

启用 root 后，打开“系统→系统管理→登录窗口”，选择“安全”。勾选“允许本地系统管理员登录”。

6、运用 ubuntu 配置编辑器 gconf-editor 配置系统。

7、安装 ubuntu 分区工具 gparted。

```
sudo apt-get install gparted
```

8、安装任务管理器。

```
sudo apt-get install gnome-system-monitor
```

七、字体和输入法的安装和配置

1、安装丰富的字体。

下面方法的实质是在 ubuntu 中引用 windows 下的字体（xp、ubuntu 双系统环境下用）。

```
$ cd /usr/share/fonts/  
$ sudo mkdir msfonts  
$ sudo ln -s /media/Winxp/WINDOWS/Fonts/ msfonts/  
$ cd msfonts/  
$ sudo mkfontscale  
$ sudo mkfontdir  
$ fc-cache (-fv)
```

2、安装输入法。

ubuntu 输入法的安装可以按照 scim → scim-python → fitx 的顺序，scim 是系统在获得中文支持时同时获得的，scim-python 基于 scim，而 fitx 基于 scim-python。

1) scim。

scim 是智能通用输入法平台，推荐使用其中的智能拼音。

安装输入法。

*1 `sudo apt-get update` 之后，再安装汉语语言环境，scim 就会自动安装。

*2 手动安装

```
$ sudo apt-get install scim scim-chinese scim-modules-socket scim-modules-table scim-pinyin scim-tables-zh scim-input-pad scim-gtk2-immodule scim-server-socket, scim-frontend-socket, scim-config-socket
```

```
$ sudo sh -c " echo 'export XMODIFIERS=@im=SCIM ; export GTK_IM_MODULE="scim" ; scim -d ' > /etc/X11/Xsession.d/95xinput "
```

```
$ sudo chmod +755 /etc/X11/Xsession.d/95xinput
```

删除多余的码表（如果只需用简体中文的智能拼音输入法用此命令）。

```
$ sudo rm -R /usr/share/scim/tables
```

让 scim 实现光标跟随（跟 opera 会有冲突，使用 opera 的请另外解决）：

修改 /etc/X11/xinit/xinput.d/scim，将倒数二、三行改成这样：

```
GTK_IM_MODULE="scim"  
QT_IM_MODULE="scim"
```

2) scim-python。

scim-python 是基于 scim 的，安装后可在 scim 中对其进行管理，它整合了搜狗拼音输入法的词库，而且能动态调整词频，用辅助键选词，带有简单的英文提示。但是因其使用 python 编写，在某些情况下反应会比较慢。scim-python 带了两个输入法：巨蟒拼音输入法和整句输入法。因为智能拼音反应流畅，故建议保留智能拼音作为后备。下面是 scim-python 的下载地址：<http://code.google.com/p/scim-python/downloads/list>

安装方法：

```
*1 $ sudo apt-get install scim-dev
$ sudo apt-get install python-enchant
$ sudo apt-get install python-gtk2-dev
$ sudo apt-get install libgtk2.0-dev
```

命令集合：

```
$ sudo apt-get install scim-dev python-enchant python-gtk2-dev libgtk2.0-dev
```

*2 下载 scim-python 源代码包。

*3 进入下载目录。

```
$ tar jxvf scim-python-${version}.tar.bz2
$ cd scim-python-${version}
$ ./configure --prefix=/usr
$ make
$ sudo make install
```

*4 重新登录桌面系统。

3) fitx : Fun Input Toy for Linux.

Fitx 是建立在 scim 和 scim-python 上的输入法，同时由于原生在 Mac OS X 平台，因此需要 GNUstep-base 库的支持。它的特点很多，但尚未开发完成，暂不建议安装。参考主页：<http://code.google.com/p/fitx/>

4) 此外，linux 平台下的输入法还有 Fcix 和 ibus 等，下面是 fcitx 的安装方法：

```
sudo apt-get install fcitx
sudo sh -c " echo 'export XMODIFIERS=@im=fcitx ; export GTK_IM_MODULE="fcitx" ; fcitx ' > /etc/X11/Xsession.d/95xinput "
sudo chmod +755 /etc/X11/Xsession.d/95xinput
```

八、系统美化

1、安装 gnome 官方美化组件。

```
sudo apt-get install gnome-art
```

2、安装主题包。

【为实现安装，需要先安装 gtk2-engines-ubuntulooks：

```
sudo apt-get install gtk2-engines-ubuntulooks
```

然后 apt 会要求卸载 human-theme ubuntu-artwork ubuntu-desktop】

1) 天蓝色的 Blubuntu 主题套件。

```
sudo apt-get install blubuntu-wallpapers blubuntu-theme blubuntu-session-splashes  
blubuntu-gdm-theme blubuntu-look
```

2) 暗红色的 Peace 主题套件。

```
sudo apt-get install peace-wallpapers peace-theme peace-session-splashes peace-gdm-  
theme peace-look
```

3) 橘红色的 Tropic 主题套件。

```
sudo apt-get install tropic-wallpapers tropic-theme tropic-session-splashes tropic-gdm-theme  
tropic-look
```

4) 酷炫的 Ubuntu Studio 主题套件。

```
sudo apt-get install ubuntustudio-theme ubuntustudio-icon-theme ubuntustudio-gdm-theme  
ubuntustudio-wallpapers usplash-theme-ubuntustudio
```

5) 穆斯林的主题套件 — 绿色的 UbuntuMe。

```
sudo apt-get install ubuntu-me-themes
```

6) 适合日常使用的 GTK 主题 (非套件)。

```
sudo apt-get install silicon-theme
```

7) Legacy Human (非套件)。

```
sudo apt-get install legacyhuman-theme
```

8) New Wave、Kin、Dust 包含在 Community themes 里。

```
sudo apt-get install community-themes
```

3、安装配置 3D 桌面

1) 安装相关软件并运行 compiz。

软件介绍：

下面安装的软件中 compizconfig 和 fusion-icon 是核心软件，recordMyDesktop 和 gtk-recordmydesktop 是屏幕录像软件，而 envyng 是显卡驱动安装的辅助软件。用 envyng 安装显卡驱动的好处是有些需要卸载的冲突软件包它会自动帮你卸载，有些需要安装的支持软件包它会自动帮你安装，例如 glx 相关软件包等。如果是 64 位系统，安装 envyng 时有可能会提示“找不到 /usr/lib32/libGL.so.1”错误，解决方法是：

```
sudo ln -s /usr/lib64 /usr/lib32
```

然后再按上述步骤进行安装 envyng。

软件安装：

```
sudo apt-get install envyng-gtk envyng-core compizconfig-settings-manager emerald fusion-  
icon libemeraldengine0 recordMyDesktop gtk-recordmydesktop
```

安装完成后打开“系统 -> 首选项 -> Advanced Desktop Effects Settings”，打开 CompizConfig 设置管理器(即 CCSM)。

另外，还可以安装 Git 协议支持软件包和 compiz 开发包：

```
sudo apt-get install git git-core compiz-dev
```

安装 compiz-icon。

下载地址：

<http://www.compiz-fusion.org/>

2) 设置桌面数。

鼠标右键点击右下角的“当前工作区”选择“首选项”，在弹出窗口里把“列”里的数字调到 4 或更多；另一种设置方法是点击 General options，把 Desktop Size 选项卡里的“Horizontal Virtual Size（水平虚拟大小）”设置为 4，“Vertical Virtual Size（垂直虚拟大小）”设置为 1，“Number of Desktop（桌面数）”设置为 4。

3) 开启 3D 效果。

勾选 Effects（特效）里的“3D 窗口”，再勾选 Desktop（桌面）里的“Desktop Cube”（桌面立方体）和“Rotate Cube”（旋转立方体），此时按下鼠标滚轮上下左右移动或按 ctrl + alt + 鼠标左键便可以看到效果了。此外还可以勾选“立方体倒影”，“Cube Gears”（立方体齿轮），“Cube Caps”以增强显示效果。

4) 使立方体变透明和在立方体中加入齿轮。

在 Effects 中的 Cube Gears（立方体齿轮）前面打钩，然后点击 Desktop Cube(桌面立方体)，选择 Transparent Cube，将 Opacity During Rotation 降到 50 左右，再将 3D 桌面调出来，立方体成半透明的了，并且里面有三个齿轮在滚动。

5) 调节立方体的大小。

Desktop-Rotate Cube（旋转立方体）-> feneral，把 Zoom(缩放)调整到 1.0，把 Speed(速度调整)到 0.7，再按 Ctrl+alt+向左/向右键，可以看到立方体运动时的慢动作，并且立方体小了很多。

6) 旋转立方体的上下两面加图片。

Desktop -> Desktop Cube（桌面立方体）-> Appearance -> 勾掉 Cube Caps，再到 Effects -> Cube Reflection and DeformationCube -> Caps -> apearence，把 Top image files 和 Bottom image files 里的默认图片删除，再把需要的图片“新建”进去，此处默认是把图片放大充满整个面的，在下面的“行为”中可以修改“缩放”等功能。

7) 把旋转立方体的上、下面作为桌面。

Desktop -> Rotate Cube（旋转立方体）-> general，选中 Snap To Top Face 和 Snap To Bottom Face，具体放置桌面时，窗口处于最小化状态效果最好。

8) 设置桌面旋转的背景。

在 Desktop Cube 里的 Apperaranace 里有一部分，展开 Skydome,勾选 skydome 并添加 Skydome image。

9) 3D 桌面立方体与圆柱体或球体的转换。

Effects -> Cube Reflection and Deformation -> Deformation 里有个下拉菜单，“无”即是立方体，Cylinder 是圆柱体，Sphere 是球体。

10) 自动把打开的窗口排列到屏幕。

Window management -> Scale -> Bindings 点击 Initiate Window Picker For All Window 项目右边的选择按钮，用鼠标点击弹出窗口的左下角，然后“确定”，按钮变为“Bottom Left”。将鼠标移动到桌面的左下角，窗口在自动排列在屏幕上（类似 Mac os X 的 Expose 特效）。

11) 自动把桌面排列在屏幕上。

Desktop -> Expo，选中 Expo 然后点击 Expo，点击“按键组合”页框，点击 Expo Edgo 项目右边的选项按钮，用鼠标点击弹出窗口的右上角，然后“确定”，按钮变为“Top Right”。将鼠标移动到桌面的右上角，4 个桌面整齐排列在一个 3D 空间内（同 super+E 效果），可以将窗口从一个桌面拖动到另一个桌面，甚至放在两个桌面中间！再将鼠标移动到桌面的右上角，恢复正常桌面。

12) 自动最小化桌面。

General options -> general -> Show Desktop，点右边选择钮（默认显示为“无”），用鼠标点击弹出窗口的左下角，然后“确定”，按钮变为“BottomLeft”。将鼠标移动到桌面的左下角，桌面上的窗口则自动最小化。

13) 预览窗口内容。

Extras -> Window Preview，将其选中，这样将鼠标移动到任务栏会出现预览窗口。

14) 在屏幕上绘制火焰。

Effects -> “在屏幕上绘制火焰”，直接按住 Super+shift 键，然后用鼠标左键在屏幕写了。火焰的默认颜色是红色，可以直接进入“在屏幕上绘制火焰”设置项里，调整火焰颜色，或者干脆“随机”，取消火焰的时候同时按 Super+Shift+C。

15) 水纹特效。

Effects -> Water Effect

16) 窗口移动时半透明。

Uncategorized -> Move Window，将其设置界面中的 Opacity（不透明度）设置到 60 左右，这样你移动窗口的时候就会有半透明的效果。

同样,在主界面中选择 General Options -> Opacity Settings，点击新建，在 OpacityWindows 中输入 Dock（任务栏、系统栏或系统托盘），OpacityWindow Values 输入数值 80，再以同样的方式新建 DropDownMenu（下拉菜单）和 PopupMenu(即弹出菜单)，数值都为 80。输入完毕之后，不管是什么菜单，现在都是以半透明的方式显示了，包括右键菜单。

17) 窗口开启、关闭、最小化时动画效果。

Effects -> Animations

18) windows vista 中的 Flip3D 特效。

Window management -> Shift Switcher -> 组合按键 -> Initial(All workspace)下，勾选 Bottomleft。鼠标移动到桌面的左下角，出现 iPhone 的 Cover Flow 特效。可以用鼠标滚轮和方向键切换桌面。回到 Shift Switcher，点击外观，在 Switcher mode 中选择 Flip。鼠标移动到桌面的左下角，出现 windows vista 中的 Flip3D 特效。

19) 把 3D 桌面设定为开机自动启用。

点击任务栏“系统” – “首选项” – “会话”，在弹出的“添加启动程序”里，“名称”随便输入，“命令”输入“fusion-icon”，“注释”随便输入，点击“确定”，就能在启动电脑和 Ubuntu 时自动启动 3D 桌面效果了。

4、安装 dock 工具 Avant Window Navigator

```
sudo apt-get install avant-window-navigator awn-manager
```

也可以通过 ubuntu tweak 安装。

5、设置文泉驿正黑为矢量字体。

使用文泉驿正黑字体的时候，可能需要将字体大小调整到至少 13，才能显示比较清晰。因为在 8 – 12 这个字号段默认为点阵而非矢量，解决办法：

方法一：

1) 安装 fontforge

```
$sudo apt-get install fontforge
```

2) 保存下面的脚本为 zenhei_nobitmap.fe

代码:

```
#!/usr/bin/fontforge
Open("wqy-zenhei.ttf");
Generate("wqy-zenhei-nobitmap.ttf");
Close();
```

3) 把该脚本放在 wqy-zenhei.ttf 字体的目录下，执行

```
fontforge -script zenhei_nobitmap.fe
```

方法二：

将配置文件中的点阵显示设置为矢量显示，用该文中内容覆盖系统中的/etc/fonts/conf.d/44-wqy-zenhei.conf。

6、设置桌面图标显示。

1) 运行命令 gconf-editor

2) 到/apps/nautilus/desktop/分支下，去掉 volumes_visible 前面的复选框，勾上 trash_icon_visible，home_icon_visible，computer_icon_visible 前面的复选框，即可实现在桌面上显示计算机、用户目录和回收站。

【说明】：以上效果也可以通过 tweak 实现。

7、设置系统主题、背景、屏幕保护程序、显示特效等。

可借助 ubuntu-tweak。

8、安装其他美化组件。

1) 精致时钟。

```
sudo apt-get install cairo-clock
```

2) Dock。

```
sudo apt-get install avant-window-navigator awn-manager
```

3) 桌面监视 conky。

*1 `sudo apt-get install conky`

*2 手动生成 Conky 的配置文件：

```
zcat /usr/share/doc/conky/examples/conky.conf.gz > ~/.conkyrc
```

4) 推荐的几款图标主题 (icons)。

```
sudo apt-get install gnome-icon-theme-dlg-neu
```

```
sudo apt-get install gnome-icon-theme-yasis
```

5) 推荐几款鼠标指针主题 (cursor)。

```
sudo apt-get install chameleon-cursor-theme gcursor
```

系统图标目录：

`usr/share/icons/hicolor/scalable/apps`

`/usr/share/pixmaps/`

7) 时间提示工具 workrave 和 timer-applet，Gnome 桌面小程序 gDesklets。

九、硬盘、镜像问题

1、使 ubuntu 开机自动挂载 windows 分区。

1) 通过 gui 工具实现 NTFS 分区的自动挂载和写入支持。

```
sudo apt-get install ntfs-config ntfs-3g
```

然后启动程序进行设置。

2) 手动修改 etc/fstab 文件。（参照以下说明自行修改。）

fstab 中存放了与分区有关的重要信息，其中每一行为一个分区记录，每一行又可分为六个部份，下面以 `/dev/hda7 / ext2 defaults 1 1` 为例逐个说明：

*1 第一项是您想要 mount 的储存装置的实体位置，如 hdb 或如上例的 `/dev/hda7`。

*2 第二项就是您想要将其加入至哪个目录位置，如 `/home` 或如上例的 `/`，这其实就是在安装时提示的挂载点。

*3 第三项就是所谓的 local filesystem，其包含了以下格式：如 `ext`、`ext2`、`msdos`、`iso9660`、`nfs`、`swap` 等，或如上例的 `ext2`。

*4 第四项就是您 mount 时所要设定的状态，如 `ro`（只读）或如上例的 `defaults`（包括了其它参数如 `rw`、`suid`、`exec`、`auto`、`nouser`、`async`）。

*5 第五项是提供 DUMP 功能，在系统 DUMP 时是否需要 BACKUP 的标志位，其内定值是 0。

*6 第六项是设定此 filesystem 是否要在开机时做 check 的动作，除了 root 的 filesystem 其必要的 check 为 1 之外，其它皆可视需要设定，内定值是 0。

3) Fat32 格式分区的挂载方法：

* 1 `sudo gedit /etc/fstab`

在其中删掉原来的 VFat 分区信息。

* 2 获得各分区的 uuid :

```
ls -all /dev/disk/by-uuid
```

(显示分区的信息可以查看到各分区的 uuid。)

* 3 创建你的分区要挂载到的文件夹 :

```
sudo mkdir /media/XXX1
```

```
sudo mkdir /media/XXX2
```

```
sudo mkdir /media/XXX3
```

* 4 根据 UUID 的信息写 fstab 里的内容实现开机自动挂载硬盘分区。

```
sudo gedit /etc/fstab
```

以下是文档中各项的说明 :

```
# Entry for /dev/sdan
```

(n 为分区号, 这条作为注释, 可省略)。

```
UUID
```

分区 UUID 号。

```
/media/XXXn
```

此项为挂载的目的地址。

```
Vfat
```

分区为 fat32 格式。

```
utf8
```

编码格式。

```
Umask
```

指定访问权限。

```
Gid
```

用户 id。

这几项基本不用变直接从这里粘贴上就可以了, 编辑完成之后下次启动就应该自动挂载了。

Fstab 文件示例 :

```
# /etc/fstab: static file system information.
```

```
#
```

```
# - This file has been automatically generated by ntfs-config -
```

```
#
```

```
#
```

```
proc /proc proc defaults 0 0
```

```
# Entry for /dev/sda12 :
```



```
UUID=cac236fe-3474-4842-ac87-fb86dc212e6d / xfs relatime 0 1
# Entry for /dev/sda6 :
UUID=c216c3d4-866a-4d74-a220-dada06fe71c0 /boot ext2 relatime 0 2
# Entry for /dev/sda7 :
UUID=71f3d39e-d91f-4145-b10b-c343d86b8889 /home xfs relatime 0 2
# Entry for /dev/sda9 :
UUID=c5f059d2-6e12-4eee-b0c1-91ad0ee81dca /home/Data ext3 relatime 0 2
# Entry for /dev/sda8 :
UUID=bc1577a3-b00b-4a20-961d-967e99c36d06 /usr ext3 relatime 0 2
# Entry for /dev/sda5 :
UUID=ce9ff147-6129-4b29-bf57-2648c58bdddff none swap sw 0 0
/dev/scd0 /media/cdrom1 udf,iso9660 user,noauto,exec,utf8 0 0
(前面这些系统可以自动挂载,后面的需要自己添加和修改)
/dev/sda2 /media/WINXP ntfs-3g defaults,locale=zh_CN.UTF-8 0 0
(这是 NTFS 分区的挂载项,此项为安装 NTFS - config 后自动生成的)
UUID=FC3D-FA37 /media/DATA vfat user,auto,umask=002,gid=1000,utf8 0 0
(这两项需要手动添加)
UUID=7071-54AF /media/BACKUP vfat user,auto,umask=002,gid=1000,utf8 0 0
```

2、挂载 ISO 镜像。

1) 一般挂载。

在 linux 下默认的 ISO 挂载点位于"/media"目录,首先建立一个文件夹作为 ISO 挂载点:

```
sudo mkdir /media/cdimage
```

然后挂载 ISO 文件,使用参数 -o loop。

```
sudo mount -o loop myfile.iso /media/cdimage
```

2) 挂载一个镜像文件使之能被写入。

```
sudo mkdir /media/cdimage
```

```
sudo mount -o rw,loop myfile.iso /media/cdimage
```

3) 卸载 ISO。

```
sudo umount /media/cdimage
```

```
rmdir /media/cdimage
```

3、安装 ISO 文件工具

```
sudo apt-get install isomaster gmountiso
```

4、硬盘分区表的维护与恢复。

若是分区出了问题，推荐用 testdisk，diskgen，fdisk 等软件，testdisk 支持很多格式的文件系统，并且多种环境下的版本都有。

```
sudo apt-get install testdisk
```

5、一些有用的相关命令。

1) 硬盘性能测试：

```
sudo hdparm -tT /dev/hda
```

设置硬盘传输模式可搜索此命令相关用法。

2) 新添加分区用户更改：

```
sudo mkdir /media/XX
```

```
sudo chown yourname /media/XX
```

3) 更改分区卷标，分别是 ext 和 xfs d：

```
sudo e2label /dev/hda5 E_Download
```

```
sudo xfs_admin -L E_Backup /dev/hda12
```

4) 获取分区的 UUID：

```
sudo vol_id -u /dev/hdaX
```

十、学习、办公相关软件的安装与配置

1、加快 open office 的启动和运行速度。

- 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。

2、安装 CHM 阅读器。

1) 安装 chm 电子书阅读器 xchm。

```
sudo apt-get install xchm
```

2) 安装完美支持中文的 chm 阅读器（感觉打开速度略慢一些）。

```
sudo apt-get install gnochm
```

3、实现解压缩对 rar，zip 等格式的兼容。

1) 安装 rar，实现对 rar、zip 文件的解压缩功能。

```
sudo apt-get install rar unrar
```

2) 然后建立软链接，使归档管理器也同时集成 rar 组件。

```
sudo ln -fs /usr/bin/rar /usr/bin/unrar
```

4、PDF 阅读器相关。

1) xpdf 是 linux 下常用的、ubuntu 默认安装的 PDF 阅读器，但在用它看中文文档时还有些问题，以下方法解决 ubuntu 下 PDF 有中文乱码的问题：

```
sudo apt-get install xpdf  
sudo apt-get install xpdf-chinese-simplified
```

2) 安装 evince。

```
sudo apt-get install evince
```

3) 安装 acroread。

```
sudo apt-get install acroread  
sudo apt-get install mozilla-acroread  
sudo apt-get install acroread-plugins
```

命令集合：

```
sudo apt-get install acroread mozilla-acroread acroread-plugins
```

(必须安装后面的两个浏览器插件，否则会出现缺少库 libgtkembedmoz 错误。)

4) 安装 pdf 合并和分拆工具：pdfjam 的 basic 版。(加强版收费)

下载地址：<http://packages.debian.org/zh-cn/etch-m68k/pdfjam>

使用方法：

第一种：java -jar pdfsam-0.7b1.jar (jar 在 linux 下可直接执行。)

第二种：创建启动器也可将这个命令添加到自定义启动器。

5、安装重命名工具。

```
sudo apt-get install pyRenamer
```

6、安装星际译王。

```
sudo apt-get install stardict sdcv stardict-common stardict-english-czech stardict-tools  
stardict-xmlittre dictzip
```

7、安装项目管理软件（社会工作和工作中的项目策划用得着）。

```
sudo apt-get install planner
```

8、ReciteWord

linux 下的背单词软件，非常好用。

下载地址：<http://reciteword.cosoft.org.cn/reciteword/index.html>

9、SpeedCrunch

功能强大的计算器。

十一、浏览器的安装、配置、优化以及插件的安装

1、安装 opera。

命令行安装：

1) 进入解压目录。

2) `sudo ./install`

deb 包安装：

<http://www.opera.com/download/?platform=linux>

2、解决 opera 的字体问题。

1) 在 opera 的首选项中将各位置的显示字体进行方便的设置（例如均设置为列表中的最后一项），例如将菜单项的字体设置为一定大小的黑体，当然要将某一项设置为自己喜欢的字体，比如文泉驿正黑。

2) 编辑 `~/.opera/opera6.ini`，运用文本替换功能将其中的所有字体替换为自己刚才设定的喜欢的那种字体。

```
sudo gedit ~/.opera/opera6.ini
```

3) 在上面文件的最后加入下面两行：

```
Enable Core X Fonts=1
```

```
Enable Xft Fonts=0
```

附：我的 `~/.opera/opera6.ini` 的上述相关部分：

[Fonts]

```
EmailCompose=12,4,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
Email=13,4,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
Menu=12,4,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
Toolbar=12,4,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
Dialog=12,4,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
H6=12,7,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
H5=13,7,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
H4=16,7,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
H3=18,7,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
H2=24,7,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
H1=32,7,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
Form.Button=12,4,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
Form.Input=12,4,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
Form.Text=12,4,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
PRE=16,4,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
Normal=16,4,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
Tooltip=12,4,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

```
Panel=12,4,0,0,0,0,文泉驿正黑 [unknown]
```

[Colors]

```
Color.H6=#000000
Color.H5=#000000
Color.H4=#000000
Color.H3=#000000
Color.H2=#000000
Color.H1=#000000
Color.Form.Button=#000000
Color.Form.Input=#000000
Color.Form.Text=#000000
Color.PRE=#000000
Color.Normal=#000000
```

```
[CSS Generic Font Family]
Monospace=文泉驿正黑 [unknown]
Fantasy=文泉驿正黑 [unknown]
Cursive=文泉驿正黑 [unknown]
Sans-Serif=文泉驿正黑 [unknown]
Serif=文泉驿正黑 [unknown]
Enable Core X Fonts=1
Enable Xft Fonts=0
```

```
[Author Display Mode]
Author CSS=1
Author Font and Colors=1
User CSS=1
User Font and Colors=0
User Link Settings=1
```

```
[User Display Mode]
Author CSS=0
Author Font and Colors=0
User CSS=1
User Font and Colors=1
User Link Settings=1
```

4) 编辑 ~/.opera/styles/user/user.css 为 :

```
@charset "utf-8";
/* Name: 文泉驿 */
html,body,*{
    font-family:"WenQuanYi Bitmap Song"!important;
    font-size: 13px !important;
```

```
word-spacing: 0.4mm !important;  
letter-spacing: 0.2mm !important;  
}
```

然后在 opera 中运用此套模板，具体方法是：查看 - 样式 - 管理模式 - 显示 - 我的样式表 - 载入此模板。

5) 在首选项中对各显示部分字体和大小进行微调，直至满意为止。

【缺陷】：由于 opera 采用 css 强制指定网页文字，浏览某些强制指定某一字体为该网站默认字体的网页时，会发生 cpu 占用过高的现象，（也即二者产生冲突）但这并不影响正常浏览。

3、对安装 opera 后可能存在的一些问题的解决方案。

1) 无法调用 SCIM 输入法。

```
sudo gedit /usr/bin/opera
```

在第二行空白处输入：

```
export QT_IM_MODULE=XIM
```

2) opera 无法正常输入中文。

```
sudo gedit /usr/bin/opera
```

在开头添加：

```
export QT_IM_MODULE=XIM (使 SCIM 能够输入中文)
```

```
export LC_ALL=zh_CN (使 Opera 能够以你选择的字体显示中文)
```

3) 没有配置 Opera 的中文显示。

在 Tools-Preferences-Advanced-Fonts-International Fonts 弹出的对话框选择 chinese simplified, 然后选择你喜欢的中文字体。再选 CJK Symbols and Punctuation，选择同样的中文字体，确定。

4、为 firefox、opera 安装 flash 插件。

安装

1) 如果可以连接国际网，则运行命令（仅 x86）：

```
sudo apt-get install flashplugin-nonfree
```

2) 如果不能连接国际网，则需下载安装文件。

进入解压目录

```
./flashplayer-installer
```

【注意】：选择安装路径时 firefox 为 /usr/lib/firefox-3.0.5，opera 为 /usr/lib/opera。

配置

解决 firefox 在 flash 播放时有字体乱码（显示为方块）的问题。

1)

```
sudo gedit /etc/fonts/conf.d/49-sansserif.conf
```

2) 将倒数第四行“<string>sans-serif</string>”改为“<string>文泉驿正黑</string>”保存并重启 firefox。

5、为 firefox 安装 flashgot。

网上安装：

<https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/220>

本地安装方法有二：

一是在浏览器菜单栏中直接打开（载入）插件文件。

二是将插件拖入扩展插件管理窗口。

6、为 firefox 添加中文搜索引擎。

- 1) \$cd /usr/lib/firefox-3.0b5 (根据自己的 firefox 版本确定路径)
- 2) \$sudo rm -R searchplugins (删除全部现有搜索引擎)
- 3) \$sudo mkdir searchplugins (重建搜索引擎文件夹)
- 4) 重启 firefox 后到 mozilla China 下载安装中文搜索引擎插件，地址是：
<http://www.mozilla.net.cn/firefox/searchengines/>

7、优化 firefox (根据自己需要进行调整)。

- 1) 使 firefox 不自动跳转到新打开的页面 (首选项的设置“不自动跳转到新页面”形同虚设)。

*1 地址栏 about:config，搜索 browser.tabs，将下面参数的值改成 true。

```
browser.tabs.loadInBackground
browser.tabs.loadDivergedInBackground
browser.tabs.showSingleWindowModePrefs
```

*2 [Edit] - [Preference] - [Advanced]，将 [Force links that open new windows to open it]置为选择状态。这样点击左键将激活 in new tab，点击中键将 open in new tab 而不激活。

- 2) 使 firefox 总是打开新标签页而不是在当前网页激活链接。

从地址栏和搜索栏打开网页时

临时方案：使用快捷键“Alt + 回车”；

最终方案：将 browser.search.openintab 设置为 true。

从普通链接打开网页时

临时方案：使用快捷键“Ctrl+ 链接” (“Shift+ 链接”从新窗口打开)；

最终方案：

- * 1 在浏览器任务栏中输入：about:config
- * 2 找到 browser.link.open_newwindow，将其值设为 3；
- * 3 找到 browser.link.open_newwindow.restrictio，将其设为 0。

最终重启 Firefox 即可。

【解释】：

*1 browser.link.open_newwindow 有三个可选参数：

- 1：在当前 Tab 打开
- 2：在新窗口打开 (默认)
- 3：在新 Tab 页打开

*2 browser.link.open_newwindow.restriction 也有三个参数：

- 0：打开方式与 browser.link.open_newwindow 一致
- 1：在新窗口打开
- 2：打开方式与 browser.link.open_newwindow 一致，除非链接设定了打开属性 (默认)

- 3) 加快打开网页的速度。

打开新的 firefox 窗口，在地址栏输入：about:config，修改下面几个参数的值。

首选项名称	状态	类型	预设值	更改值
network.http.pipelining	默认	布尔	false	true
network.http.proxy.pipelining	默认	布尔	false	true

```
network.http.pipelining.maxrequests 默认 整数 4 8
```

4) firefox 默认在 google 搜索栏输入内容后依然转到 google 主页，如想直接搜索，可将下面两参数的值清空。

```
browser.search.param.Google.1.custom
```

```
browser.search.param.Google.1.default
```

5) 字体设置。

有 4 种字体选择：monospace、Sans-serif、Serif 和 proportional。

monospace 与地址栏里面的字体选择有关，这一栏可以用 monospace；

Serif 与网页显示字体有关，默认 serif，遇到较小的数字时比较难看，可以改为 Tahoma；其他两项用 serif、sans-serif，Fonts for 选 simplified chinese，Language 里面加一个 chinese/china[zh cn]，text encoding 用 chinese simplified [GBK]修改后重新启动 firefox 即可。不用选择 simsun，系统会自动把汉字转为 simsun 显示。这样改后，访问 sohu，网页布局也没乱。

6) 调整工具栏布局，使其简洁化。

在工具栏上点右键，选择 customize，把工具栏那一行全部拖到标题栏旁边去，使用小图标，再把 Navigation toolbar 隐藏。

7) 美化界面字体。

*1 home/用户名/.mozilla/firefox/XXXXdefault /chrome

*2 删除文件后面的 -example，表示该文件对 firefox 界面字体正式起作用。

*3 chrome.css 决定浏览器相关设置，userContent.css 决定显示页面的内容的相关属性。

*4 打开 chrome.css 在最后添加如下代码

```
#urlbar {  
font-family:"方正黑体" !important;  
}  
tab {  
font-weight: bold !important;  
font-size: 8pt !important;  
font-family:"方正黑体" !important;  
}  
menubar, menubutton, menulist, menu, menuitem {  
font-family: "方正黑体" !important;  
font-size: 9pt !important;  
}  
.bookmark-item > .toolbarbutton-text {  
font-family: "方正黑体" !important;  
font-weight: bold !important;  
font-size: 10px !important;  
}
```

*5 打开 userContent.css 添加

```
input {
```



```
font-family: "方正黑体" !important;
```

8、使用 Firefox 在线播放的解决办法。

(1)内嵌播放，可以安装 MediaWrap 这个扩展。

下载地址：<http://addons.mozine.cn/firefox/116/>

(2)如果喜欢调用外部播放器播放，安装 MediaPlayerConnectivity。

下载地址：<http://addons.mozine.cn/firefox/23/>

9、安装 firefox 的替代版本 Swiftfox。

Switchfox 是基于 firefox 的，它修改了 firefox 的源代码，安装后直接和 firefox 整合，保留 firefox 所有设置，而不需卸载 firefox。Switchfox 可以加快 firefox 的速度。

下载地址：<http://getswiftfox.com/>，可以参考如下下载链接选择适合自己的版本：

Select your processor

[Athlon 64](#)

[Athlon 64 \(32bit OS\)](#)

[Athlon-XP](#)

[Sempron](#)

[Duron](#)

[Athlon \(Thunderbird\)](#)

[Pentium 4](#)

[Prescott](#)

[Core Solo/Duo](#)

[Pentium M](#)

[Pentium 3](#)

[Pentium 3M](#)

[Celeron \(Willamette, Northwood, Celeron D\)](#)

[Celeron M](#)

[Celeron \(Coppermine, Tualatin\)](#)

[Pentium 2](#)

1) deb 包安装 swiftfox。

2) swift 中文化：

```
sudo cp -r /usr/lib/firefox/extensions/langpack-zh-CN@firefox.mozilla.org /usr/lib/swiftfox/extensions
```

3) 然后再修改浏览器设置：

```
about:config
```

general.useragent.locale 改成 zh-CN。

10、一些较好的插件的简介（通过 firefox 直接安装或者进入官方网站安装）。

1) Super DragAndGo

拖动一个链接到页面任何空白处，就可以新开一个标签打开链接，很方便。

2) TabMixPlus

可以加强你的标签栏，如果你曾经习惯于遨游，这个不妨试试；

3) All-in-One Gestures

全面支持鼠标手势；

4) Fasterfox

这个无论如何要安装一下，它会打开多 pipeline,优化缓存，明显提高网页浏览速度，并降低资源占用。

5) Downthemall

多线程下载，界面类似快车。

6) flashblock

flash 封堵插件。打开多 FLASH 的页面时会卡，并提高 Cpu 占用率,用此插件将 flash 堵掉，浏览网页就快多了；要看 flash 的话只需要点屏幕上的图标就可以。

7) Fission

地址栏的白色会用 flash 取代，进度条直接显示在背景。

8) adblock plus

广告拦截插件。当然还有一种 adblock，据说现在这两种广告拦截插件在功能上差不多了。这个是 Firefox 使用中最重要插件了，因为我们在浏览网站时候最痛恨的就是那些乱七八糟的广告了。定义好正则表达式（更好地精简过滤名单，运行起来更快），基本上可以实现页面无广告了。许多网站上有给现成的定义，可以拿来用，比如 <http://www.firefox.net.cn> 等论坛。当然对于文字广告，则要自己定义过滤了等。

9) Tabbrowser Extensions

增强标签页的功能，非常好的工具，可以实现定义单窗口，定义每个标签的宽度等许多功能。

10) Download Manager Tweak

Firefox 下载管理器。

11) Google Cache

修复 Google 快照的插件，现在 Google 快照是被屏蔽的，是不能直接打开的，尽管在快照的 url 的 `search?q=xxx` 的 ? 和 q 之间加一个字符串 `ie=utf-8&`(很多其他字符串也可以)，即变成 `search?ie=UTF-8&q=xxx` 就 OK 了，但这样的修复方法毕竟麻烦。所以，这款快照插件还是很实用的。不过希望还是尽量不要输入敏感字符，那样可能会被封 ip 的，就 google 都不能用了。

12) xyzproxy

proxy 管理插件。我们虽然可以在 Firefox 的工具->选项->基本信息中修改代理，但是此方法毕竟比较麻烦。这个插件可以迅速切换代理和非代理状态，同时可以迅速切换不同代理，当然首先自己要准备好一个代理列表。sci.ustc.edu.cn 就经常有代理列表更新，不过比较麻烦的是那里的代理表不能单排的。安装插件之后，在导航工具栏的定制中找到 xyzproxy 的图标，拖到导航工具栏中，点击图标就可以切换代理和非代理状态。

13) forecastfox

天气预报插件。

14) Contacts Sidebar

一个通讯录的插件，安装之后就会在 thunderbird 左侧栏出现通讯录列表。

15) Quote Color

可使信件中不同层次的引文用不同颜色显示。

16) Quote Collapse

可以折叠信件中的引文。

17) switch proxy

永远能用的代理是不好找的，可以用它在多个 proxy 间切换，非常方便。

18) CHM Reader

一个让 firefox 可以支持 CHM 文件浏览的插件。

19) Torbutton

配合 Tor 和 Privoxy (或者 proxy) 来工作, 可以让你的 firefox 可以自由的越墙。

```
sudo apt-get install tor privoxy
```

简单设置一下 privoxy :

```
sudo gedit /etc/privoxy/config
```

在最前面加上 (注意不漏掉了.)

```
forward-socks4a / localhost:9050 .
```

然后就可以通过 Torbutton 自由的控制 Tor 的开启了。

20) privoxy

10、其它一些优秀浏览器。

Galeon、epiphany、dilo 等浏览器。

```
sudo apt-get install galeon
```

```
sudo apt-get install epiphany
```

十二、下载工具的安装与配置

1、Multiget

MultiGet 是一个简单易用的图形界面下载器, 它是在 wxWidgets 基础之上用 C++ 编写了 GUI 形成的。

Multiget 支持 Windows/Linux/BSDs/MacOs 系统和 HTTP/FTP 协议, 对于大多数用户来说这就足够了。

它支持多任务、多线程、多服务器, 并且在服务器支持的前提下, 也支持断点续传。如果您愿意, 可以修改下载的线程数而不必停止现有的下载。除此之外, 它还支持 SOCKS 4、4a、5 代理和 ftp/http 代理。

1) 安装 multiget

下载地址 :

<http://multiget.sourceforge.net/>

2) 安装后将其添加到 flashgot 中时关键的一行参数设置如下 :

```
[url=URL] [refer=REFERER]
```

2、Amule

1) 安装。

```
sudo apt-get install amule
```

2) 自动跟踪链接点击。

*1 在 opera 中自动添加任务到 amule。

在菜单->工具->首选项->高级->程序->选择其他协议的帮助程序中, 添加一项, 协议为 ed2k, 程序为 /usr/bin/ed2k.amule。设置完成后, 以后在 amule 正在运行的情况下, 在 Firefox 中点击 ED2K 的链接即可自动将任务添加到 amule。

*2 建立 Firefox 浏览器与 Amule 程序的关联。

about:config

新建布尔 (Boolean) 项, 首选项 network.protocol-handler.external.ed2k, 值 true。

新建字符串 (String) 项, 首选项 network.protocol-handler.app.ed2k, 值 /usr/bin/ed2k。

如果想在点 ed2k 链接时不出现提示, 则新建布尔值 (Boolean) 项, 首选项 network.protocol-handler.expose.ed2k, 值 false。

重启 Firefox 浏览器。

3) amule 的配置。

*1 常用的 ED2K 服务器列表

<http://www.emule.org.cn/server.met> (VeryCD eMule)

<http://my.opera.com/youknowwho/homes/misc/server.met>

<http://corpo.free.fr/server.met>

KAD nodes.dat

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

<http://renololo1.free.fr/e/nodes.dat>

*2 手工添加最常用的 aMule 服务器列表：

名称	IP 地址	端口号
华语 p2p	61.152.93.254	4661
Razorback 2 :	195.245.244.243	4661
DonkeyServer No1	62.241.53.2	4242

*3 更新服务器列表方法：

方法一：

在“选项”——“服务器”里面点击第 3 项后面的“列表”，打开写字板，把以下的每日更新的服务器列表拷贝到里面：

<http://www.srv1000.com/x1/server.met>

<http://emule.945.cn/server.met>

<http://www.edk-files.com/x1/server.met>

方法二：

推荐一个每天都更新的世界服务器列表的网站：<http://ed2k.2x4u.de/list.html>，网页左下方有个 Home (server.met) 文件, 点击进入另外一个网页, 出现如下内容：

connect list: server.met (add to eMule) 2.9kB (25 servers)

best servers: server.met (add to eMule) 6.7kB (63 servers)

all servers: server.met (add to eMule) 9.9kB (94 servers)

选择最下面的一个, 点击(add to eMule)就可以把所有的服务器自动添加到 eMule 当中。

方法三：到 <http://groups.google.com/group/muskycn/files> 下载 aMule-server.met-txt，去掉.txt 后缀后拷贝到.aMule 目录，覆盖原文件。

*4 ID 最好设置为：[CHN][VeryCD]XXXX，比如:[CHN][VeryCD]muskycn；路由器映射端口：4662 4672 4665。

3、Azureus

Azureus 是基于 java 虚拟机的 bt 客户端，要成功安装 Azureus，首先要配置 java 环境：

```
sudo apt-get install sun-j2re1.5
```

然后安装

```
sudo apt-get install azureus
```

在 Firefox 里面关联 ed2k 链接以及添加服务器同 amule。

4、FlashGot

下载管理器是指专门被设计用来从互联网上下载文件的程序，下载管理器的特性有：在大文件的下载过程中暂停、恢复断线或者被暂停的下载任务(尤其是您下载特别大的文件的时候)、当网络连接非常差劲的时候仍能正常下载、自动根据一些简单的规则从一个站点下载多个文件(文件类型、更新的文件等)、自动递归下载(镜像)、按照计划下载(包括自动断线和关机)、搜索镜像站点，从多个服务器上快速下载同一个文件(分段下载)。

Flashgot 是用于 Mozilla/Firefox 的一个免费扩展,可以在 Mozilla/Firefox 浏览器中管理下载软件,右键点击下载连接后可以选择下载软件来下载。它支持多种下载工具的直接调用,而不用启动这些程序,这些工具包括 FlashGet, Free Download Manager, GetRight, Internet Download Accelerator, LeechGet, Net Transport, ReGet and Russian only Download Master 等等。在 Firefox 的菜单中选择“文件→打开”,然后选择要安装的 XPI 扩展插件文件。稍后就可以看到 Firefox 会询问你是否要安装这个插件,点击“是”即可,注意新安装的插件必须在重启 FireFox 后才能生效(关闭所有的 Firefox 窗口,包括扩展,主题等窗口)。安装后只需用鼠标点击一下就可以用最流行的、轻量级和可靠的外部下载管理其来极速下载：单一链接、选中的链接或者页面上的所有连接。

为 firefox 安装 flashgot。

网上安装：

<https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/220>

本地安装方法有二：

一是在浏览器菜单栏中直接打开（载入）插件文件。

二是将插件拖入扩展插件管理窗口。

5、Prozilla 和 prozgui 的安装（建议采用 deb 包安装，这里给出 cmd 安装方法）。

Prozilla 和 prozgui 是 linux 下的多线程下载工具，其中 prozilla 是 cmd 版本，prozgui 是 prozilla 的 gui 版本。这两种版本都需要编译安装。

Prozilla 的安装。

1) 下载源码包，并进入下载目录。

2)

```
#tar zxvf prozilla-1.3.6.tar.gz
```

3)

```
#cd prozilla-1.3.6
```

4) 安装 ncurses-5.5 [库文件支持]

5)

```
#./configure --prefix=/usr
```

```
#make
```

```
#make install
```

6) 将 prozilla 的配置文件复制到/etc 下。

```
#cp /usr/etc/prozilla.conf /etc/
```

可以配置一些相关参数。

Prozilla 的使用。

使用 proz -k=N URL 就可以下载了。

-k=N 是下载线程数。

【注意】：make 的过程中会遇到下面的错误：

extra qualification 'DL_Window::' on member 'print_status',据说这是因为 C 的编译器的语法有了一些变化。

解决方法如下：

src/download_win.h 第 55 行

```
void DL_Window::print_status(download_t * download, int quiet_mode)
```

改为

```
void print_status(download_t * download, int quiet_mode)
```

Prozgui 的安装

1) 由于 prozgui 是基于 FLTK 做的，首先先下载安装 FLTK，但在这之前要先安装两个支持：

```
sudo apt-get install xorg-dev
```

```
sudo apt-get install libx11-dev
```

然后安装 FLTK (<http://packages.debian.org/zh-cn/sid/libfltk1.1> 可以下载到 deb 包)：

```
cd fltk-1.1.9
```

```
./configure = prefix=/usr
```

```
make; (root 权限)
```

```
make install (root 权限)
```

2) fltk-1.1.6 安装完成后,便可以开始编译 prozgui 了，但这之前要先运行一下 ldconfig，确保刚刚编译好的 fltk 的 lib 可以被使用。

```
#ldconfig
```

【注意】：编译安装 fltk 时 make 和 make install 两步要在 root 权限下进行！

3) 下载 prozgui (<http://prozilla.genesys.ro/downloads/> 可以下载到 prozilla 和 prozgui 各版本的源码包和 rpm 包，可以运行 sudo alien -drpm 命令将其转换为 deb 包)：

进入解压目录

```
$. /configure
```

在基于上面的 FLTK 编译的过程中会有一些错误，下面是修改方法：

修改 src/main.cpp:

在 class Main_Window:public Fl_Window 中修改

```
Main_Window::Main_Window(int w, int h, const char *l);
```

为

```
Main_Window(int w, int h, const char *l);
```

修改 src/we.cxx:

在 line 4212 中修改

```
gettext("Pablo Iranzo G\363mez - testing")
```

为

```
gettext("Pablo Iranzo G363mez - testing")
```

修改 src/Fl_Progress.cxx:

在 void Fl_Progress::draw()中修改

```
fl_color(active_r() ? color2() : inactive(color2()));
```

为

```
fl_color(active_r() ? color2() : fl_inactive(color2()));
```

修改 src/options.cpp: line 112,113,117:

```
filename_expand(abs_out_dir, in_outputdir->value());
```

为

```
fl_filename_expand(abs_out_dir, in_outputdir->value());
```

```
filename_absolute(abs_out_dir, abs_out_dir);
```

为

```
fl_filename_absolute(abs_out_dir, abs_out_dir);
```

```
if (filename_isdir(abs_out_dir) == 0)
```

为

```
if (fl_filename_isdir(abs_out_dir) == 0)
```

编译: make

安装: make install

说明: 安装完后, 桌面菜单里没有的, 默认安装在/usr/bin/

【说明】: 其实在进行以上两种方式进行编译时, 都出现了以下错误: [怀疑是因为缺少 pthread 库的原因]

```
In file included from main.cpp:39:
```

```
download_win.h:55: 错误: 有多余的限定'DL_Window::'在成员'print_status'上
```

```
make[2]: *** [main.o] 错误 1
```

```
make[2]: 正在离开目录 `/home/waterfall/download/firefox_plugins/prozilla-2.0.4/src'
```

```
make[1]: *** [all-recursive] 错误 1
```

```
make[1]: 正在离开目录 `/home/waterfall/download/firefox_plugins/prozilla-2.0.4'
```

```
make: *** [all] 错误 2
```

4) 把 prozgui 集成到 firefox :

先把 firefox 的 flashgot 安装好, 然后通过 flashgot 把 prozgui 添加到右键菜单 (“新增”那里手动输入名字和路径), 就可以用了。

6、gftp

```
sudo apt-get install gftp
```

7、Wget 和 gwget

Wget 是支持最常见的 http(s)和 ftp 协议的下载工具, 它的工作方式是非交互性的, 所以可以在系统注销以后在后台完成下载。这个程序能够从需要登录的 WEB 页面和 FTP 站点上进行递归下载, 您可以像使用 WWW 机器人一样通过 wget 下载页面或者建立镜像站点。在网络不稳定或者网速很慢的时候 Wget 表现得很突出, 且支持代理服务器; 此外, 它还支持 http/ftp 断点续传, 因为 ftp 和 http 都支持时间标记, 所

以当远端文件发生变化时 wget 能够察觉并自动下载新版本文件。Wget 是 Ubuntu 中的默认下载管理器，所以无需特意安装。wget 是命令行，没有图形界面也没有管理功能，而 Gwget 给 wget 提供了 GNOME 的前端界面，功能上有所增强，比如批量下载、系统托盘图标、配置管理等。

1) 安装 gwget

```
sudo apt-get install gwget
```

4) 在菜单 Internet 中就会出现 Download Manager。接下来就是在浏览器中进行关联。

*1 firefox 下设置 gwget 为默认下载工具。

安装 Fireget 插件或者 flashgot，指定 gwget 即可。

*2 opera 下设置 gwget 为下载工具。

修改 menu.ini，在 [Link Popup Menu] 字段下添加

```
Item, "DownLoad with gWget"= Copy link & Execute program, "gwget", "%c"
```

【注意】：menu.ini 位于用户目录，在 win 下应该是 %appdata% 里面的 opera - menu 目录；linux 下是 ~/.opera/menu。默认没有 menu 目录，在 opera tools - preferences - advanced - toolbars - menu setup 里设置中复制一个 menu 然后修改即可。（也可以从 opera 程序目录中拷贝 standard menu.ini 到 menu 目录中）blog 搜索 menu.ini 可以找到 opera menu.ini 更多相关资料。

8、Downloader for X (d4x)

Downloader for X 是一个非常强大的图形界面下载管理器，支持 HTTP(S) 和 FTP 协议，并且界面精美，其中一些操作也可以通过命令行进行。相对于同类软件，它最重要的功能是支持代理和 SOCKS5、递归下载、支持通配符、按计划下载、多下载列表等。

9、DownThemAll!

一个多线程和断点续传的下载类插件，Firefox 的众多内嵌下载管理器/加速器的不二选择。

10、Mldonkey Protocol Handler

一个能让 firefox 和 Mldonkey 更好地配合工作的插件，有了它就可以在 verycd 上点击自动下载了。

11、Curl

Curl 能够通过所支持的多种方式从服务器上抓取文件，通过启动命令可以让它进行交互/非交互的工作方式。Curl 有一大堆有用的功能，比如：代理、用户登录、FTP 上传、http 上传、暂停等。

12、Wxdownloadfast

wxDownload Fast(通常被叫做 wxDFast)是一个开源的下载管理器。它是一个跨平台的，支持 Windows(2k,XP)、Linux 和 Mac OS X(暂时不提供二进制包)等系统的多线程下载工具，即它能将一个文件切分成多块，并同时下载多个文件块。

13、aria2

Aria2 是一个 GUI 的下载工具，支持 HTTP 和 FTP 方式下载，还能自动识别 SERVER 端的下载重定向功能，在配合 Mozilla, Galeon, Opera, Konqueror, Netscape 使用时能够自动侦测 COPY URL 的动作，将 URL 加入下载列表中。其功能非常类似 MS-WINDOWS 中 GETRIGHT 和 LINUX 中的 Downloader for X。

14、KDE KGET

KGET 是与 GetRight 和 Go!zilla 相似的下载管理器，它把所有的下载任务放在一个对话框中，您可以添加和减少传输任务。KDE KGET 中传输任务可以被暂停、恢复、组成队列或者编制进时间表，对话框显示所

有传输任务的状态：进展、大小、速度和剩余时间。此程序支持从 KDE 和 Netscape 拖拽。

```
sudo aptitude install kget
```

这个包是 KDE 的一部分，是 KDE 网络组件的一员，所以您需要另安装一个 KDE 包来保证它在 Ubuntu 中运行。

15、Desktop Data Manager

开源应用程序 Desktop Data Manager 是一个剪贴板管理器、下载管理器和高级屏幕截图三合一应用程序。事实上，Desktop Data Manager 会安装三个独立的程序：DDM Screenshot、DDM Download 和 Desktop Data Manager。

16、Jigdo

这是 jigdo GTK+ 下载管理器的 BETA 版本。需要注意的是它还没有兼容 .jigdo 文件，请用 jigdo-file 文件包里面的 jigdo-lite 来打开 .jigdo 文件。这个下载管理器支持 FTP 和 HTTP 1.1，有暂停、续传并自动检测代理服务器设置的功能。

17、axel

axel 是一个 linux 下的下载加速工具，它支持多线程下载，而且如果你愿意的话，它还可以到 filesearching.com 搜索镜像文件下载。

1) 安装

```
sudo apt-get install axel
```

2) 使用

常用的参数有

-n xx 指定线程数为 xx

-Sxx 指定从 xx 个镜像下载

-a 按不刷屏方式显示

更多的参数可以参考 man axel。

例子：

```
*1 axel ftp://ftp.{be,nl,uk,de}.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.4/linux-2.4.17.tar.bz2
```

从 Belgian, Dutch, English 和 German 的 kernel.org 镜像下载 linux-2.4.17 内核

```
*2 axel -S4 ftp://ftp.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.4/linux-2.4.17.tar.bz2
```

从 filesearching.com 搜索 4 个最快的镜像（如果有的话）下载 linux-2.4.17 内核

3) 和 firefox 的整合。

axel 是命令行工具，没有 gui，我们可以写一个脚本 axel_flashgot.sh 整合到 firefox 的 flashgot 插件中。

```
#!/bin/bash
```

```
# axel_flashgot.sh
```

```
# This is a script meant for the Firefox extension Flashgot to run Axel
```

```
cd /path/to/downloads_folder
```

```
gnome-terminal --command="axel -a -S3 $1"
```

打开 flashgot 选项，添加上面脚本，就可以在 firefox 中用 axel 下载了。

十三、网络联络工具的安装与配置

1、Skype。

deb 包下载：<http://www.skype.com/download/skype/linux/>

2、官方出品 QQ for Linux。

deb 包下载：<http://im.qq.com/qq/linux/download.shtml>

3、Emesene。

下载地址：<http://www.emesene.org/>

4、amsn。

```
sudo apt-get install amsn
```

5、飞鸽传书：

功能强大，deb 包安装后建立一个启动器即可，命令：cugbipmsg-gtk。

下载链接：<http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?f=95&t=111654>

6、电子邮件客户端。

系统里已默认安装了 Evolution Mail，在应用程序 -> Internet -> Evolution 电子邮件，可以找到它；当然也可以安装功能更强大的雷鸟 thunderbird。

```
sudo apt-get install thunderbird
```

7、飞信

1) 为 Pidgin 安装 fetion 插件

这种方法成功的关键是插件的保存路径问题，一般来说，有三种路径可以选择：

\$HOME/.purple/plugins/

/usr/lib/purple-2/

/usr/local/lib/purple-2/

这三个方式并不是随便任选一种就可以的，而是根据你的发行版本不同而不同，建议都试一下。

2) fetion rebot（命令行安装）

下载和安装说明：

<http://www.it-adv.net>

3) Libfetion（命令行安装和 deb 包安装两种方式）

下载和安装说明：

<http://www.libfetion.cn/>

十四、多媒体软件的安装与配置

1、flash 播放器。

将 flashplayer 复制到 /usr/bin，并创建启动器。

2、集中安装系统多媒体解码器。

```
sudo apt-get install gstreamer0.10-pitfdll gstreamer0.10-ffmpeg gstreamer0.10-plugins-bad
gstreamer0.10-plugins-bad-multiverse gstreamer0.10-plugins-ugly gstreamer0.10-plugins-
ugly-multiverse ffmpeg lame faad sox mjpegtools vorbis-tools
```

需要自行下载安装的软件：

libxine-main1

<http://packages.ubuntu.com/dapper/libxine-main1>

libxine-extracodecs

<http://packages.ubuntu.com/dapper/libs/libxine-extracodecs>

w32codecs

<http://debian-multimedia.org/pool/main/w/w32codecs/>

3、安装 realplayer。(满足高质量播放 rm、rmvb 视频的要求。)

RealPlayer 11 在媒体支持格式上更加丰富，不但可以播放 RealNetworks 自家的 RealVideo 和 RealAudio，还能支持 Flash、Windows Media、QuickTime 等格式。RealPlayer 11 可以自动播放受 DRM 保护的视频内容，甚至可以对视频内容进行提取、复制和剪辑。Realplayer11 安装后不需要像 realplayer10 那样进行配置。

下载 <http://www.real.com/linux>

1) 安装 realplayer11。

*1 下载 bin 文件。

```
sudo chmod 755 *.bin
```

```
sudo *.Bin
```

*2 下载 deb 包，直接安装。

2) 配置 realplayer。

*1 安装 realpalyer 的 deb 包后，如果 realplayer 不能正常播放，有以下解决方案：

```
sudo geit /usr/lib/realplay-10.0.8/realplay
```

在第 12 行之前加入相应代码：

```
# REALPLAYSYMLINK and REALPLAYSCRIPT are only used to derive REALPLAYDIR
```

```
export GTK_IM_MODULE="xim"
```

```
if [ ! -f ~/.realplayerrc ]; then
```

```
cp /usr/lib/realplay-10.0.8/share/default/.realplayerrc ~/
```

*2 安装了 realplay 后如果不能正常播放可能是因其和 SCIM 输入法有冲突，可这样处理：

```
sudo gedit /usr/bin/realplay
```

在第二行也就是#!/bin/sh 的下一行加入 CODE 代码：

```
GTK_IM_MODULE=xim; export GTK_IM_MODULE
```

4、安装 MPlayer 播放器（引擎和官方前端的集合）及第三方前端 Smplayer 并进行设置。

1) 安装

```
sudo apt-get install mplayer [主程序]
```

```
sudo apt-get install mplayer-fonts [字体]
```

```
sudo apt-get install mozilla-mplayer [浏览器插件]
```

```
sudo apt-get install smplayer[第三方前端]
```

命令合集：

```
sudo apt-get install mplayer mplayer-fonts mozilla-mplayer smplayer
```

2) 设置

{1} Mplayer 的中文字幕设置方法。

方法一：

* 1 在 Preferences-Font 里面点击 "Brows5364/e" 选择一个中文字体，Encodeing 选择 Unicode。

* 2 在 Preferences-Subtitle&OSD 里面的 Encoding 选择： Simplified Chinese Charset(cp936)。

方法二：

* 1 修改 ~/.mplayer/config 文件如下：(simsun.ttc 可以从 c:\windows\fonts 下拷贝)

```
font=/usr/share/fonts/truetype/simsun.ttc
```

```
subcp=cp936
```

* 2 修改 ~/.mplayer/gui.conf 如下：

```
sub_auto_load = "yes"
```

```
sub_unicode = "yes"
```

```
sub_pos = "99"
```

```
sub_overlap = "no"
```

```
sub_cp = "cp936"
```

```
font_factor = "0.750000"
```

```
font_name = "/usr/share/fonts/truetype/simsun.ttc"
```

```
font_encoding = "unicode"
```

{2} 如果播放时提示错误。

Preferences-Video 选择 "xv X11/Xv"

Preferences-Codecs&demuxer 选择 "FFmpeg/libavcodec audio decoders"

{3} 解决不能双击播放的问题。

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

找到 Exec=gmpayer %U 这一句，去掉最后的 %U 或者修改成 %F。

5、安装 xine 系列播放器。

1) 卸载系统自带的以 gstreamer 为后端的 totem 播放器：

```
sudo apt-get remove totem-gstreamer
```

2) 安装以 xine 为后端的 totem 播放器：

```
sudo apt-get install totem-xine totem-mozilla totem totem-plugins
```

3) 安装 xine 的前端 gxine 和其它相关软件：

```
gxine xine-ui libxine1-doc gxineplugin totem-plugins-extra gromit
```

自行下载安装 libdvdcss libdvdcss2

下载地址：

<http://download.videolan.org/pub/libdvdcss/1.2.10/deb/>

4) 可能出现的问题是 Totem 播放 rmvb 没有声音，解决方法是：

```
sudo gedit ~/.xine/catalog.cache
```

找到[/usr/lib/xine/plugins/1.1.4/xineplug_decode_real_audio.so]

把 decoder_priority 后面的数字修改为 10。

6、安装 miro。

Miro 是一款跨 Windows, Linux, Mac 平台的全免费开源播放器，它由 Participatory Culture 基金会组织开发，提供全能的媒体播放功能，支持播放绝大部分的主流视频文件，譬如 MOV，WMV，MPEG，AVI，XVID 等等；并允许用户收看来自各大社会性视频分享网站上的视频或者通过 Podcast RSS Feed 来订阅他们。另外，Miro 内置的 BitTorrent 下载功能可以方便用户搜索以及下载媒体种子文件并在其自身播放器中播放影音文件。与此同时，你还可以利用 Miro 提供的平台，制作以及分享自己的视频文件以及视频播客等等。

```
sudo apt-get install miro
```

7、安装网络电视 gsopcast。

gsopcast 在 sopcast 的基础上加上了图形界面，是 linux 下的网络电视软件，其运行时会调用 mplayer，所以安装前请确认你已经安装了 mplayer。安装运行软件后将配置中的默认频道地址改为：

<http://channel.sopcast.com/gchxml> 或 <http://percy.blog.ubuntu.org.cn/files/2008/08/gchxml.gz>（推荐使用后者，完整复制第二个地址粘贴到配置->配置->频道列表地址一会儿就可以看到电视列表了）。

8、安装 VLC Media Player。

VLC Media Player 可以播放 MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、DivX、DVD/VCD、数字卫星频道、数字地球电视频道(digital terrestrial television channels)，可以在许多作业平台底下透过宽频 IPv4、IPv6 网络播放线上影片；此软件开发项目是由法国学生所发起的，参与者来自于世界各地，设计了多平台的支持，可以用于播放网络串流及本机多媒体档案之播放。

```
sudo apt-get install vlc vlc-plugin-esd mozilla-plugin-vlc
```

9、安装 Elisa。

Elisa 是一个自由的多媒体中心应用软件，可以播放 DVD、视频文件、音乐和图片；因为具有扩展性，它的功能还不止这些。Elisa 目前不能支持视频录音功能，但它是一个非常具有前景的项目。Elisa 的当前版本是 0.1.6，虽然版本号较低，但仍具有很强的稳定性。Elisa 依赖于 Python, Gstreamer 和 Pigment 的用户接口类库。

```
sudo apt-get install elisa
```

10、安装音乐播放器所需解码器。

如果要让 Rhythmbox 和 Banshee 这些使用 gstreamer 为后端的播放器能播放 mp3, wma, ra, ram, wav 等格式音乐，需要安装解码器：

```
sudo apt-get install gstreamer0.10-plugins-ugly gstreamer0.10-pitfdll gstreamer0.10-ffmpeg  
gstreamer0.10-fluendo-mpegdemux gstreamer0.10-gnonlin
```

11、安装 Amarok。

1) 安装。

```
sudo apt-get install amarok
```

2) 中文显示乱码问题的解决。

由于 Ubuntu 中的 Amarok 等播放器只支持 UTF8 字符，所以在 Amarok 中常常出现乱码。解决方案如下：

方法一：

*1 下载安装 python-mutagen。

```
./setup.py build
```

```
sudo ./setup.py install
```

*2 修改 mp3 中编码。

```
find . -iname "*.mp3" -execdir mid3iconv -e GBK {} \;
```

方法二：

用 convertz 软件，在 windows 下批量转换，具体步骤如下：

*1 运行 ConvertZ，右键单击 CovertZ，选择转换 MP3 ID3 标签。

*2 选择目录模式，找到你要转换 ID3 标签的 MP3 文件所在位置。

*3 选择档案模式，过滤选择所有 MP3 文件，然后全部选定。

*4 来源编码、输出编码全选择成 GBK，ID3 V2 标签选择成 V2.4 Unicode-LE（这步非常重要，一定不要选错，尤其是 Unicode-LE 编码）。

*5 点击“设定”，弹出复选框，全部选中。

*6 点转换，大功告成。

12、安装 songbird。

Songbird 是基于 Firefox 核心一个强劲的“网络冲浪播放器”，它会自动搜索所在页面的所有音乐文件，然后自动在下方和左侧栏生成网页音乐播放列表（自动解析音乐信息）。你可以将列表中的音乐播放、加

入本地列表、加入本地音乐库，当然还可以直接下载。如此一来，Songbird 成了 Web2.0 时代浏览各种音乐集合站、论坛、博客、播客的利器。当前，Songbird 支持播放 MP3、AAC、OGG、FLAC、WMA 等常见格式的音乐文件。

下载地址 <http://www.songbirdnest.com>

13、安装 atunes。

aTunes 是一款使用 Java 语言开发的音乐播放及管理软件。它不仅支持播放

mp3、ogg、wma、wav、flac、mp4 等音乐文件格式，而且能够编辑音乐文件的 tag、管理音乐库以及提取音乐 CD。可以说，aTunes 的功能非常完整。aTunes 还具有智能播放列表、可以收藏喜爱的歌曲、能够获取与歌曲相关的信息、支持 Last.fm、能够收听 Internet 电台、可以连接音乐播放设备等其他功能。

对于中文用户来说，aTunes 的简体中文用户界面及对中文的友好支持，让人倍感亲切。支持在

Linux、Windows、Mac OS X 等系统中运行。

下载地址 <http://www.atunes.org>

14、安装配置 Rhythmbox。

Rhythmbox 是系统自带的音乐播放器，要想使其播放 mp3 文件需要先安装 mp3 解码器：

```
sudo apt-get install gstreamer0.10-fluendo-mp3
```

15、安装 xmms2 及其前端。

此软件没有图形前端，可以通过以下命令安装几个前端：

```
sudo apt-get install xmms2 xmms2tray gxmms2 abraca
```

16、beep media player

较早的的播放器，已经停止开发。

```
sudo apt-get install bmpx
```

17、安装 Audacious 并安装插件。

Audacious 是基于 Beep-media-player 和 XMMS 的播放器，Beep-media-player 已经停止开发了，作为 bmp 的衍生播放器，Audacious 和 Beep-media-player 很象，并且兼容它们的皮肤，而且它依赖的东西很少，就一个包。Audacious 的设置选项跟 Beep-media-player 基本一样，但是比 XMMS 的简单多了，只要设定了标题编码 UTF-8 码转换，也没有所谓的中文问题。它非常类似于 windows 下的千千静听，但功能不够强大，不过加上插件后还是很值得推荐的。

安装：

1) 要使 Audacious 播放 MP3 需要先满足依赖关系：

```
sudo apt-get install libtagc0 libjack0.100.0-0 libmodplug0c2 libresid-builder0c2a libsamplerate0  
libsidplay2 libcurl3-gnutls libvorbis-dev libasound2-dev libjack0.100.0-dev libtagc0-dev
```

2) 安装 Audacious 的 deb 包。

3) `sudo -s -H`


```
echo '/usr/local/lib' >> /etc/ld.so.conf
```

4) 安装 Audacious 的两个歌词插件：

5) [glyric-audacious.so](#)

下载地址：<http://smallnest.googlepages.com/glyric-audacious.so>

安装方法：下载后将 so 文件放到 /usr/lib/audacious/General 文件中即可。

2) [lyriczilla](#)

下载地址：<http://code.google.com/p/lyriczilla/>

安装方法：deb 包直接安装。

这两个插件目前仅支持本地歌词文件，且要求歌词文件名和歌曲名相同，要求音乐文件和歌词文件同文件夹存放。

18、安装 banshee 及其插件。

1) 安装 banshee。

```
sudo apt-get install banshee
```

2) 安装插件 mirage。

它能够对你收藏的音乐进行分析，并估算其相似性。依据这种音乐之间的相似性，Mirage 将为你自动生成音乐播放列表。

下载地址：http://hop.at/mirage/download/banshee-mirage_0.2_i386.deb

5) 安装插件 Music Applet。

它从 GNOME 面板控制音乐播放器，它支持非常多的播放器，但不支持 amarok,此插件很好用。

```
sudo apt-get install music-applet
```

19、安装在线听音乐软件 lastfm。

```
sudo apt-get install lastfm
```

20、安装 Stream Directory Browser（网络广播播放器）。

```
sudo apt-get install streamtuner streamripper
```

21、其他一些问题的解决。

1) 解决 mp3 的标签乱码问题。

在 Linux 下播放 mp3 首要解决的就是 mp3 的标签乱码问题，这个问题的产生根本原因在于绝大部分 Linux 下的播放器都执行严格的编码标准，而我们自己制作的 mp3 编码混乱，在网上下的 mp3 标签基本上也都不遵守标准，gbk、gb18030、big5 各种编码大行其道（微软对这些标准都兼容使 windows 下 mp3 播放器看上去中文化做得好），国内正版制作的 mp3 一般没有这个问题。我们要自己动手把 mp3 标签全部转换为国际通用的 Unicode 编码。

*1 借助 windows 下的千千静听

在 windows 用千千静听更改文件属性，把 mp3 标签下面的

```
读取类型优先级改为：ID3v2>APEv2>ID3v1
```

```
写入类型改为：ID3v2
```


ID3v2 编码类型改为：UTF-8

选上使用 ID3v2 写入时使用填充数据，然后简体转换到繁体，再转换回来就不会有乱码了。（这样就保证了标签数据的重写）

*2 使用 windows 下 mp3tag，其功能也非常强大。

*3 使用 linux 下的 mp3 tag 编辑工具：easytag 和 exfalso。

```
sudo apt-get install easytag exfalso
```

选择“设置”-“首选项”，在“浏览”页下将“Default directory”选为你放 MP3 的那个文件夹，然后在“ID3 Tag Settings”中将“写入 ID3 v1.x 标签”的 Charset 设置为“简体中文（gb2312）”；在“Character set for reading ID3 tags”中选中“None standard”，并同样设置为“简体中文（gb2312）”。

2) 让 audacious 播放 APE 格式的音乐。

```
sudo apt-get install audacious-mac
```

3) 把 APE 转换为 FLAC

```
sudo apt-get install mac flac cuetools shntool  
cuebreakpoints xx.cue |shnsplit -o flac -n xx xx.ape
```

22、安装屏幕录像 istanbul。

```
sudo apt-get install istanbul
```

十五、防火墙和杀毒软件的安装

1、安装防火墙 Firestarter。

```
sudo apt-get install firestarter
```

2、杀毒软件也有不少，这里介绍 avast。

第一步，下载并安装。

<http://files.avast.com>

```
dpkg -i avast4workstation_1.0.6-2_i386.deb
```

第二步，添加菜单项。

```
sudo gedit /usr/share/applications/avast.desktop
```

向其中加入：

```
[Desktop Entry]
```

```
Name=avast
```

```
Comment=avast
```

```
Exec=/usr/bin/avastgui
```

```
Icon=/usr/lib/avast4workstation/share/avast/icons/avast-appicon.png
```

```
Terminal=false
```

```
Type=Application
```

```
Categories=Application;System;
```

这样，可以在应用程序→系统工具→avast 启动 avastgui。

第三步，获取注册码并注册。

http://www.avast.com/i_kat_207.php?lang=ENG 注册，使用邮箱，几分钟后就收到了注册码。

然后，打开 avast，按提示输入注册码，注册后可使用一年，到时重新注册又能免费使用。

十六、系统优化

1.关闭不用的服务。

这样不仅会加快系统的启动速度，而且有利于计算机安全。

1) system->administration->servies，关闭打印机服务，蓝牙等自己不需要的服务。

2) 安装服务优化软件 sysv-rc-conf，关闭不需要的服务。

```
sudo apt-get install sysv-rc-conf
sudo sysv-rc-conf
```

2.安装 preload。

```
sudo apt-get install preload
```

preload 是一个小程序，它可以让你经常使用的程序启动速度更快，而且它是自适应的，可以检测用户使用的程序，分析数据，预测用户可能会打开的程序，然后把需要的二进制代码或依赖的东西预先调入内存，这样就可以快速启动了。此程序安装完毕后自动打开 daemon 模式运行在后台。

3、卸载 tracker。

tracker 不仅会产生大量的 cache 文件而且还会影响开机速度，还有 bug，所以建议卸载以提高系统运行速度。

```
$sudo apt-get remove tracker
```

系统提示将卸载以下组件：

```
libdesktbar-tracker
tracker
tracker-search-tool
```

Trackerd 会将搜索内容放在：

~/.cache

~/.local

4、将开机选项中的 splash 改成 nosplash。

```
sudo gedit /boot/grub/menu.lst
```

示例如下：

```
## ## End Default Options ##
```

```
uuid          5e20e675-e1c0-42de-9919-fa4f7d71bdd3
```

```
kernel        /vmlinuz-2.6.27-11-generic root=UUID=656124c2-682f-45a4-a4f1-
a8b31ebc22ef ro quiet nosplash apm=power_off
```

initrd /initrd.img-2.6.27-11-generic

5、把其他磁区检查关闭：

```
sudo gedit /etc/fstab
```

```
# /dev/sda1
```

```
UUID=50BC-5067 /media/sda1 vfat defaults,utf8,umask=007,gid=46 0 0
```

```
# /dev/sda5
```

```
UUID=8A881E7D881E6849 /media/sda5 ntfs defaults,umask=007,gid=46 0 0
```

6、关闭一些省电功能。

```
sudo gedit /etc/rc.local
```

```
echo 10 >/sys/bus/usb/devices/usb1/power/autosuspend
```

```
echo auto >/sys/bus/usb/devices/usb1/power/level
```

```
echo 1 > /sys/module/snd_ac97_codec/parameters/power_save
```

```
echo 1500 > /proc/sys/vm/dirty_writeback_centisecs
```

7、修正 bug，使 compiz fusion 正常运行并順便加快速度。

```
sudo gedit /etc/X11/xorg.conf
```

在 Section "Device"中加入

```
Option "XAANoOffscreenPixmaps" "true"
```

```
Option "AGPSize" "32"
```

8、为应用程序创建菜单条目范例。

```
sudo gedit /usr/share/applications/LumaQQ.desktop
```

```
[Desktop Entry]
```

```
Name=LumaQQ
```

```
Comment=QQ Client
```

```
Exec=/opt/LumaQQ/lumaqq
```

```
Icon=/opt/LumaQQ/QQ.png
```

```
Terminal=false
```

```
Type=Application
```

```
Categories=Application;Network;
```

9、安装系统服务管理软件 bum。

```
sudo apt-get install bum
```

10、安装程序快捷启动工具 Gnome-do。

它能根据用户键入的内容进行自动匹配，从而快速打开系统中已有的程序、文件、书签等，打开的快捷方式是 super (win 键) + 空格，esc 退出或复位；碰到有多个选择时可以用上下箭头选择，按 tab 可以切换打开方式，同样也可以用上下箭头选择。

```
sudo apt-get install gnome-do
```

11、设置 swappiness

减小 swappiness 的值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。如果你发现对于 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。这里将其设置为 10。

```
sudo sysctl vm.swappiness=10
```

如果你想永久得改变这一值，你需要更改 sysctl.conf 文件：

```
sudo kate /etc/sysctl.conf
```

添加：

```
vm.swappiness=10
```

十七、系统清理瘦身

1、清理残余的配置文件。

- 1) 在终端中执行 `sudo synaptic`，以便启动 Synaptic 包管理工具。
- 2) 点击 Synaptic 右下角的 Status 按钮进行切换。
- 3) 选择 Synaptic 左边的 Not installed (residual config) 即可在右边看到包含有残余配置文件的包，选择删除该包。

2、清理下载的缓存包。

通过 apt 安装软件时下载的包都缓存在 `/var/cache/apt/archives/` 目录中，如要清理掉这些缓存包，可以执行：

- 1) `sudo apt-get autoclean` (已卸载软件的安装包)
- 2) `sudo apt-get clean` (未卸载软件的安装包)

3、清理系统不再需要的孤立的软件包。

```
sudo apt-get autoremove
```

4、清理无用的语言文件。

```
sudo apt-get install localepurge
```

 (此软件请在看清说明的前提下谨慎使用。)

在对软件配置时，使用空格键可以选择需要保留的区域配置，其他的则会被删除。当以后在安装程序时，此工具也会自动执行，勿需再次配置。若需重新配置：

```
sudo dpkg-reconfigure localepurge
```

5、清理无用的翻译内容。

安装 trans-purge 这组小工具来清理 *.desktop、mime-database、gconf schema 中的无用翻译内容。

6、清理孤立软件包。

`sudo apt-get install gtkorphan`，运行 gtkorphan，第一个选项中的都可以删除。

7、删除孤立的库文件。

```
sudo apt-get install deborphan
```

`sudo deborphan` 查看孤立（没有依赖关系）库文件。

运行下面命令删除它们：

```
sudo deborphan | xargs sudo apt-get -y remove --purge
```

8、更新内核并删除旧内核。

1) 查看系统存在的内核。

```
dpkg -l|grep linux
```

```
dpkg --get-selections|grep linux
```

2) 显示当前的内核。

```
uname -a
```

3) 升级内核

```
apt-get dist-upgrade
```

4) 删除内核

```
sudo apt-get remove 内核名
```

带有 image 的文件是需要删除的，一定要写全版本等字符。其他相关的文件会自动删除。

例如：

```
sudo apt-get remove --purge linux-image-2.6.24-19-generic
```

5) 进入 `/boot/grub` 文件夹，查看内核和初始化镜像等文件，将较低版本的文件删除，这些文件包括 `System.map`，`vmcoreinfo`，`vmlinuz`，`initrd.img` 等。

6) 更新 menu.list

```
sudo update-grub
```

先将 menu.list 备份，然后改名或删除。这样会自动重建文件。然后将原来的 menu.list 中需要的东西拷贝到新的 menu.list 中。重建时，grub 不会将其他系统的引导信息也添加进去。需要的从原来的文件中复制一下就行了。

9、删除浏览器缓存文件。

opera firefox 的缓存文件目录分别是：

```
~/.opera/cache4
```

```
~/.mozilla/firefox/*.default/Cache
```

十八、常用命令和操作技巧

1、修改启用 root 用户密码:

```
sudo passwd root
```

2、禁用 root 帐户：

```
sudo passwd -l root
```

3、更新 GNOME 面版的显示：

```
killall gnome-panel
```

4、更新 GNOME 的桌面显示：

```
killall nautilus
```

5、文件解压注意问题：

不可用 winRAR 解压 XXX.tar.bz2 或 XXX.tar.gz 这种文件，因为这种解压方法会造成软件安装失败，应该调用 tar -xvzf 命令解压。

6、允许 root 用户登入 GNOME

启用 root 后，打开“系统→系统管理→登录窗口”，选择“安全”。勾选“允许本地系统管理员登录”

7、自动登录 GNOME

据说这样不安全，但很方便，不用次次登录都要输入口令。

打开“系统->系统管理->登录窗口”，选择“安全”。勾选“启动时自动登录”并选择一个用户。

8、改变文件/文件夹的权限

右键单击文件或文件夹。选择属性→权限分页。这里可以为所有者、 群组和其它分别勾选读取、 写入、 执行几种选项。

9、在安装 Windows 后恢复 GRUB 启动菜单

用 Ubuntu 安装盘启动，获得 root 权限，假定 /dev/hda 为/boot 所在分区，在提示符输入：

```
grub-install /dev/hda
```

这样 grub-install 程序会重新安装 grub 菜单。

10、防止 fsck 检查 vfat 文件系统

每次开机时，系统总是检测 Windows (vfat) 分区，这回减缓启动速度，如果你不想让 fsck 在启动时检查 Windows (vfat) 分区（有时这样的检查会产生许多错误信息），可以编辑/etc/fstab 文件，将第 6 列的 pass 参数改成 0。

11、去掉桌面的分区快捷图标

```
gconf-editor
```

```
apps->nautilus->desktop
```

把 volumes visible 后面的勾去掉。

12、改变 GRUB 菜单引导的系统。

装了 Ubuntu 后，系统引导自动到 Ubuntu，在等待 10 秒后就进入 Ubuntu。而不少人都是装双系统，且希望自动引导到 Windows,那可以这样改变。

```
sudo cp /boot/grub/menu.lst /boot/grub/menu.lst_backup
```

```
sudo gedit /boot/grub/menu.lst
```

再搜寻这一行文字

default 0

用下面这一行取代

```
default X_sequence
```

保存编辑过的文件。

注意：X_sequence 的意思是你的操作系统条目的项数（从 0 开始计算，即第一项是“0”，第二项是“1”，“Other operating system”之类的也算。）

13、屏蔽 IPV6

```
echo "blacklist ipv6" | sudo tee /etc/modprobe.d/blacklist-ipv6
sudo ifconfig eth0 xxx.xxx.xxx.xxx brd xxx.xxx.xxx.xxx netmask xxx.xxx.xxx.xxx
sudo route add default gw xxx.xxx.xxx.xxx
sudo echo nameserver xxx.xxx.xxx.xxx >> /etc/resolv.conf
/etc/network/interfaces
/etc/resolv.conf
```

两个文件的内容贴出来看看

试把下面这段：

```
iface eth0 inet dhcp
address 10.138.92.90
netmask 255.255.252.0
gateway 10.138.95.254
```

改为：

```
auto eth0
iface eth0 inet dhcp
```

14、关闭 IPV6：

```
sudo gedit /etc/modprobe.d/aliases
```

修改这一行：

```
alias net-pf-10 ipv6 为:alias net-pf-10 off #ipv6
sudo gedit /etc/hosts
```

然后注释掉 hosts 文件中所有与 IPV6 有关的行

15、并行启动程序：

代码:sudo gedit /etc/init.d/rc

CONCURRENCY=none 为:CONCURRENCY=shell

16、将 localhost 化名为主机名

```
sudo gedit /etc/hosts
127.0.0.1 localhost yourhost
127.0.1.1 yourhost
```

17、禁止 pango

我知道在 firefox 中这个方法已经被采用，但它仍然对于 thunderbird 以及其他一些应用程序起到不错的作

用代码:sudo gedit /etc/environment

添加:MOZ_DISABLE_PANGO="1"

十九、其它一些软件的安装

1、安装 vim。

```
sudo apt-get install vim-full
```

2、到 google 相关页面下载 linux 版本的软件。

1) 安装 google 桌面搜索。

2) 安装 Google Picasa 3 for linux。

<http://picasa.google.com/linux/download.html> , 双击安装 deb 包即可, 最新增加了字体设置功能。

3) 安装 google 地图—GoogleEarthLinux.Bin。

下载地址 : <http://earth.google.com/intl/zh-TW/download-earth.html>

安装 :

```
sudo chmod +x GoogleEarthLinux.bin
```

```
sudo ./GoogleEarthLinux.bin
```

在安装完成后提示是否运行时, 选择不运行, 否则建立的 .googleearth 目录将是 root 权限。

配置 :

默认的界面字体过小解决方案 :

```
sudo gedit ~/.config/Google/GoogleEarthPlus.conf
```

接着, 定位到 [Render] 段, 并找到 GuiFontSize=9 (如果没有, 你可以添加这行), 然后将其更改为所需的字体大小即可。

3、Gnofract 4D

它可以创建漂亮的分形图片。

下载地址 : <http://gnofract4d.sourceforge.net/>

4、GrNotify

即时获取自己订阅的 Google Reader 更新。

下载地址 : <http://grnotify.sourceforge.net/>

二十、推荐站点

<http://ftp.ubuntu.org.cn/>

user : ubuntu

password : ubuntuftp

<http://ppa.launchpad.net/>

<http://prozilla.genesys.ro/downloads/>

(prozilla&prozgui)

<http://www.debian.org/distrib/packages>

(debian 自由软件)

<http://code.google.com/hosting/>

(google 团队开发)

<http://packages.medibuntu.org/>

(下载解码器)

<http://download.linuxeden.com/>

(多种软件分类下载)

<http://sourceforge.net/index.php>

(开源软件搜索下载)

<http://linuxtoy.org/download>

(有意思的软件)

<http://download.chinaunix.net/>

(自由软件库)

二十一、系统备份与系统还原。

1) 备份命令：

```
$sudo su
```

```
#tar -cvpzf /backup.tgz --exclude=/proc --exclude=/lost+found --exclude=/backup.tgz  
--exclude=/mnt --exclude=/sys --exclude=/media /
```

2) 还原命令：

```
$sudo su
```

```
#tar -xvpzf /backup.tgz -C /
```