

# Fedora 12 安装指南

作者: [my-guides.net](http://my-guides.net)

翻译: [pengyulong.com](http://pengyulong.com)

Fedora 12, 开发代号 “Constantine”, 已经正式发布了! Fedora 是一个基于 RPM 的 Linux 发行版 (即操作系统), 由 Red Hat 公司赞助的由社区支持的 Fedora Project 项目开发。Fedora 只包含自由和开源软件。Fedora 12 的新特性包括: Gnome 2.28, KDE 4.3, 以及更好的摄像头支持! 新特性不止这些, 在这个版本中, presto 被默认启用, 这意味升级时只会下载最小化的升级包, 而且升级速度也将大幅提升。

如果你已经迫不及待的 [下载了 Fedora 12 的 DVD 镜像](#) 并且已经安装好了, 请直接移动到本文的系统设置部分。我希望本指南能帮助你学习 Fedora Linux 基础知识!

**\*\*注:** 在其它 Fedora 用户的帮助下, 我之前的 Fedora 11 安装指南被翻译成[简体中文](#)和[阿拉伯语](#)。如果有人愿意翻译 Fedora 12 安装指南为其它语言, 我会很高兴并乐意存放在我的网站上。请通过 [联系我们](#) 页面联系我。

**\*\*注:** 如果你对终端不熟悉, 或者你想学习 Linux 命令, 你可以浏览我的 [基本 Linux 命令](#) 指南。

**\*\*注:** 本指南使用的文本编辑器是 Gnome 默认的 GEdit 。如果你使用 KDE 请使用 Kate 。当然, 基于终端的文本编辑器 nano 和 vi , 是喜欢 Linux 终端的朋友的最佳选择。

**\*\*注:** 因为很多网站直接链接到本站, 我面对很大的流量。如果你愿意帮助我支付空间和宽带的费用, 请为捐款, 谢谢!



## 目录

1. Fedora 12 安装指南
2. 从 Fedora 老版本升级
3. 配置 sudo
  - 编辑 Sudoer 文件
  - 添加用户到 wheel 组
  - 测试 sudo

4. 配置 yum
  - 基本命令
  - 导入 Fedora GPG 密钥
  - 第三方软件仓库
  - Yum 的图形界面
  - 配置 yum 以使用代理服务器
  - Yum 插件
5. 配置 Fedora 系统服务
6. 安装显卡驱动
  - 安装 nVidia 显卡驱动
  - 安装 ATI 显卡驱动
7. 安装微软字体
8. 配置 Nautilus 文件管理器
  - 在相同窗口中打开文件夹
  - 在终端中打开
  - 在 Gnome 中增加键盘布局
9. 配置 Firefox
  - Acrobat 插件
  - Flash 插件
  - Mplayer 插件
  - Java 插件
  - mms 流媒体播放
  - 设置后退键
  - IPv6
10. 配置电子邮件客户端
11. MP3 和音频解码器
  - Rhythmbox
  - Amarok
  - Exaile
  - Audacious
  - XMMS
12. DVD 和 视频播放
  - DVD 播放
  - 视频文件播放
  - Totem
  - Mplayer/SMPlayer
  - VLC
  - kafedora\_firefoxetine
  - RealPlayer
  - Avidemux
13. IRC 客户端
  - Konversation
  - Xchat
14. MSN 客户端

- Empathy
  - Pidgin
  - Kopete
  - Kmess
  - aMSN
15. 制作、刻录和备份 CD/DVD
- Sound-Juicer （音乐榨汁机）
  - GnomeBaker
  - k3b
  - Brasero
  - k9copy
  - DeVDe
  - dvd:rip
16. 下载管理器
- wxDownload Fast
  - Kget
17. PDF 阅读器
- Evince
  - Acrobat Reader
18. BT 客户端
- Transmission
  - KTorrent
  - qBittorrent
  - Bittorrent
  - Deluge
  - Azureus
19. 其它实用应用程序
- unrar
  - FTP 客户端
  - Chm 电子书阅读器
  - eMule 客户端
  - linuxdcpp
  - 分区编辑器
  - Google Earth （谷歌地球）
  - gtkpod
  - Skype
20. 访问 Windows 分区
21. 访问 Windows 共享
22. Compiz-fusion （3D 桌面特效）
- 官方安装包
23. Fedora KDE （KDE 桌面环境）
- KDE 安装
  - gtk 应用程序中使用 KDE 风格
24. Fedora XFCE （XFCE 桌面环境）

- XFCE 安装
25. JAVA
    - OpenJDK
    - SUN's JAVA
  26. Plymouth 图形启动
    - Plymouth 主题
    - 图形启动问题
  27. 丢失 xorg.conf
  28. 启用 root 登陆
  29. 在 Fedora 12 上安装 Google Chrome 浏览器
  30. Fedora 书籍

## 1. Fedora 12 安装指南

这里我将阐述安装 Fedora 12 Constantine 的主要步骤。以下截图是使用 Fedora 12 Live CD 安装光盘安装系统时截取。如果你使用 Fedora 12 CD/DVD 安装光盘，安装界面略有不同。因此，请下载 [fedoraproject.org](http://fedoraproject.org) Fedora 11 Live CD 的光盘镜像，刻录光盘并放入光驱，重启电脑。需要注意的是：你必须在 BIOS 中将 CDRom 设置成首选启动设备。

通过 Live CD 启动电脑后，请立即点击 Install to Hard Disk （安装到硬盘）图标，安装向导会自动启动。

下面是 Fedora 12 的首个界面

**\*注：**以下安装过程以 Fedora 12 英文版为例，安装时使用英文界面。



点击 Next （下一步），选择安装界面的语言



接下来，输入你的计算机名，这也是你电脑在网络上的主机名。



这一步请选择同一时区中离你最近的城市，设置系统时钟。如果你的电脑中已经安装了 Windows ，并且安装双系统，请确保 "System clock uses UTC" （系统时钟使用 UTC 标准时间）**没**被选中。

Please select the nearest city in your time zone:



Selected city: Athens, Europe

Europe/Athens

☒ System clock uses UTC

 [Back](#) [Next](#)

输入两次 Root （根用户）密码。Root 是系统管理员。因此，最好设置一个复杂的密码，而不能是简简单单的 123456 。 汗 :P

 The root account is used for administering the system. Enter a password for the root user.

Root Password:

Confirm:

 [Back](#) [Next](#)

请注意下一步，格式化硬盘。如果你打算整盘安装 Fedora，选择 "Use entire drive"（使用整个驱动）。你也可以选择 "Create a custom layout"（创建自定义分区）。一般情况下，将 /home 独立出来是一个不错的主意，因为你的所有文件都保存在 /home 中，以后安装其它发行版也可以继续使用该分区而不会丢失资料。最普遍的情况是你已经安装了 Windows 系统但还想安装 Fedora 12，这种情况你可以安装双系统，如果你没有供 Fedora 使用的硬盘分区，或者没有其它硬盘来安装 Fedora，你必须调整现有分区的大小以腾出更多的空闲磁盘分区。开始之前，你最好先整理一下硬盘磁盘碎片。请点击我写的 [如何格式化硬盘并安装 Linux](#) 了解更多。选中 "Review and modify partitioning layout"（查看和编辑分区）以确保你不会将 Fedora 安装到错误的分区上。



Installation requires partitioning of your hard drive. The default layout is suitable for most users. Select what space to use and which drives to use as the install target. You can also choose to create your own custom layout.

Use free space

☐ Encrypt system

Select the drive(s) to use for this installation.

<input checked="" type="checkbox"/>	sda	8189 MB	ATA VBOX HARDDISK
-------------------------------------	-----	---------	-------------------

What drive would you like to boot this installation from?

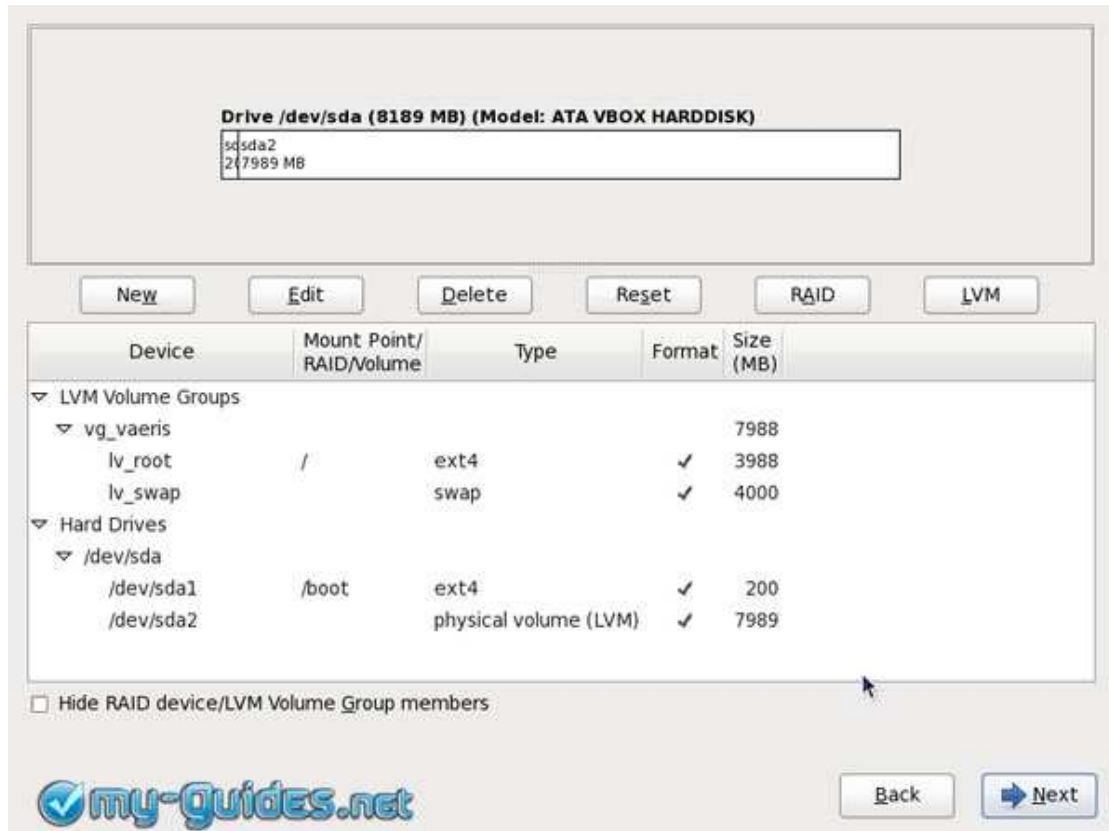
sda 8189 MB ATA VBOX HARDDISK

☒ Review and modify partitioning layout



这是默认的分表。 Fedora 使用 LVM 硬盘卷组。但这不是你需要考虑的地方。





选中 "Install boot loader on /dev/sda."，启动加载器 Grub 将会被安装在 /dev/sda 分区。这是电脑中第一块硬盘的 MBR 主引导扇区。如果你已经安装了 Windows 操作系统，"Boot loader operating system list" 列表下会显示出来，你可以在这一步就选中你电脑每次启动之后默认进入的操作系统。当然，你可以随时更改默认要启动操作系统。


☒ Install boot loader on /dev/sda. [Change device](#)

☐ Use a boot loader password [Change password](#)

**Boot loader operating system list**

Default	Label	Device
<input checked="" type="checkbox"/>	Fedora	/dev/mapper/vg_vaeis-lv_root

[Add](#)  
[Edit](#)  
[Delete](#)

 [Back](#) [Next](#)

搞定之后点击 Next （下一步）进入安装进程。安装系统所需时间会根据你的电脑配置的不同而不同。



Copyright © 2003-2009 Red Hat, Inc. and others. All rights reserved.



Copying live image to hard drive.

 [Back](#) [Next](#)

安装完成之后，从光驱中取出 Live CD 光盘，然后点击 Reboot （重启）按钮。



这是 Fedora 12 的欢迎界面，你只会在成功安装 Fedora 后第一次启动系统时看到这个界面。



Fedora 许可证信息



创建新用户。这将是登入 Linux 的默认用户。

Welcome  
License  
Information  
► **Create User**  
Date and Time

## Create User

You must create a 'username' for regular (non-administrative) use of your system. To create a system 'username', please provide the information requested below.

Username:

Full Name:

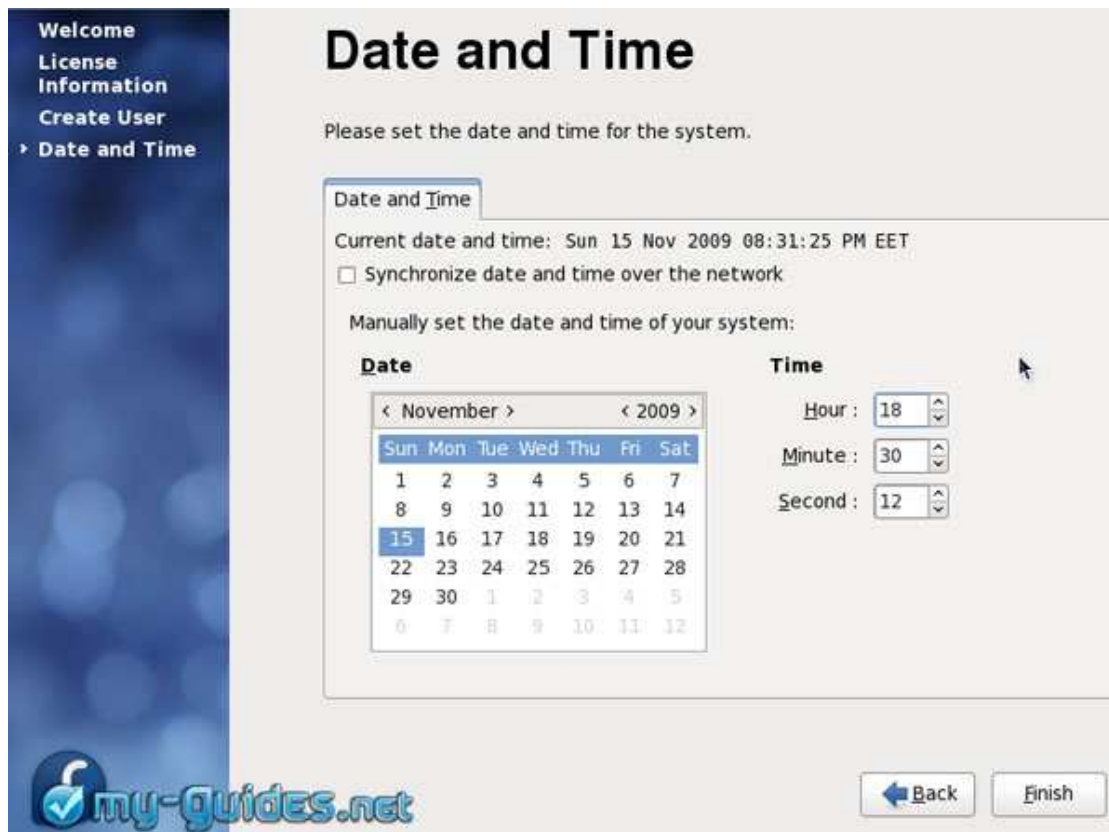
Password:

Confirm Password:

If you need to use network authentication, such as Kerberos or NIS, please click the Use Network Login button.

my-guides.net

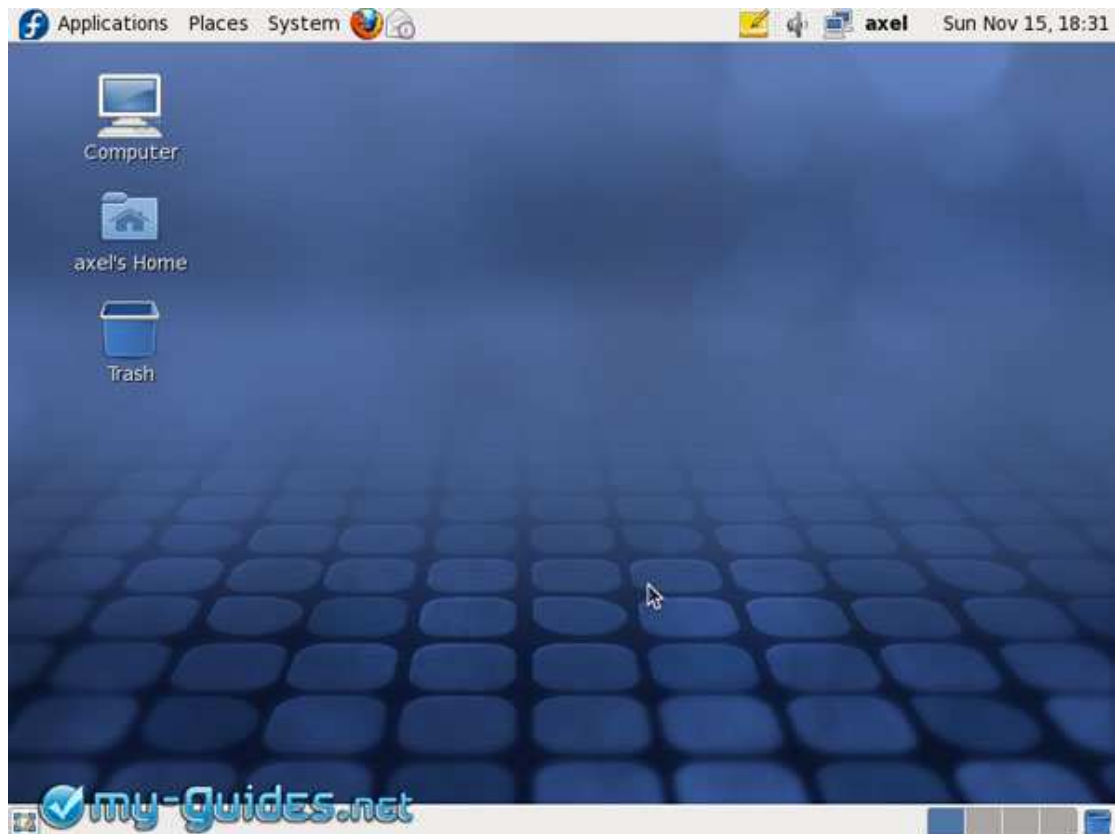
检查日期和时间是否正确



Fedora 12 的用户登入界面



这是 Fedora 12 的默认桌面环境，Gnome。Fedora 的美化工作总是都做的这么出色！



现在你可以继续本指南剩余部分，配置系统并安装其他额外程序了！

## 2. 升级安装 Fedora

**注：**在升级安装之前备份所有重要数据总是必要的。

Fedora 使用 Preupgrade （预升级）技术，通过网路下载新版本所需的安装包轻松升级，而不必下载并刻录 CD/DVD 安装光盘。Preupgrade （预升级）解决所有依赖，下载所需升级包，配置 Grub 并询问用户重启即可完成升级。确保你现有的 Fedora 系统已经升级到最新，之后输入如下命令即可开始预升级了。

```
su -c 'yum update'

yum install preupgrade

preupgrade
```

选择 Fedora 12 ，稍加等待之后根据系统提示重启升级后的 Fedora 12 即可。

如果你使用 RPM Fusion 软件仓库，现在肯定已经升级到（适用于 Fedora 12 的）RPM Fusion 软件仓库了。即使你没使用 RPM Fusion 软件仓库，它也会随着整个系统的升级而被升级。

### 3. 配置 sudo

**注：**在我之前的 Fedora 6, 7 安装指南中，当需要 Root 权限的时候，我使用 sudo 命令。然而，很多用户不愿添加自己的用户名到 sudoer 组，我不得不更改所有命令为 su -c 'command' 这样的方式。如果你打算以 root 用户执行很多命令，最好第一次输入 su - 然后输入你的 root 密码。之后你一直都是 root 权限了，直到你输入执行 exit 命令退出为止。当然，你还是自己决定是否配置 sudo 吧。

### 编辑 sudoers 文件

通常，如果你想执行需要 Root 权限才能执行的命令，你必须输入 'su -'，输入密码之后才能输入命令。然而，你可以跳过之一步而执行 'sudo' 命令。首先你必须做如下配置：

**译者注：**如果你尝试编辑下列文件的过程中出错，请按 ESC 键之后依次按 :q! 三个键强制退出，而后再次尝试。

```
su --login -c 'visudo'
```

将光标移动到这一行的下面：

```
root    ALL=(ALL)    ALL
```

按 a 键，然后输入下面这一行：

```
username ALL=(ALL)    ALL
```

替换 username 为你登陆时使用的用户名。按 Esc 键退出。

如果你想每次使用 sudo 命令的时候都提示你输入根密码，将光标移动到这一行：

```
# %wheel    ALL=(ALL)    ALL
```

将光标移动到 # 上然后按 X 键。

如果你不想每次使用 sudo 命令的时候都提示你输入跟密码，移动到下面这一行：

```
# %wheel    ALL=(ALL)    NOPASSWD: ALL
```



将光标移动到 # 上然后按 X 键。

接着依次按 :wq 三个键保存退出 (:也需要按一下的)

## 添加你的用户名到 wheel 组

只需输入：

```
su -c 'gpasswd -a username wheel'
```

## 测试 sudo

测试你是否正确配置了 sudo ，只需要在普通用户权限下输入：

```
$ sudo whoami
```

如果一切正常，命令会返回 “root” 这个字。

## 4. 配置 yum

### 基本命令

下面介绍你会用到的最普通的 yum 命令，yum 是 Fedora 的软件包管理系统。输入下面的命令你会找到有关 yum 的详细的介绍以及其它 yum 命令。

```
yum -help
```

```
man yum
```

安装应用程序

```
su -c 'yum install application_name'
```

**译者注：**application\_name 代表应用程序名，下同

删除应用程序

```
su -c 'yum remove application_name'
```

从硬盘安装 rpm 包并使用 yum 搞定依赖

```
su -c 'yum localinstall application_name'
```

搜索某个应用程序

```
su -c 'yum search application_name'
```

查看某个应用程序有关的信息

```
su -c 'yum info application_name'
```

更新整个系统

```
su -c 'yum update'
```

启用软件仓库

```
su -c 'yum --enablerepo=repo_name'
```

译者注: "repo\_name" 代表软件仓库名, 下同

禁用软件仓库

```
su -c 'yum --disablerepo=repo_name'
```

## 导入 Fedora GPG 密匙

Fedora 有两个基本的软件仓库, 名为 "fedora" 和 "updates"。要使用它们并且在安装那些未签名的软件包时避免发生错误, 你必须导入它们的 GPG 密匙, 打开终端并且输入如下命令:

```
su -c 'rpm --import /etc/pki/rpm-gpg/*'
```

**注:** 你可能会遇到一些错误信息, 比如 "import failed" (导入错误), 但这并不影响。

## 第三方软件仓库

### RPM Fusion

因为专利许可证的原因, Fedora 软件仓库不包含 MP3, DVD 和视频播放及解码库支持。正因为如此, 你必须从第三方软件仓库中安装那些软件, 请不要担心, 这是非常容易的 :)

现在我们开始安装 RPM Fusion 软件仓库，RPM Fusion 是 Fedora 和 Red Hat 企业版的软件仓库，是由 Dribble, Freshrpms 和 RPM Fusion 合并而来的。各种各样的应用程序包含在这个软件仓库中，比如 MP3、未加密的 DVD、Mplayer, VLX, Xine 等多媒体应用程序使用的解码库，以及闭源的 Nvidia 和 ATI 显卡驱动，RPM Fusion 包含以下两个主要的软件仓库：

- 一个被命名为“free”（“自由”），主要是开源软件（开源软件的含义通过 Fedora 授权指引定义），但因为美国专利保护法案又不能包含在 Fedora 中。
- 另一个被命名为“nonfree”（“非自由”），主要是非自由软件，就是其它所有那些不能非自由软件，包括公开源代码的软件，但是有“非商业使用”之类的限制。

本指南的剩余部分我将确保你安装并启用 RPM Fusion 软件仓库。如果你使用 Gnome（Fedora 默认的桌面环境）你可以在 Firefox 中点几下鼠标轻松完成。KDE 和 KpackageKit 用户只能手动添加，因为 kpackagekit 有 bug。以下是两种安装 RPM Fusion 软件仓库的办法。

如果你使用 Gnome，只需要点击下面的链接并按 Enter 键几次即可：

[RPM Fusion free for Fedora 8, 9, 10, 11 or 12](#)（供 Fedora 8, 9, 10, 11, 12 使用的 RPM Fusion 自由软件）

[RPM Fusion nonfree for Fedora 8, 9, 10, 11 or 12](#)（供 Fedora 8, 9, 10, 11, 12 使用的 RPM Fusion 非自由软件） 打开终端并输入：

如果你使用 KDE，打开终端输入如下命令：

```
su -

rpm -ivh \
http://download1.rpmfusion.org/free/fedora/rpmfusion-free-release-stable.noarch.rpm

rpm -ivh \
http://download1.rpmfusion.org/nonfree/fedora/rpmfusion-nonfree-release-stable.noarch.rpm

yum update
```

如果在 KDE 桌面环境激活了 RPM Fusion 软件仓库后，你安装软件时候得到如“Public key for rpmfusion-nonfree-release-12-1.noarch.rpm is not installed”的错误讯息，打开终端，然后输入：

```
su -c 'rpm --import /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-rpmfusion-*
```

你可能会得到一些导入错误的提示，但是这没关系。

## Adobe

Adobe 软件仓库提供 Flash 和 Adobe Reader 的 x86 版本，安装请打开终端输入：

```
su -

rpm -ivh
http://linuxdownload.adobe.com/linux/i386/adobe-release-i386-1.0-1.no
arch.rpm

rpm --import /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-adobe-linux
```

执行上列命令之后，Adobe 软件仓库将自动启用。

## Google

Google 软件仓库只提供 Picasa 照片管理软件，如果需要，请打开终端输入：

```
su -

wget https://dl-ssl.google.com/linux/linux\_signing\_key.pub

rpm --import linux_signing_key.pub

rm linux_signing_key.pub

gedit /etc/yum.repos.d/google.repo
```

根据你系统的构架的不同，选择下列几行并粘贴进去。

如果你安装的是 x86 版的 Fedora ， 粘贴下列几行：

```
[google]
name=Google - i386
baseurl=http://dl.google.com/linux/rpm/stable/i386
enabled=1
gpgcheck=1
```

如果你的 CPU 支持 64 位运算，并安装了 64 位的 Fedora 12 系统，粘贴下列几行：

```
[google64]
name=Google - x86_64
baseurl=http://dl.google.com/linux/rpm/stable/x86_64
enabled=1
gpgcheck=1
```

## Yum 的图形用户界面

如果你不喜欢在终端输入命令，你可以使用 Fedora 自带的 yum 的图形用户界面，你可以在系统-->应用程序-->添加/删除软件找到它。

你也可以安装 yumex 来使用 yum 的图形界面：

```
su -c 'yum install yumex'
```

## 配置 yum 以使用代理

如果你使用 http 代理服务器连接到网络，并想让 yum 通过代理服务器连接网络，打开终端，输入如下命令：

```
su -c 'gedit /etc/yum.conf'
```

在 yum 配置文件中加入下面这一行：

```
proxy=http://ip:port/
```

这里的 "ip" 就是你代理服务器的 ip 地址，"port" 就是你代理服务器监听的端口。不要忘记端口后面的 "/" 符号。保存并退出。

## Yum 插件

### Presto 插件

Presto 插件为 Fedora 用户提供更快的下载速度，最小化的下载文件：它只下载 rpm 包升级后的差异文件而不是整个 rpm 包。值得注意的是，假如，你安装了一个 N 版本的 rpm 包，而你没有安装 N+1 版，Presto 插件并不能直接升级到 N+2 版。在这样的情况下，你必须下载 N+2 版的 RPM。但这并不是大问题，Yum 会打理好一切。Presto 插件在 Fedora 12 下是默认安装并启用了的。

### 最快镜像插件

就像这个插件名所说的那样，这个插件可以搜索你镜像列表中最快的镜像服务器，并从中下载文件包。要安装，请输入：

```
su -c 'yum install yum-fastestmirror'
```

现在，像通常使用 `yum` 那样使用就可以了。你可以在下面这个文件中配置这个插件的各种设置：

```
su -c 'gedit /etc/yum/pluginconf.d/fastestmirror.conf'
```

这个插件只允许你搜索并安装仅和安全有关的升级包，如果你将 `Fedora` 安装在服务器的生产模式下还是非常实用的。要安装，请输入：

```
su -c 'yum install yum-security'
```

应用安全插件请输入：

```
su -c 'yum --security update'
```

要了解该插件的更多信息、或者其它额外选项如 `Bugzilla` 升级和其它咨询信息，请阅读它的手册。

```
man yum-security
```

## 允许降级插件

`Yum` 默认是不允许你降级一个软件包的，然而有时候新版本反而给你带来问题。在这种情况下你可以用这个插件降级该软件到之前的稳定版本。要安装，请输入：

```
su -c 'yum install yum-allowdowngrade'
```

要使用它请输入：

```
su -c 'yum update --allow-downgrade'
```

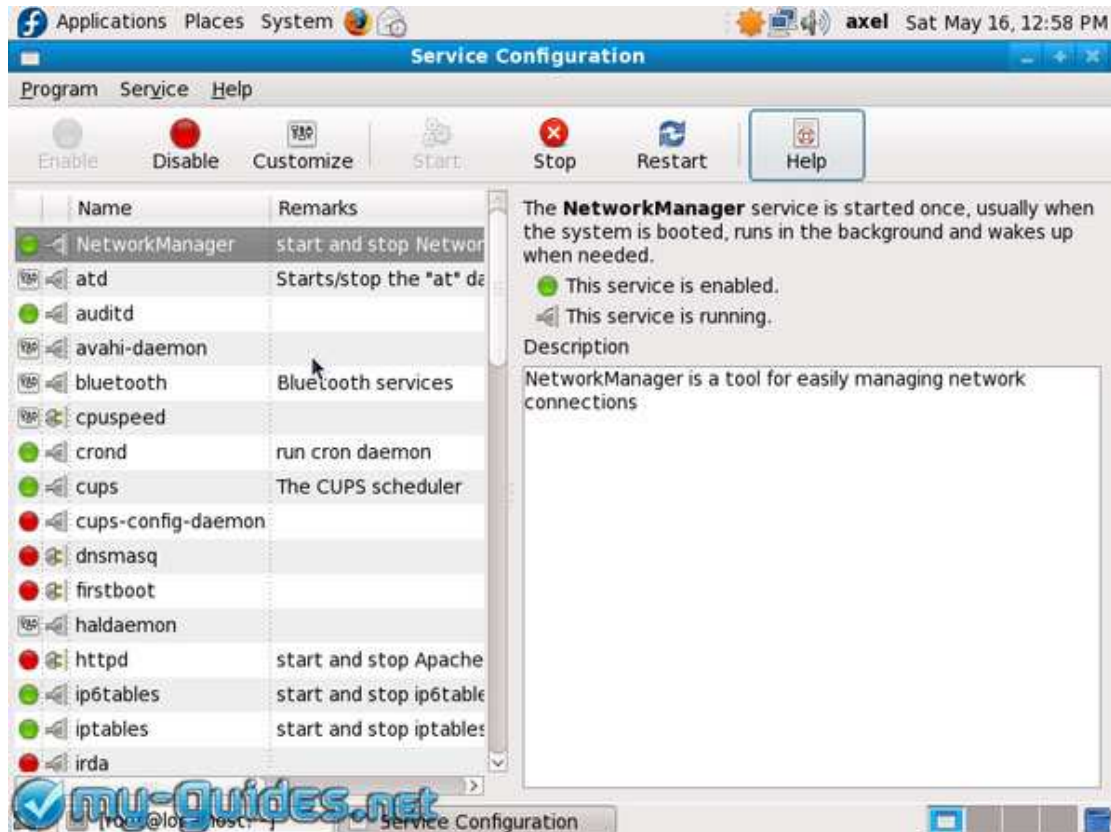
你可以通过更改其配置文件中被启用的选项来禁用该插件：

```
su -c 'gedit /etc/yum/pluginconf.d/allowdowngrade.conf'
```

## 5. 配置 `Fedora` 系统服务

你可以轻松选择哪些服务随系统启动而启动,你可以使用 Fedora 服务配置实用程序来设置, 你可以在系统-->管理-->服务里面找到它

所有服务的详细描述你可以在我写的 [Fedora 服务指南](#) 中找到。



## 6. 安装显卡驱动

**\*注:** 要安装下列软件包,你必须启用了 RPM Fusion 软件仓库, 点击 [安装 RPM Fusion 软件仓库](#) 章节。

### 安装 nVidia 显卡驱动

Fedora 12 使用开源的 nouveau 驱动作为你的 nVidia 显卡的驱动。根据你需求的不同这个开源驱动应该可以满足你的要求了。NVIDIA 显卡的内核模式设置(KMS)也是通过 nouveau 开源驱动对默认启用的。当然, 如果你想在 Fedora 12 系统下启用 3D 支持, 你必须安装 nVidia 显卡驱动。只需要输入:

**GeForce 6, 7, 8, 9 & 200 系列显卡**

```
su -c 'yum install akmod-nvidia xorg-x11-drv-nvidia
xorg-x11-drv-nvidia-libs'
```

如果你使用的是 PAE 内核

```
Su

rpm -Uvh \
http://download1.rpmfusion.org/free/fedora/rpmfusion-free-release-stable.noarch.rpm \
http://download1.rpmfusion.org/nonfree/fedora/rpmfusion-nonfree-release-stable.noarch.rpm

yum install kmod-nvidia-PAE xorg-x11-drv-nvidia-libs.i686
xorg-x11-drv-nvidia-libs.x86_64

reboot
```

### **GeForce FX 显卡**

```
su -c 'yum install kmod-nvidia-173xx xorg-x11-drv-nvidia-173xx \
xorg-x11-drv-nvidia-173xx-libs'
```

如果你使用的是 PAE 内核，还需执行：

```
Su

rpm -Uvh \
http://download1.rpmfusion.org/free/fedora/rpmfusion-free-release-stable.noarch.rpm \
http://download1.rpmfusion.org/nonfree/fedora/rpmfusion-nonfree-release-stable.noarch.rpm

yum install kmod-nvidia-173xx-PAE xorg-x11-drv-nvidia-173xx-libs.i686 \
xorg-x11-drv-nvidia-173xx-libs.x86_64

reboot
```

### **GeForce 4 及更早显卡**

```
su -c 'yum install kmod-nvidia-96xx xorg-x11-drv-nvidia-96xx \
xorg-x11-drv-nvidia-96xx-libs'
```

### **未被支持的 Nvidia 显卡**

RIVA TNT

RIVA TNT2/TNT2 Pro



RIVA TNT2 Ultra  
Vanta/Vanta LT  
RIVA TNT2 Model 64/Model 64 Pro  
Aladdin TNT2  
GeForce 256  
GeForce DDR  
Quadro  
GeForce2 GTS/GeForce2 Pro  
GeForce2 Ti  
GeForce2 Ultra  
Quadro2 Pro

你必须编辑一下你的 `grub.conf` 文件：

添加 **`nouveau.modeset=0`** 选项在 `/boot/grub/grub.conf` 文件中 (如果你使用 PAE 内核，还需要添加 `vmalloc=256m` 这个选项 )

```
su -  
  
gedit /boot/grub/grub.conf
```

比如 (只是举例，别复制粘贴!)

```
title Fedora (2.6.31.1-561.fc12.x86_64)  
kernel /vmlinuz-2.6.31.1-56.local.fc12.x86_64 ro root=UUID=XXX rhgb  
quiet nouveau.modeset=0  
initrd /initramfs-2.6.31.1-56.local.fc12.x86_64.img
```

在使用这个驱动之前，你需要启用 **`allow_execstack`**，如果不启用 `Selinux` 会阻止加载驱动。

```
Su  
  
setsebool -P allow_execstack on
```

重启之后你的显卡就支持 3D 加速了。

## 安装 ATI 显卡驱动

目前，ATI 显卡还没有对 Fedora 12 提供 GLRX 支持。

## 7. 安装微软字体

Fedora 使用 Liberation 和 DejaVu 字体，这些字体是默认安装的，看起来很平滑而且美观，而且它们是开源字体。

如果你坚持使用微软字体，你可以下载 msttcorefonts rpm 包，照下面做就可以了：

```
wget
http://www.my-guides.net/en/images/stories/fedora12/msttcore-fonts-2.0-3.noarch.rpm

su -c 'rpm -ivh msttcore-fonts-2.0-3.noarch.rpm'
```

这个 rpm 包是我使用使用 [Fedora-devel 邮件列表](#) 中提供的 msttcore-fonts-2.0-3.spec 文件打包的，包含 Arial, Andale, Comic Sans, Courier New, Georgia, Impact, Tahoma, Times, Trebuchet MS, Verdana and Webdings 字体

如果你想自己打包并安装，打包过程如下：

```
su -c 'yum install rpmdevtools rpm-build cabextract'

rpmdev-setuptree

cd ~/rpmbuild/SPECS/

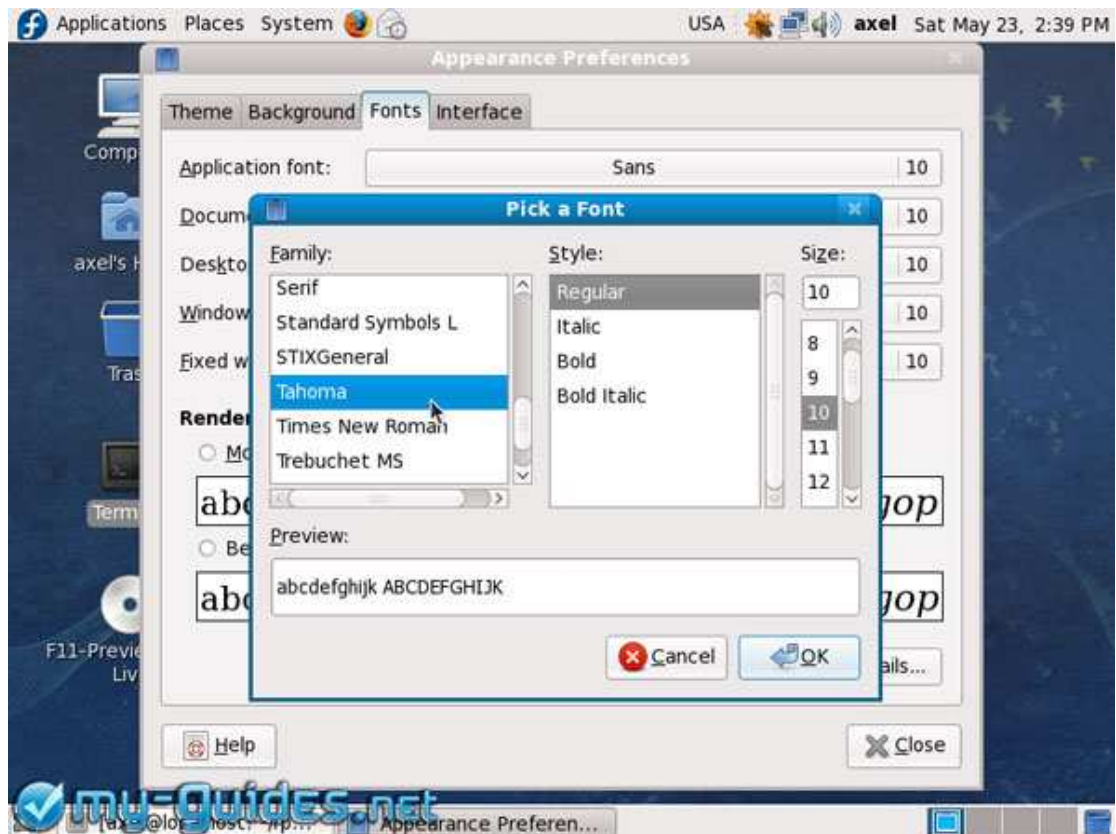
wget
http://www.my-guides.net/en/images/stories/fedora12/msttcore-fonts-2.0-3.spec

rpmbuild -bb msttcore-fonts-2.0-3.spec

cd ~/rpmbuild/RPMS/noarch/

su -c 'rpm -ivh msttcore-fonts-2.0-3.noarch.rpm'
```

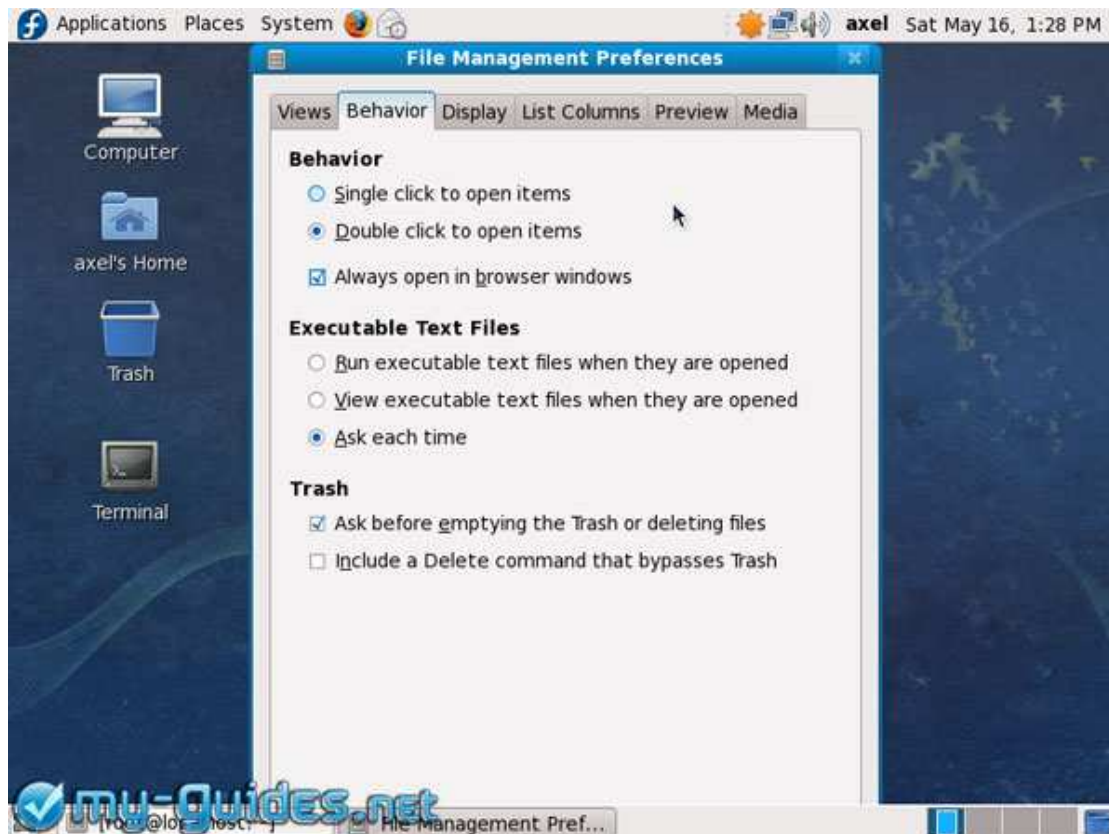
现在你可以在 系统 -> 首选项 -> 外观 -> 字体中选择你喜欢的字体了



## 8. 配置 Nautilus 文件管理器

### 在相同窗口中打开文件夹

依次打开系统-->首选项-->个人-->文件管理，在行为 Tab 页中选中“总是在浏览器窗口中打开”这个选项。



现在你可以使用文件浏览器操作所有文件夹了。

## 在终端中打开

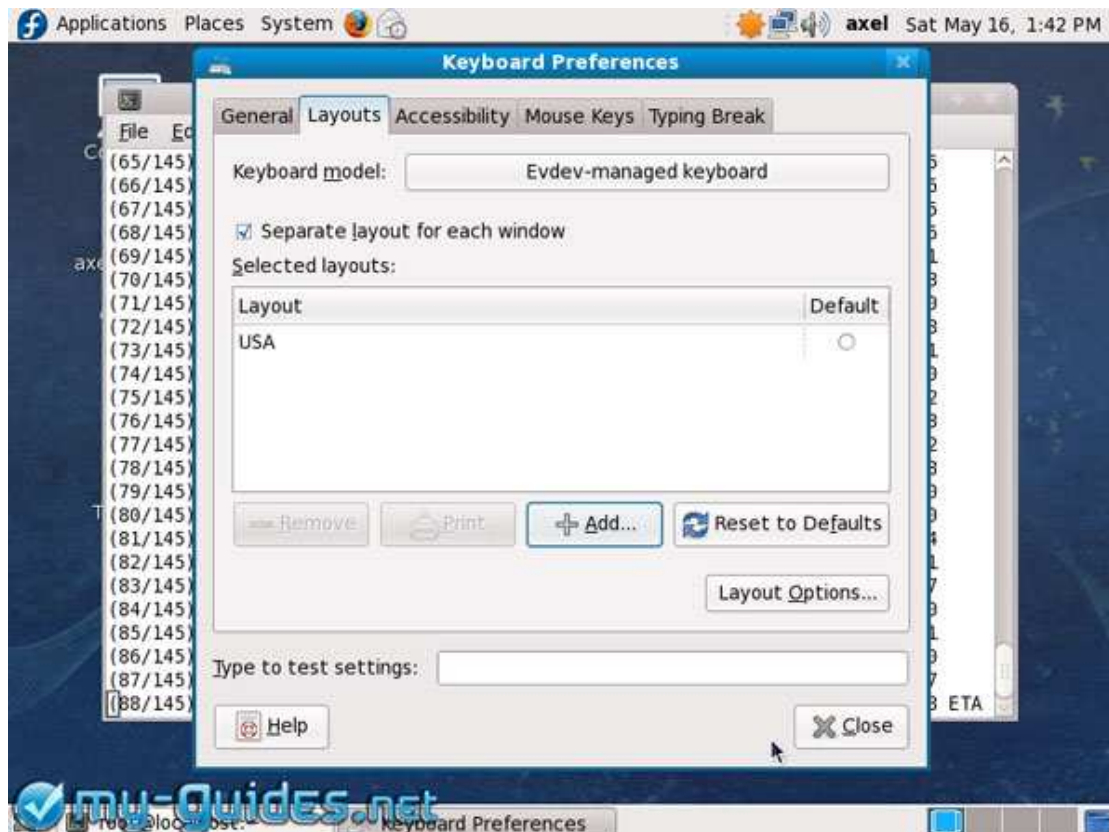
“在终端中打开”命令可以很方便的让你在 Nautilus 浏览文件夹的时候在该文件夹中打开终端，要安装“在终端中打开”命令，输入：

```
su -c 'yum install nautilus-open-terminal'
```

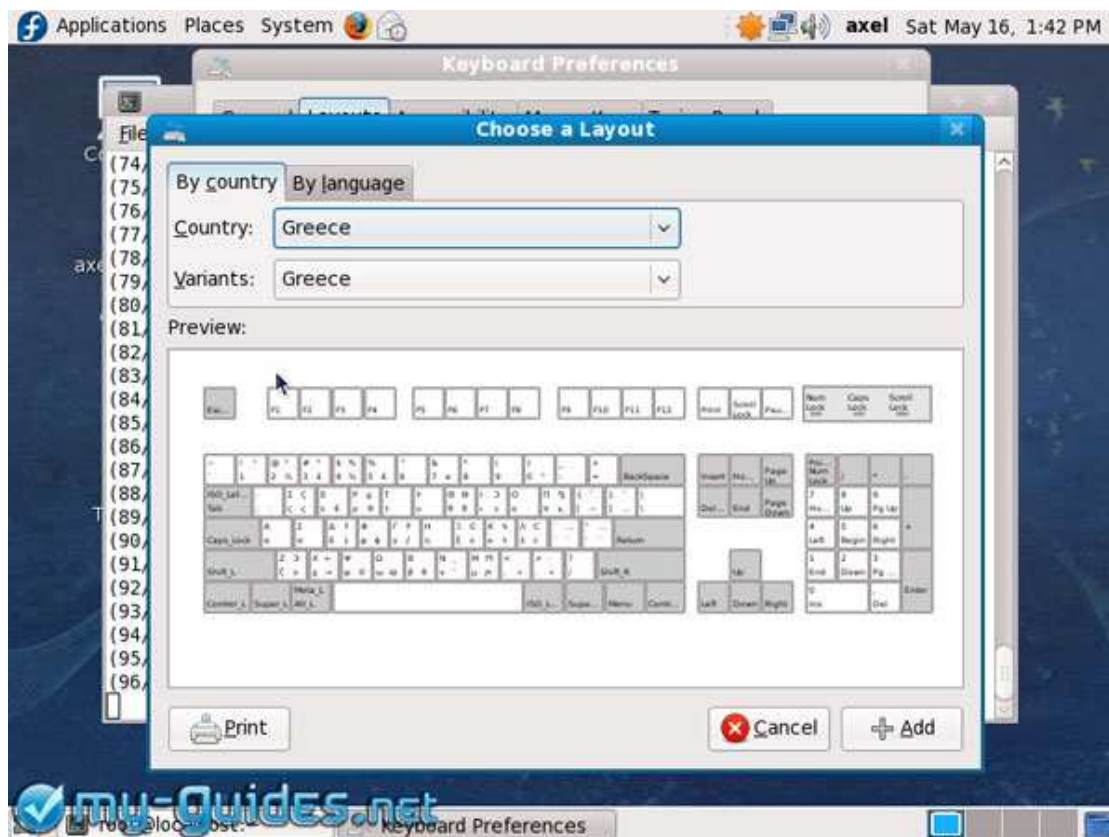
登出后登入，在任何一个 Nautilus 窗口中点击鼠标右键，你就可以看到“在终端中打开”这个命令了。

## 在 Gnome 中增加键盘布局

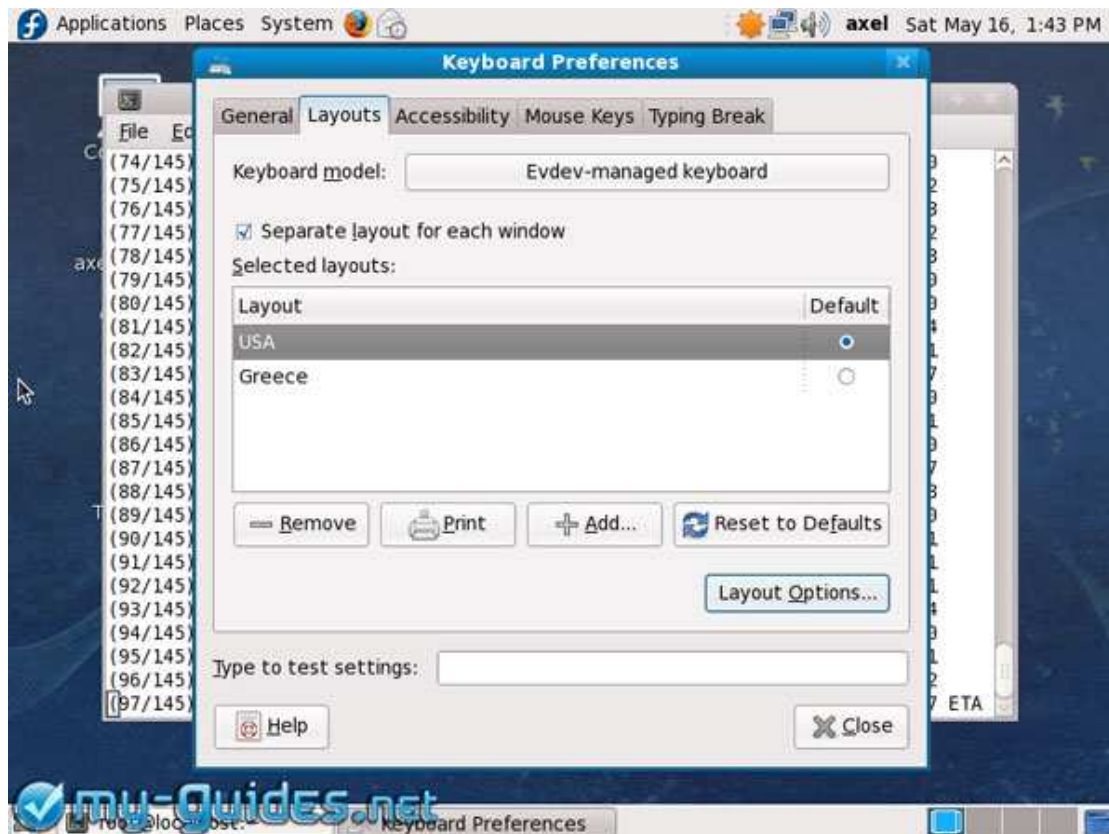
如果你来自非英语国家，你需要添加你们国家的键盘布局。打开 系统 -> 首选项 -> 键盘 -> 布局 选项卡并点击 添加 按钮



接下来在列表中选择你的国家名，然后点击 添加 。

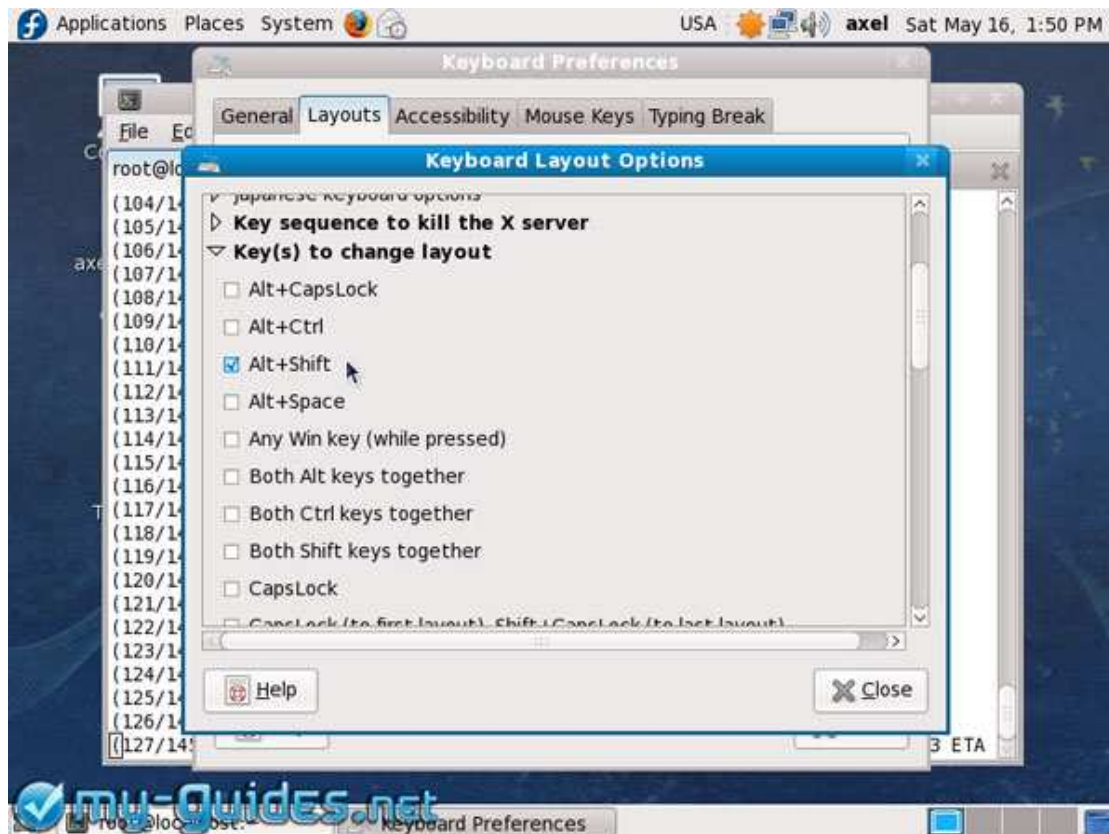


选择默认键盘布局，这里我选择了 USA ， 点击 布局选项 按钮。

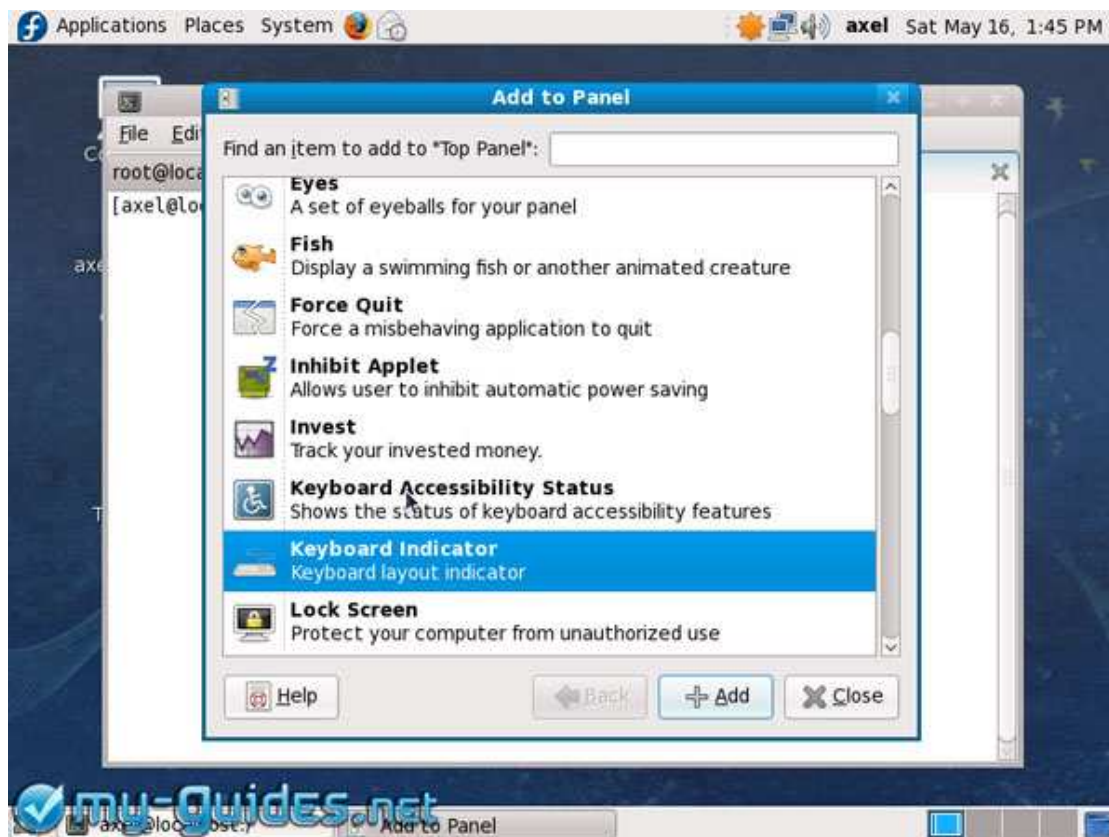


选择切换语言所使用的快捷键，这里我使用 Alt+shift 组合键





最后在 Gnome 面板上安装语言指示器,在面板上点击右键,然后添加键盘指示器实用程序。



## 9. 配置 Firefox

### Acrobat 插件

要在 Firefox 中查看 PDF 文档，你必须安装了 Adobe Reader，安装方法请参考 [Fedora Acrobat Reader](#)。

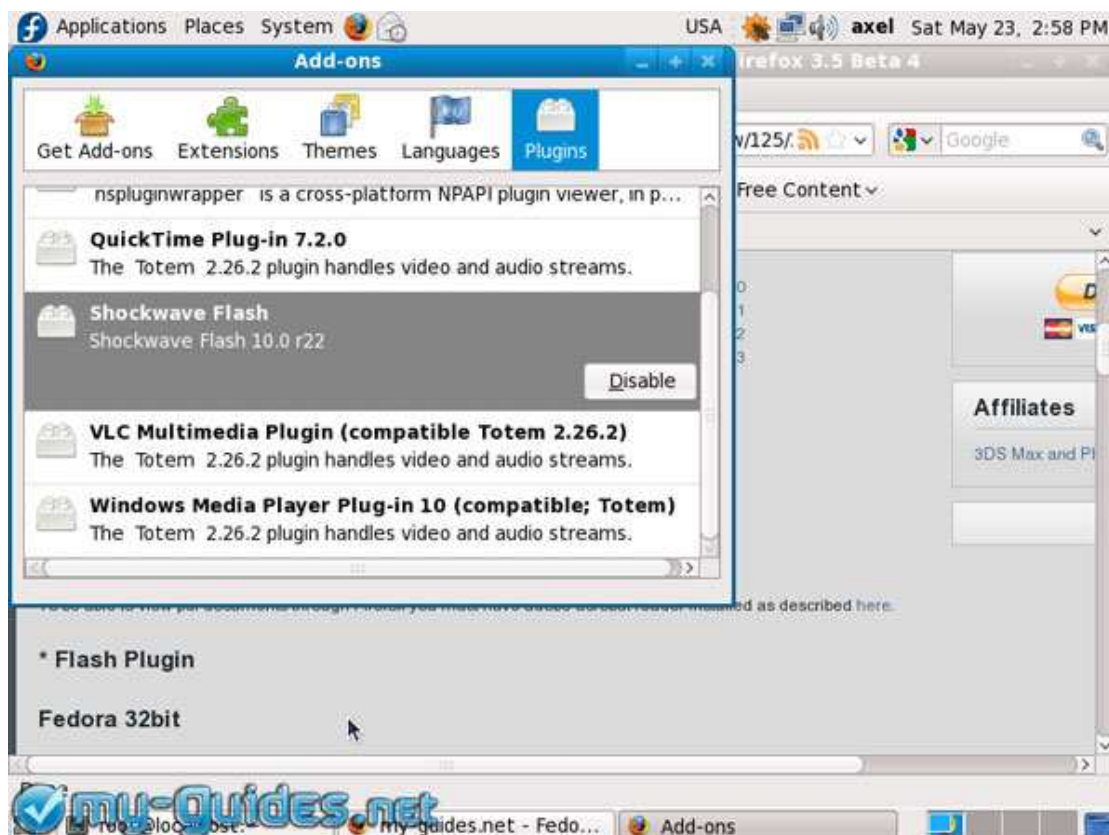
### Flash 插件

#### Fedora 32 位

首先你必须安装了 Adobe 软件仓库，请参考前面的 Fedora Adobe 软件仓库部分。安装 Flash 播放器插件，打开终端然后输入：

```
yum install flash-plugin
```

完成之后重启 Firefox，并依次点击 工具 -> 附加组件 -> 插件。你将会看到插件列表中的 Shockwave Flash 项





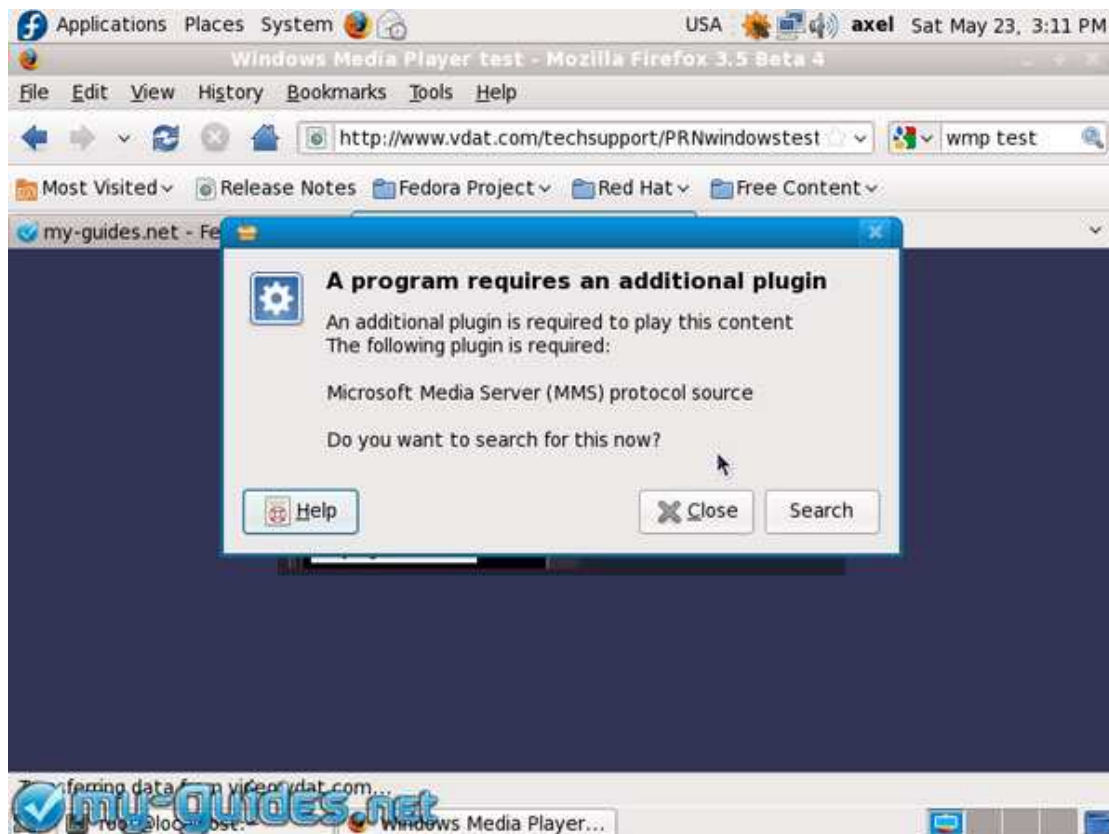
## Fedora x86\_64

Adobe 终于放出 Flash Player 64 位版本了，虽然现在仍然是 **alpha 版** 但看起来已经十分稳定了。请在这里[下载用于 Linux 的 64 位插件](#)。解压，并且其中的库文件移动到 Firefox 的插件目录中即可。

```
tar -zxvf libflashplayer-*.linux-x86_64.so.tar.gz  
su -c 'mv libflashplayer.so /usr/lib64/mozilla/plugins'
```

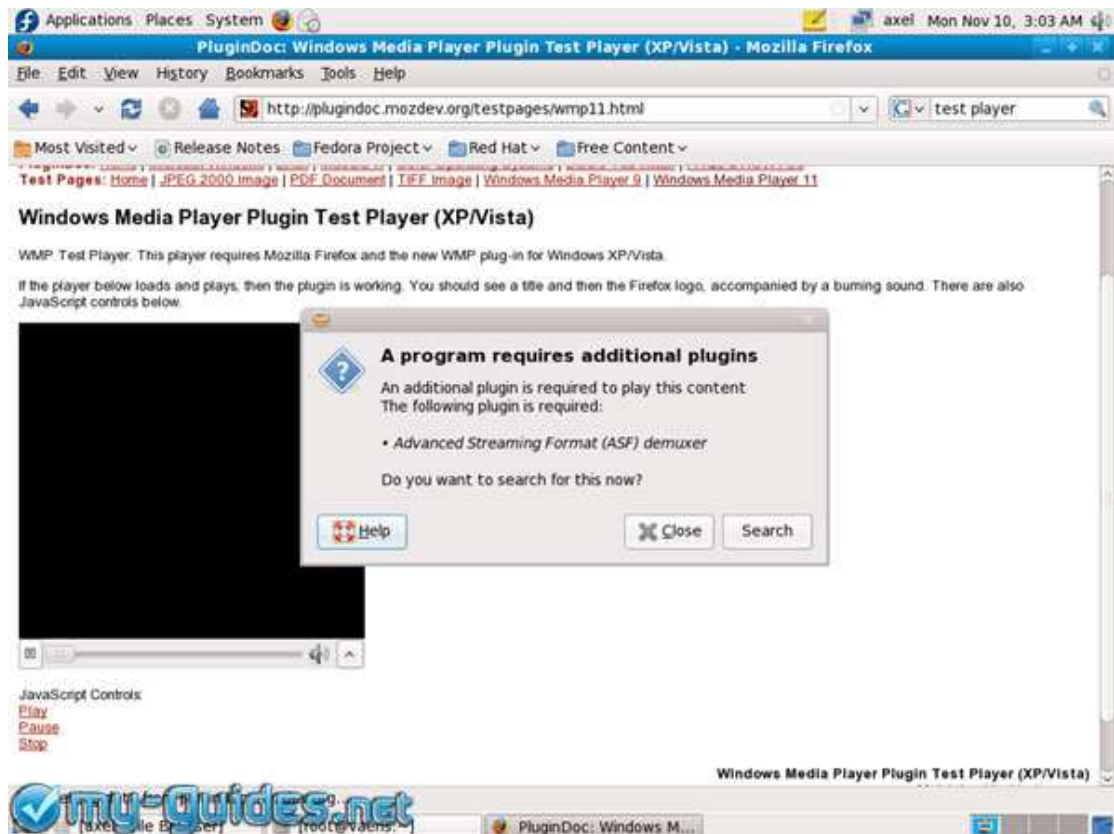
## 视频播放插件

Fedora 12 预装了 totem-mozplugin 插件。你可以尝试打开一个 Windows Media Player 文件 (.wmv 格式)，如果需要其它额外插件，会提示你安装！这是一个巨大的进步！



如果你启用了 SELinux，它将给你打来很多问题。比较好的一方面是它会提示你输入什么命令来解决相关问题。

如果 Selinux 老是弹出错误提示，点击系统托盘出的黄色小星星图标，复制它提示的修复命令。以 root 权限粘贴在终端并执行，之后重启 Firefox 就好了。



## Java 插件

Fedora 12 使用 `openjdk java` 而且运行得很好。如果你没有安装它，请阅读上述的安装 Fedora OpenJDK 部分。当然你可以始终[安装 JAVA SUN JRE](#)。

## mms 流媒体播放

在 Firefox 地址栏输入：

```
about:config
```

在任一地方点击右键选择 **NEW**（新建）接着选择 **STRING**（字符串）。然后在文本框中输入：

```
network.protocol-handler.app.mms
```

点击 **OK**（确定），然后输入你想打开流媒体的程序，比如 `usr/bin/mplayer`。

接着再次点击，选择 **NEW**（新建），然后选择 **BOOLEAN**（布尔），然后输入：

```
network.protocol-handler.external.mms
```

点击确定，然后输入

```
true
```

## 设置退格键

默认情况下在 Firefox 中按 退格键 不起作用，如果你想按退格键之后放回上次打开的网页，在地址栏中输入：

```
about:config
```

在过滤器中输入：

```
browser.backspace_action
```

右键选择它选择编辑选择切换，将值从 2 改成 0 。重启 Firefox 退格键就设置好了。

## IPv6

有没发现 Fedora 下用 Firefox 浏览网页有点慢呢？这是因为 Firefox 3 默认启用了 Ipv6 支持，Firefox 会首先尝试解析 Ipv6 地址，如果失败，才转移到 Ipv4 。要禁用 Ipv6 ，在 Firefox 地址栏输入：

```
about:config
```

然后在 过滤器 窗口中输入

```
network.dns.disableIPv6
```

右键点击它，选择切换，将值改为 true ，重启 Firefox 就可以了。

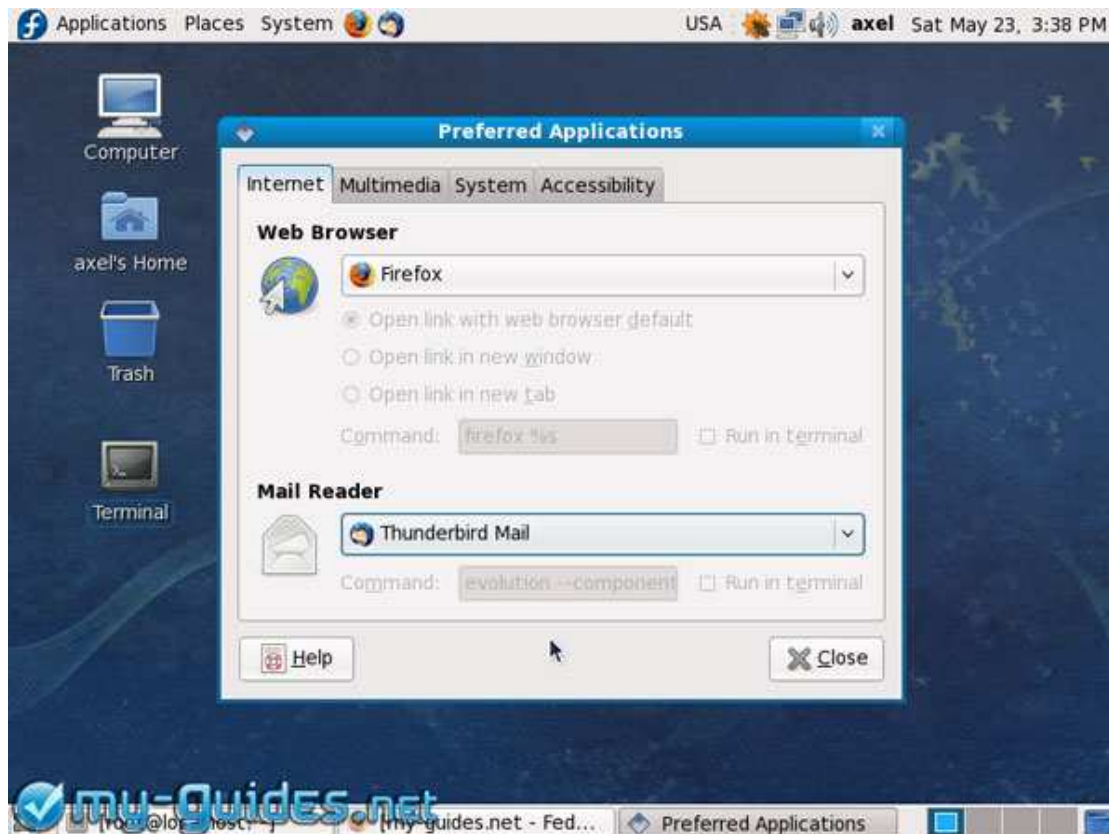
## 10. 配置邮件客户端

Fedora 12 使用 Evolution 作为其默认的邮件客户端。如果你更喜欢 Thunderbird ，你可以安装 Thunderbird ，在终端中输入：

```
su -c 'yum install thunderbird'
```

安装成功后你就可以在 应用程序-> 互联网 下找到 Thunderbird Mail Client 这个菜单了。通过设置 系统-> 首选项-> 个人-> 首选应用程序 里的邮件阅读器就可以把 Thunderbird

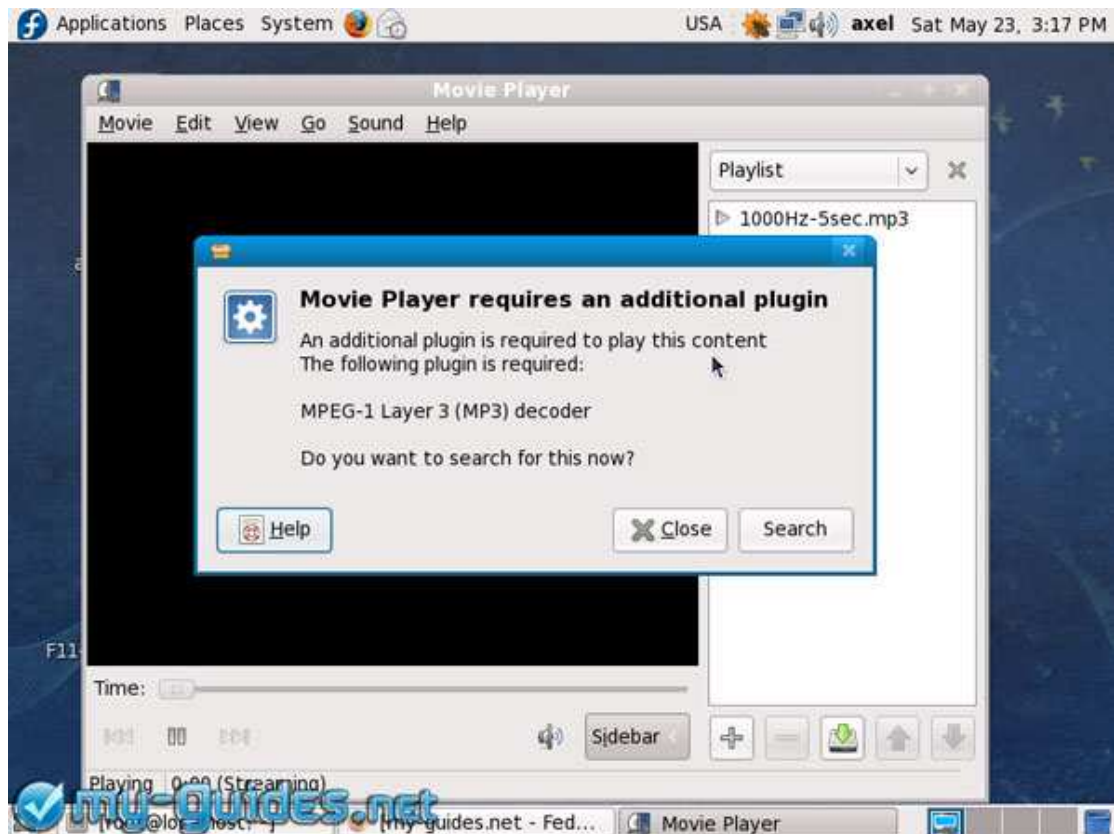
设为默认邮件客户端。



## 11. MP3 和音频播放

**注：** 要安装下面的软件包，你必须启用了 [RPM Fusion 软件仓库](#)。

当你第一次启动 Totem 电影播放器播放 mp3 文件的时候它会询问你搜索 mp3 解码器，如果你启用了前面提到的 RPM Fusion 软件仓库，它会自动搜索并安装 mp3 解码器。如果你想手动安装或者安装其他的播放器，继续阅读下面的内容。



## Rhythmbox

对于 Gnome 用户来说，我认为 Rhythmbox 是一个比默认的 Totem 更好的 mp3 播放器。你能在 应用程序→声音和视频 中找到 Rhythmbox Music Player。如果没有找到，可通过下面的命令安装：

```
su -c 'yum install gstreamer rhythmbox'
```

要设置 mp3 文件默认使用 Rhythmbox 来播放，鼠标右键点击一个 mp3 文件并选择 '使用其它程序打开...'，选中 Rhythmbox Music Player 即可。

安装 mp3 和其它音频支持：

```
su -c 'yum install gstreamer-plugins-good gstreamer-plugins-bad gstreamer-plugins-ugly'
```

## Amarok

amaroK 是 KDE 下一个非常好的 音频/mp3 播放器，当然你也能在 GNOME 或其它桌面环境下安装，通过以下命令安装：

```
su -c 'yum install amarok phonon-backend-gstreamer'
```

## Exaile

Exaile 和 Amarok 类似但基于 GTK+ 工具包开发。因此它是 Gnome 用户的最佳解决方案，要安装，请打开终端输入：

```
su -c 'yum install exaile gstreamer-plugins-good \
gstreamer-plugins-bad gstreamer-plugins-ugly'
```

## Audacious

Audacious 是另外一款和 winamp 2.x 老版本类似的音频播放器。要安装，请输入：

```
su -c 'yum install audacious audacious-plugins'
```

如果你想使用 winamp 2.x 的皮肤，只需把复制 winamp 下的 \*.wsz 皮肤文件到

/usr/share/audacious/Skins 目录下。

如果标签不是 utf8 编码的，你可以强制 Audacious 使用 utf8 编码

点击 Preferences（首选项）->Playlist（播放列表）->Metadata（Meta 数据）->Fallback character encoding（后背字符编码）->iso8859-7

如果你想要当双击 mp3 文件的时候添加到播放队列，通过下面操作实现：

```
su -c 'gedit /usr/share/applications/fedora-audacious.desktop'
```

修改 Exec=audacious 为 Exec=audacious -e 即可

## XMMS

这款声音播放器不再使用了，你可以试一试 audacious 代替，如果你想使用可以通过以下命令安装：

```
su -c 'yum install xmms xmms-libs xmms-mp3'
```

## 12. DVD 和视频播放

**注：** 要安装下面的软件包，你必须启用了 RPM Fusion ，启用方法见 [这里](#) 。如果你已经启用了 RPM Fusion ，那么系统很可能会提示你自动搜索缺少的解码库，它们将自动被安装，就这么简单！

### DVD 播放

要播放 DVD ，你必须安装合适的解码库

```
su -c 'yum install libdvdread libdvdnav lsdvd'
```

这些解码库文件播放未加密的 DVD 绰绰有余，但是如果你想播放加密的 DVD ，你需要 libdvdcss ，而由于法律方面的因素，比如美国，它并不包含在 RPM Fusion 软件仓库中。刚才在 RPM Fusion 的部分提到过。

*RPM Fusion 各成员在对待 libdvdcss 的观点上存在分歧，然而，没有人保证它不会履行法律方面的职责。*

因此 libdvdcss 没有包含在 RPM Fusion 软件仓库中，打开上面的链接看一下法律方面的问题的评论吧。

**注：** 你可以用 Livina 替代 libdvdcss 解码库。

```
su -  
  
rpm -Uvh http://rpm.livna.org/livna-release.rpm  
  
yum install libdvdcss
```

### 视频文件播放

当你使用 Totem 媒体播放器打开一个视频文件时，它会询问你搜索必需的解码库文件，而且解码库会被自动安装，如果你之前安装了播放 MP3 所需的额外软件包，这些视频解码库已经被当作依赖安装好了。这些软件包包括像 xvidcore, ffmpeg 等其它一些视频解码库。

检查视频解码库是否被安装，执行命令：

```
su -c 'yum install ffmpeg ffmpeg-libs gstreamer-ffmpeg libmatroska  
xvidcore'
```



## Totem

Fedora 11 默认安装了 Totem 视频播放器。如果你想用 Totem 播放 DVD 文件，输入以下命令：

```
su -c 'yum install totem-xine xine-lib xine-lib-extras-freeworld'
```

## Mplayer/SMPlayer

我更喜欢用 Mplayer 和 Smpayer (Mplayer 的图形用户界面) 播放视频。它支持几乎所有视频格式。外部视频字幕，还有 DVD 播放功能，只要你安装了上述必需的解码库文件。

```
su -c 'yum install mplayer smplayer'
```

在 应用程序 -> 声音和视频 -> SMPlayer 菜单中打开 Mplayer

## VLC

VLC 支持几乎所有的视频格式且无需安装额外的解码库文件

```
su -c 'yum install vlc'
```

## Kaffeine

Kaffeine 是另一个 KDE 媒体播放器，使用 Xine 引擎。

```
su -c 'yum install kaffeine xine xine-lib xine-lib-extras-freeworld'
```

## RealPlayer

你可以下载 [Real Player](#) RealPlayer 的 rpm 安装文件，然后选择用 Package Installer 打开就可以了。

## Avidemux

Avidemux 是一个功能强大的视频编辑器。执行下面的命令安装吧：

```
su -c 'yum install avidemux'
```

你会在 应用程序 -> 声音和视频 -> Avidemux 视频编辑器 菜单中找到它。



## 13. IRC 客户端

### Konversation

一个基于 Qt 的 IRC 客户端，KDE 用户专用

```
su -c 'yum install konversation'
```

### Xchat

一个基于 gtk+ 的 IRC 客户端，GNOME 用户专用

```
su -c 'yum install xchat'
```

你会在 应用程序 -> 互联网 -> IRC 菜单中找到

## 14. MSN 客户端

使用即时通讯软件和你的朋友交流吧。你们都知道即时通讯软件是什么，除了下面这些软件，你最好阅读一下我写的 [6个最佳 Linux 即时通讯工具](#) 教程。

### Empathy

Empathy 是 Fedora 12 默认的 IM 客户端，它支持多种不同网络协议，比如：Jabber, Salut, Google Talk, AIM, Gadu Gadu, GroupWise, ICQ, MSN, QQ 和 Yahoo 。它在 应用程序 -> 互联网 -> Empathy 即时通讯 菜单中。如果这个菜单中没有，输入下面的命令安装：

```
su -c 'yum install empathy empathy-libs'
```

### Pidgin

Pidgin 是之前各 Linux 发行版默认的 IM 工具，要安装请打开终端输入：

```
su -c 'yum install pidgin'
```

### Kopete

Kopete 是 KDE 的即时通讯软件。如果你是 Gnome 用户，安装时会下载大量 KDE 依赖软件包和公用程序，因此你要有所准备。执行下面的命令安装：

```
su -c 'yum install kdenetwork'
```

### **aMSN**

另一个功能强大的聊天工具是 aMsn ， 也支持插件。

```
su -c 'yum install amsn amsn-plugins'
```

你会在 应用程序 -> 互联网 -> aMSN 中找到它

### **Emesene**

你也可以试试 Emesene :

```
su -c 'yum install emesene'
```

## **15. 制作、刻录、备份 CD/DVD**

### **Sound-Juicer （音乐榨汁机）**

Sound Juicer 是 CD 抓取工具. 支持 flac, oga, mp3, wav 和 spx 的输出格式. 这个工具被默认安装, 你可以在 应用程序 -> 声音和视频 -> Audio CD Extractor 找到它. 如果没有, 述如下列命令:

```
su -c 'yum install sound-juicer'
```

### **Brasero**

Brasero 是 Fedora 11 Gnome 桌面默认的 CD/DVD 光盘刻录工具。

```
su -c 'yum install brasero'
```

### **GnomeBaker**

一个 GNOME 下的 CD/DVD 刻录程序。

```
su -c 'yum install gnomebaker'
```

它在 应用程序 -> 声音和视频 0 -> CD/DVD Writer GnomeBaker 菜单中

## k3b

或许是最好的 Linux 下 CD/DVD 刻录程序了。如果你使用 Gnome ，安装时将附带安装大量 KDE 依赖程序。

```
su -c 'yum install k3b'
```

要在 k3b 中启用所有编码的支持和程序支持，需要另外安装下面的软件：

```
su -c 'yum install k3b-extras-freeworld vcdimager normalize transcode  
lame lame-libs'
```

## k9copy

k9copy 是 DVDshrink 的 linux 版。

```
su -c 'yum install k9copy'  
  
su -c 'yum install libdvdread libdvdnav lsdvd'
```

## DeVeDe

DeVeDe，非常好的 dvd 制作工具，他能转变任何类型的视频格式到 DVD，通过下面命令安装：

```
su -c 'yum install deveve'
```

对于那些需要更多信息的人，我已经写过如何用 DeVeDe 制作一个自己定制的 DVD 的向导：[如何使用 DeVeDe 制作 DVD](#)。

## dvd::rip

DVD::rip 是一个 Linux 下的 DVD 压缩工具。

```
su -c 'yum install dvdrip'
```

如果你想了解更多，我写过一个教程：[如何使用 DVD::Rip 压缩 DVD 为 DivX/XviD/H264](#)。

## 16. 下载管理器

如果你不想使用 `firefox` 的下载管理器，也可以试一试下面的下载管理器。如果你有 `rapidshare` 收费帐号，想下载 `rapidshare` 文件，那么请参考我写的 [怎么样方便的下载 RapidShare 中的文件](#) 一文。

### kget

这是 KDE 的默认下载管理器。如果你使用 GNOME，最好别用它，因为安装时会下载大量 KDE 依赖文件和 KDE 库文件。

```
su -c 'yum install kdenetwork'
```

## 17. PDF 阅读器

### Evince

Fedora 默认的 pdf 阅读器 `Evince` . 如果没有安装，可以通过下面命令安装：

```
su -c 'yum install evince evince-djvu evince-dvi'
```

### Acrobat Reader

首先你要安装 `adobe` 软件仓库：

打开终端，输入：

```
su -c 'yum install AdobeReader_enu'
```

`enu` 表示这是英文的包，通过下面命令查找其他语言类型：

```
su -c 'yum search AdobeReader'
```

## 18. BT 客户端

### Transmission

Fedora 12 自带 `Transmission` 作为默认的 BT 客户端。你可以在 应用程序 -> 互联网 -> `Transmission` 菜单中找到它。如果没有的话，请输入下面的命令：

```
su -c 'yum install transmission'
```

## KTorrent

Ktorrent 是一个替代的 KDE 下的 BT 客户端。

```
su -c 'yum install ktorrent'
```

## qBittorent

qBittorent 是一个功能强大而轻量级的基于 QT4 工具包开发的 BT 客户端，你必须安装一个额外的软件仓库，别的所有 Fedora 软件仓库还不包含 qBittorent 。

```
su -c

rpm -ivh \
http://www.dfm.uninsubria.it/compiz/fusion-testing/qbittorrent/11\
/i386/qbittorrent-release-1-1.noarch.rpm

yum install qbittorrent
```

它也提供 x86\_64 构架的安装包，使用如上所述的相同的命令安装就可以了，需把 i386 替换成 x86\_64 。

## Bittorrent

你也可以试试 Bittorrent

```
su -c 'yum install bittorrent bittorrent-gui'
```

## Deluge

Deluge 是一个轻量的，自由软件，跨平台的 BitTorrent 客户端。

```
su -c 'yum install deluge deluge-flags'
```

## Azureus

Azureus 是一个功能强大的 BT 搜索工具，带有私密跟踪器登入支持。现在的名字叫做 Vuze 版本已经到 4 了。然而在 Fedora 软件仓库中，你只能找到 Azureus 3 。像这样安装：

```
su -c 'yum install azureus'
```

## 19. 其它实用应用程序

### unrar

```
su -c 'yum install unrar'
```

### FTP 客户端

非常不错的 FTP 客户端，带 SSH 支持

```
su -c 'yum install gftp'
```

另外一个流行的 FTP, FTPS and SFTP 客户端 Filezilla 。

```
su -c 'yum install filezilla'
```

### chm 阅读器

GNOME 用户基于 gtk 开发的 chm 阅读器：

```
su -c 'yum install gnochm'
```

### eMule 客户端

```
su -c 'yum install amule'
```

### linuxdcpp

```
su -c 'yum install linuxdcpp'
```

### 分区编辑器

GNOME 用户请使用基于 gtk 的分区处理程序

```
su -c 'yum install gparted'
```

KDE 用户请使用基于 QT 的分区处理程序

```
su -c 'yum install qtparted'
```

## Google Earth (谷歌地球)

请访问这个页面 <http://earth.google.com/download-earth.html> 下载 GoogleEarthLinux.bin 文件，之后打开终端进入你保存该文件的目录，默认的下载目录是 ~/下载。执行命令安装它：

```
su -c 'sh GoogleEarthLinux.bin'
```

如果你启用了 Selinux，在第一次运行 Google Earth 之前，你最好运行下列命令，否则你将会收到大量 AVC 拒绝错误信息。

```
su -
restorecon -v '/var/log/gdm/:0-greeter.log'
chcon -t textrel_shlib_t '/opt/google-earth/libminizip.so'
chcon -t textrel_shlib_t '/opt/google-earth/librender.so'
chcon -t textrel_shlib_t '/opt/google-earth/libauth.so'
chcon -t textrel_shlib_t '/opt/google-earth/libevll.so'
chcon -t textrel_shlib_t '/opt/google-earth/libflightsim.so'
chcon -t textrel_shlib_t '/opt/google-earth/libinput_plugin.so'
chcon -t textrel_shlib_t '/opt/google-earth/libgooglesearch.so'
chcon -t textrel_shlib_t '/opt/google-earth/libcollada.so'
chcon -t textrel_shlib_t '/opt/google-earth/libgps.so'
chcon -t textrel_shlib_t '/opt/google-earth/libmeasure.so'
chcon -t textrel_shlib_t '/opt/google-earth/libbasicingest.so'
```

你可以在 引用程序 -> Internet -> Google Earth 菜单中找到它。注意要顺利运行你必须安装了显卡驱动。

如果你想在 Fedora Linux 下卸载谷歌地球。请别在 添加/删除程序 中找卸载菜单，因为他不是使用 .rpm 包安装的（相当于 Ubuntu 下的 .deb 包）。如果你安装是没有改变谷歌地球的默认安装路径，你可以在 /opt/google-earth 目录中找到卸载脚本。运行它，谷歌地球就会被卸载了。

## gtkpod

Apple 著名的 iPod 播放器的歌曲管理软件

```
su -c 'yum install gtkpod'
```

它会被安装在 应用程序-->声音和视频--> GtkPod 菜单中。

## Skype

你可以直接访问 [Skype 的官方网站](#)，点击 Fedora 10+ 安装包，选择并使用“Package Installer（默认的）”打开安装就可以了。

或者你也可以安装 Skype 的软件仓库，打开终端输入：

```
su -c 'gedit /etc/yum.repos.d/skype.repo'
```

在该文件中输入下列几行并保存：

```
[skype]
name=Skype Repository
baseurl=http://download.skype.com/linux/repos/fedora/updates/i586/
enabled=1
gpgkey=http://www.skype.com/products/skype/linux/rpm-public-key.asc
gpgcheck=0
```

之后你就可以自由的安装或者升级 Skype 了。命令如下：

```
su -c 'yum install skype'

su -c 'yum update skype'
```

## 20. 访问 Windows 分区

Fedora 12 会自动检测你电脑上可能安装的 Windows 分区 (FAT32,NTFS)，然后在桌面上放上 Windows 分区的小图标。除此之外，ntfs-3g 被默认安装，这意味你对 NTFS 直接有读/写权限。

如果你想用鼠标点两下就可以启用/禁用外部 和/或 内部的设备写入支持吗，你可以安装 ntfs-config

```
su -c 'yum install ntfs-config'
```

之后你会在 系统-->管理-->NTFS 配置工具中找到它。

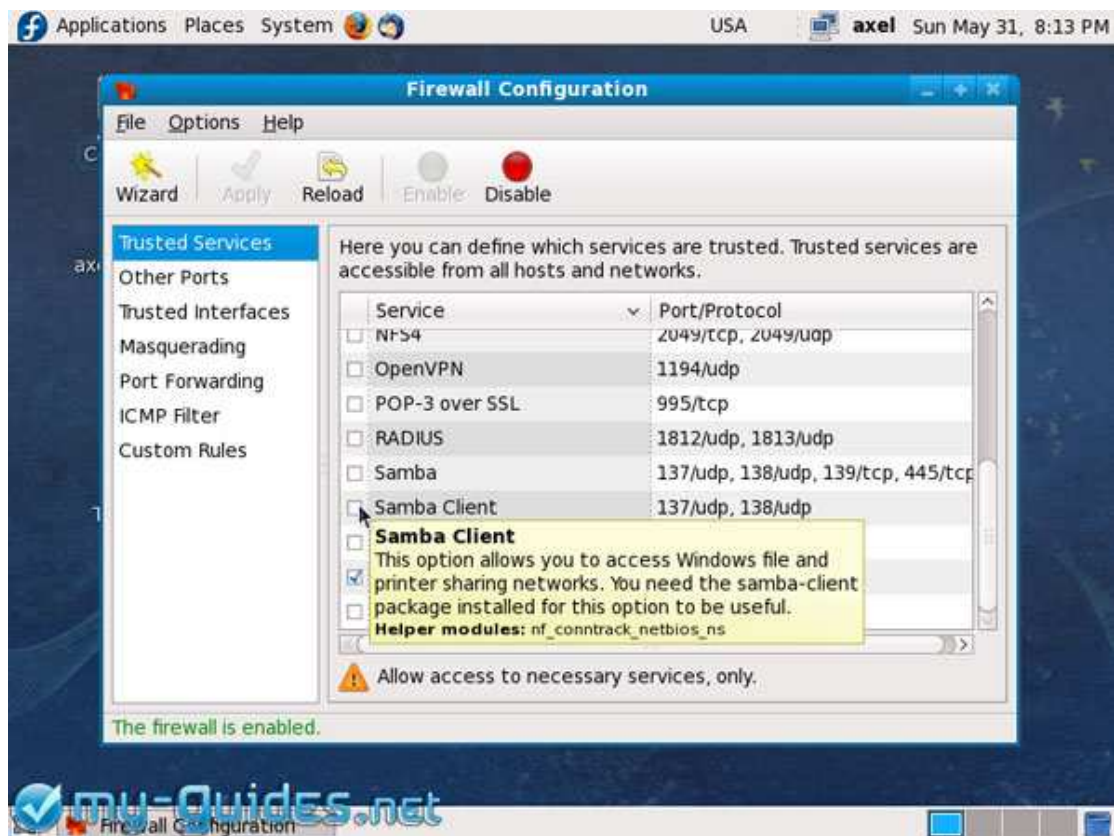
## 21. 访问 Windwos 共享

如果你想通过局域网通过 Linux 访问 Windows 硬盘上面的共享文件，或者通过你的本地网络看视频或者收听 MP3 音乐，安装 smb4k ，命令如下：

```
su -c 'yum install smb4k'
```

如果你安装了 iptables 防火墙并且正在运行，你必须把 Samba 设置成 被信任的服务。打开 系统-->管理-->防火墙 中的 “被信任的服务” 并查找 “Samba” ，选中并点击上方的 Apply (应用)





注： 如果你得到如下的提示， 如

%E

打开终端输入：

```
su -c 'chmod u+s /sbin/mount.cifs'
su -c 'chmod u+s /sbin/umount.cifs'
```

每次你升级 smb4k 或者 Samba 组件之后， 你都必须执行上述命令。

## 22. Compiz-Fusion

Compiz Fusion， 非常酷的 3d 立方体桌面， 在很多截图和视频中你应该看到过了， Fedora 12 自带 Compiz-Fusion， 但不包含它所有的特性。你可以通过运行 系统 -> 首选项-> 感官 -> 桌面特效找到它。如果你想使用所有的效果， 插件等， 请按照下面的操作。

Compiz 需要直接渲染技术正常工作才行， 检查你是否安装了直接渲染， 输入命令：

```
glxinfo | grep direct
```

如果你看到 *direct rendering: Yes* 的信息，表明你可以继续安装 Compiz 包。

## 官方安装包

Fedora 软件仓库中的 compiz-fusion 有好几个版本，他们都能正常运行，我建议安装下面的非官方包，要安装，请执行：

Gnome 用户安装 Compiz 请执行：

```
su -c 'yum install ccsd emerald-themes compizconfig-backend-gconf
fusion-icon-gtk \
emerald compiz-fusion compiz-fusion-gnome libcompizconfig compiz-gnome \
\
compiz-bcop compiz compizconfig-python compiz-fusion-extras \
compiz-fusion-extras-gnome'
```

KDE 用户安装 Compiz 请执行：

```
su -c 'yum install ccsd emerald-themes compizconfig-backend-kconfig
fusion-icon-qt \
emerald compiz-fusion libcompizconfig compiz-bcop compiz
compizconfig-python \
compiz-fusion-extras compiz-kde compiz-manager'
```

Gnome 和 KDE 均可：

```
su -c 'yum install ccsd emerald-themes compizconfig-backend-kconfig \
compizconfig-backend-gconf fusion-icon* emerald compiz-fusion
compiz-fusion-gnome \
libcompizconfig compiz-gnome compiz-bcop compiz compizconfig-python \
compiz-fusion-extras compiz-fusion-extras-gnome compiz-kde
compiz-manager'
```

## 23. Fedora KDE 桌面环境

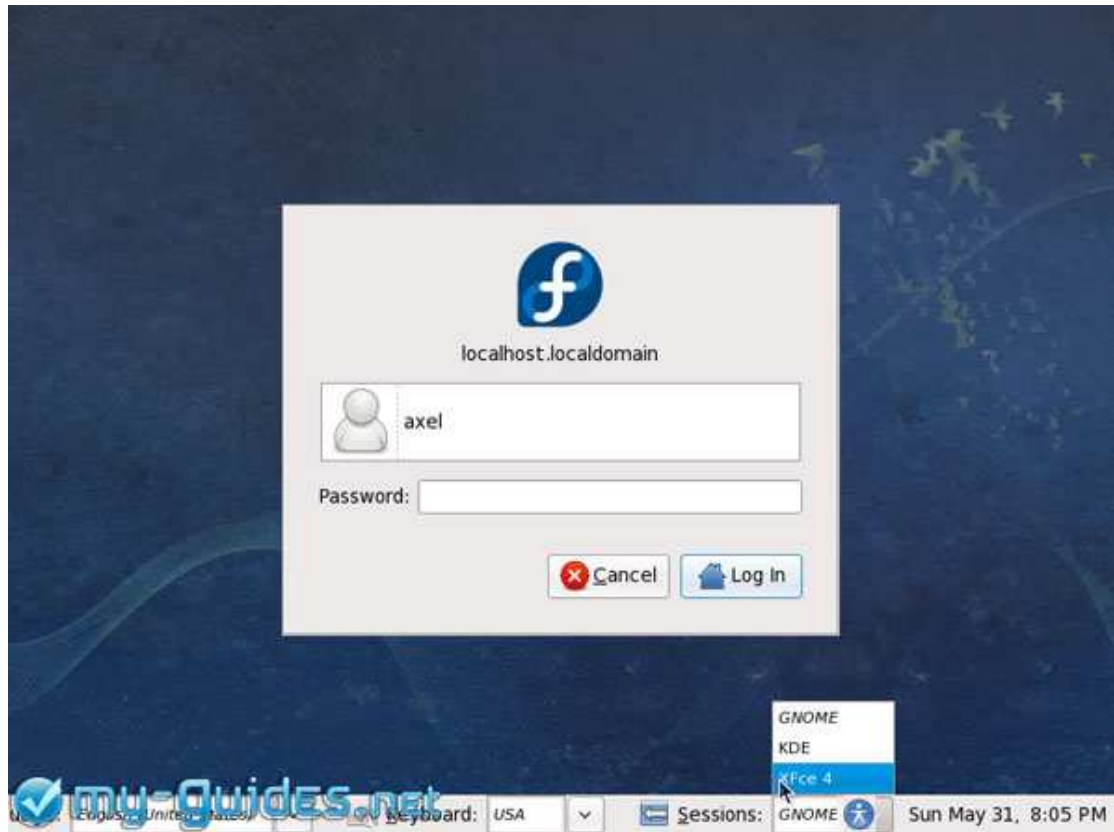
### KDE 安装

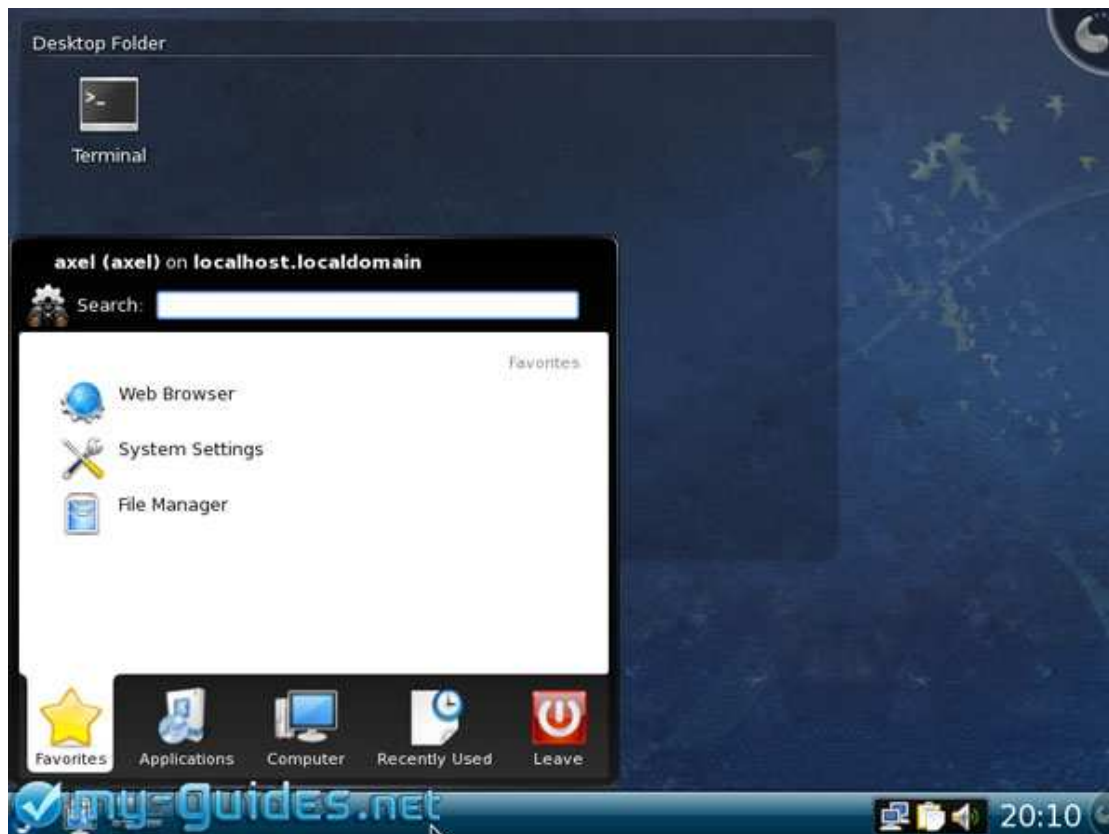
KDE4 是另外一个基于 plasma 的桌面环境，如果你在 Fedora 安装过程中没有

安装 KDE ， 你可以很容易的通过 yum 安装， 命令如下：

```
su -c 'yum install @kde-desktop'
```

安装过程结束之后登出系统， 点击你的用户名， 从下方的会话管理器中选择 KDE ， 然后输入你的密码登入。





## GTK 应用程序中使用 KDE 风格

一些 gtk 应用程序在 KDE 中很不美观，要强制这些应用程序使用 qt 的风格，安装 `gtk-qt-engine` 。

```
su -c 'yum install gtk-qt-engine'
```

登出然后再次登入，一次打开 系统设置-->外观-->GTK 风格和字体 菜单就可以选择在并使用 gtk 应用程序的 KDE 风格了。

## Fedora XFCE 桌面环境

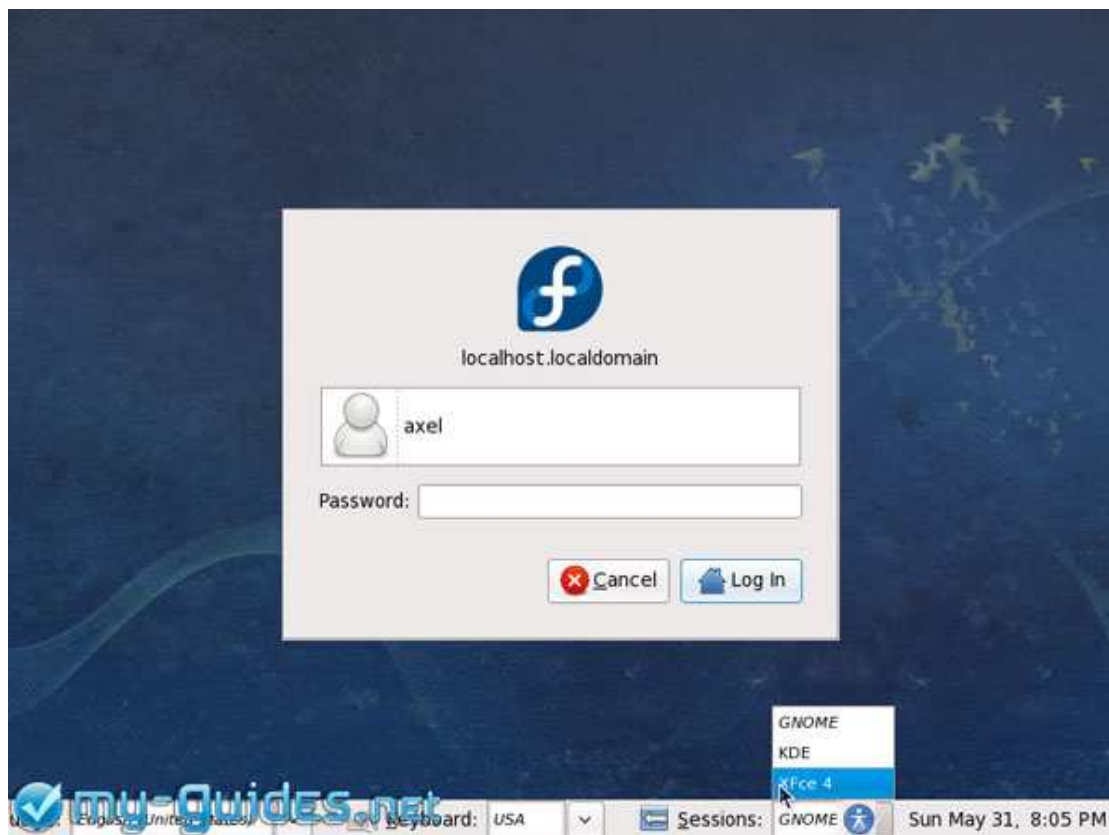
XFCE 是一个轻量的桌面环境。目标是在快速并且轻量的同时保持良好的视觉效果和易用性。XFCE 不包含在传统的 Fedora DVD 镜像中，这和 GNOME 和 KDE 有所不同。然后，它包含在软件仓库中。

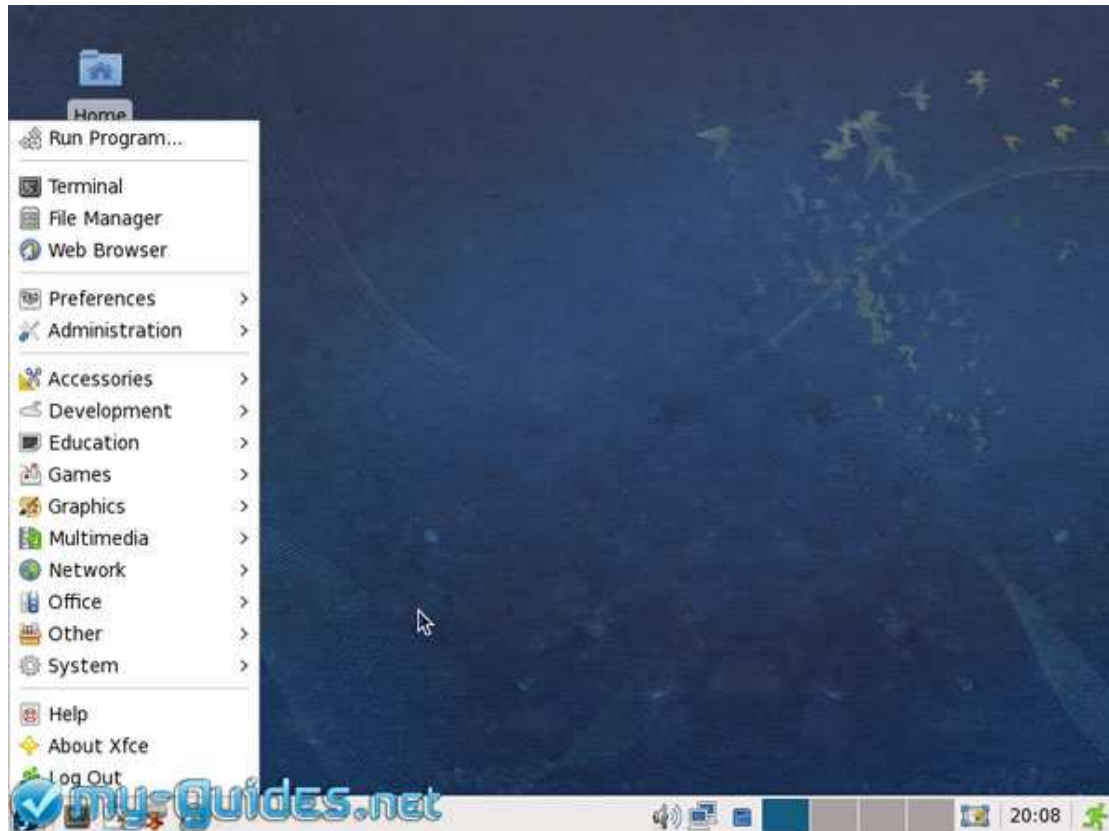
### XFCE 安装

你可以非常容易的通过 `yum` 来安装，命令如下：

```
su -c 'yum groupinstall XFCE'
```

安装结束之后登出系统，点击用户名并在底部的会话管理器中选择 XFCE ，输入密码登入。





## 25. JAVA

Fedora 12 自带 OpenJDK 项目中的 Java，你可以通过 yum 很方便地安装它（如果还没有安装的话），它运行良好，尝试一下！如果你还是喜欢 SUN Java，输入下面几行：

### OpenJDK

```
su -c 'yum install java*-openjdk java*-openjdk-plugin'
```

### SUN Java

首先你必须安装 SUN Java 必需的库文件，打开控制台输入：

```
su -c 'yum install compat-libstdc++-33 compat-libstdc++-296'
```

库文件安装好之后，通过命令创建必要的链接：

```
su -c '/sbin/ldconfig'
```

点击[这里](#)进入 Sun 的 [Sun Java 官方网站](#)，点击下载（Download）按钮旁边的 Java Runtime Environment (JRE) 6 Update 10

**注：** 如果你还想通过 Sun's Java Development Kit Installation (Java 开发工具安装文件) 编译 Java 程序，你必须下载 “JDK 6 Update 10” 程序。接受授权协议并且下载 Linux 自解压文件(非 RPM 文件)，程序和下面提到的一样的。你只需要用 jdk1 替换 jre1 就可以了。

选择你的平台 (Linux for i386 Fedora 还是 Linux x64 for Fedora x86\_64)，注意，暂时还没有 64 位版的浏览器 Java 插件，同意授权协议并单击继续。

**注：** 本指南剩下的部分基于 i586 包，如果你用 x86\_64 版的 Fedora 你应该下载 Linux x64 文件，必要的时候替换文件名。

你必须下载 Linux 自解压文件，jre-6u10-linux-i586.bin，而不是 rpm 文件。

打开终端进入你下载的 jre 保存的目录，这里以 下载 目录为例，这是 Firefox 默认的下载目录。

输入下面的命令安装，（当我写这篇文章的时候 JDK 6 Update 10 是最新版本，替换下面命令中的文件名，如果你下载了更新

```
su -  
  
cd /home/yourusername/Download/  
  
mv jre-6u17-linux-i586.bin /opt  
  
cd /opt/  
  
chmod a+x jre-6u17-linux-i586.bin  
  
./jre-6u17-linux-i586.bin
```

按空格键阅读使用协议，最后键入 yes 开始安装过程。

让 Firefox 使用刚才下载的插件，执行命令：

```
su -c 'yum remove java*-openjdk-plugin'  
  
su -c 'ln -s /opt/jre1.6.0_17/plugin/i386/ns7/libjavaplugin_oji.so \  
/usr/lib/mozilla/plugins/libjavaplugin_oji.so'
```

重启 Firefox 并且在地址栏输入：about:plugins，如果插件被成功安装，你会在所有插件中找到 Java(TM) Plug-in。

如果你想使用 Sun Java 运行 Java 程序，在控制台输入：

```
su -
gedit /etc/profile.d/java.sh
```

在打开的文件中加入下面两行，

```
export JAVA_HOME=/opt/jre1.6.0_17
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

保存并退出，然后执行如下命令：

```
source /etc/profile.d/java.sh
alternatives --config java
```

你会看到如下所示的文字：

```
There is 1 programs whic provide 'java'.
Selection      Command
-----
*+ 1           /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/bin/java

Enter to keep the current selection[+], or type selection number:
```

检查多少程序提供 Java ，按 Ctrl+C ，我看到 2 个，所以下一个命令最后我会加上数字 3 ，在你拥有的程序数目上加上数字

```
alternatives --install /usr/bin/java java /opt/jre1.6.0_17/bin/java 2
alternatives --config java
```

现在你会看到如下所示的提示：

```
There are 2 programs which provide 'java'.
Selection      Command
-----
*+ 1           /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/bin/java

2             /opt/jre1.6.0_17/bin/java
Enter to keep the current selection[+], or type selection number:
```

选择你刚才输入的选项，上例中是 3 ，测试你是否正确安装了 Java ，输入：

```
java -version
```



你会得到如下所示的提示:

```
java version "1.6.0_17"  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_17-b03)  
Java HotSpot(TM) Client VM (build 11.3-b02, mixed mode, sharing)
```

如果你升级了你的 Java 安装文件, 你可以运行下面的命令删除老的安装文件:

```
su -c 'alternatives --remove java /opt/jre1.6.0_17/bin/java'
```

任何时候你都可以随意在 OpenJDK, GCJ 和 Sun's JAVA 之间切换, 只要输入下面的命令就可以了:

```
su -c 'alternatives --config java'
```

你也可以执行下面的命令很容易的使用 Sun java 插件:

```
# alternatives --install /usr/lib/mozilla/plugins/libjavaplugin.so \  
libjavaplugin.so  
/opt/jre1.6.0_17/plugin/i386/ns7/libjavaplugin_oji.so 2  
alternatives --config libjavaplugin.so
```

现在你可以选择使用任何 Java 版本了, 在命令前面加上版本号就可以了。

## 26. Plymouth 图形启动

Plymouth 替代之前的 RHGB 成为 Fedora 12 最新的图形启动系统。它需要内核模式设定 (KMS)才能正常运行, 内核模式设置 KMS 支持大多数 ATI Radeon 芯片组和 Radeon 9500 及其最新显卡。英特尔的内核模式设置支持正在开发中, 但是还不被支持。其他显卡使用文本插件, 如果你在启动 Fedora 的时候只看到一个滚动条, 你可以尝试强制硬件以图形模式启动, 不带内核模式设置 KMS 支持。要启动不带内核模式设置的图形启动模式, 请阅读下面的图形启动问题。当然, 你首先可以尝试通过改变主题而不修改 `grub.conf` 文件。

## Plymouth 主题

默认只安装了 Solar 和文字模式的主题，要安装附加 Plymouth 主题，请输入：

```
su -  
  
yum install  
  
plymouth-plugin-{fade-throbber, label, space-flares, throbgress, two-step  
}  
  
yum install plymouth-theme-{charge, fade-in, solar, spinfinity}  
  
yum install plymouth-utils
```

现在你可以试用上面安装的任一主题了。替换下面命令中的 `themename` 为 `solar`, `fade-in`, `pulser`, `spinfinity`, `text` 中的任何一个就可以了。

```
su -  
  
plymouth-set-default-theme themename  
  
/usr/libexec/plymouth/plymouth-update-initrd
```

完成之后重启电脑。



## 图形启动问题

在 Fedora 12 启动的时候，你也许看到一个蓝色的滚动条加载的画面，而不是 grub 的图形启动屏幕，之所以出现这样的问题，是因为 Fedora 12 所使用的内核的模式设定选项的原因。为了能看到图形化的启动界面，你必须编辑 grub.conf 文件，并添加一个 vga 分辨率上去，下面教你怎么做：

```
su -  
  
gedit /boot/grub/grub.conf
```

这里你必须在内核文件的最后一行添加你自己的帧缓冲分辨率，像这样子：

```
title Fedora (****)  
root (hd0,9)  
kernel /boot/vmlinuz-**** ro root=UUID=**** rhgb quiet vga=792  
initrd /boot/initrd-****
```

vga=792 代表 1024x768 分辨率，24 位色深。你可以从下面的表格中查找你喜欢的分辨率。

Colours	640x480	800x600	1024x768	1280x1024	1600x1200
256	769	771	773	775	796
32,768	784	787	790	793	797
65,536	785	788	791	794	798
16.8M	786	789	792	795	799

如果你想要的分辨率没有在上面的表格中，打开终端成为 root 后输入 **vbetest** 。你会看到下面的列表：

```
[352] 1280x800 (256 color palette)
[353] 1280x800 (8:8:8)
```

在你看到的反括号中的数字上加上 512 。例如，如果你使用 24 位色深 1280x800 分辨率的宽频显示器，添加 **vga=865** (512+353)。

## 27. 丢失 xorg.conf

很多 Fedora 用户抱怨 Fedora 11 缺少 xorg.conf 。在 /etc/X11/xorg.conf （通常在这个目录下）目录中找不到这个文件并进行修改，这不是 bug ，这是 Fedora 11 的新特性。我教你如何创建一个 xorg.conf 文件如果你确实需要的话。以 root 管理权限打开终端并输入：

```
Xorg -configure :1
```

将会创建一个默认的 xorg.conf 文件在 /root/xorg.conf.new 目录下，你可以拷贝到 /etc/X11/xorg.conf 目录下。

如果你使用 RPM Fusion 软件仓库中的 Radeon 或者 Nvidia 显卡驱动。请选择性的输入命令：

```
su -

yum install system-config-display

system-config-display
```

这个脚本将自动创建一个 xorg.conf 在它正确的目录下。

## 28. 图形化 root 登陆

Fedora 11 默认并不允许在 GDM 中以 root 登陆，而必须使用正常用户登陆后在终端中成为 root 权限。然后很多用户仍然想以 root 登陆。虽然我不赞成但还是说一下怎么做。请不要忘记一旦你使用 root 登陆后会毁坏你的系统，所以请不要输入下面的命令，除非你知道你在做什么。

打开终端输入：

```
su -c 'gedit /etc/pam.d/gdm'
```

找到这一行

```
auth required pam_succeed_if.so user != root quiet
```

并将其注释掉，如下

```
#auth required pam_succeed_if.so user != root quiet
```

保存这个文件后登出，然后你就可以以 root 登陆了。

这个文件/etc/pam.d/gdm-password 也需要做相同的修改

```
su -c 'gedit /etc/pam.d/gdm-password'
```

现在你可以以 root 登陆了。可是一些系统服务仍然不能自动启动，要解决这个问题，打开终端输入：

```
su -c 'gedit /etc/PolicyKit/PolicyKit.conf'
```

在<config></config> 中插入以下内容

```
<match user="root"><return result="yes" /></match>
```

这个解决办法倒是可以，但是仍然还有问题 system-config-services 反应变慢，但是它可以正常工作。要知道，以 root 用户登陆不安全也不提倡。

## 29. 在 Fedora 12 上安装 Google Chrome 浏览器

我相信大家都知道 Google 的浏览器了，叫 Chrome 。Debian/Ubuntu 的 Linux 版已经发布多时了。你现在可以在 Fedora 12 上安装 Chromium ，多谢 spot.fedorapeople.org 提供的 Chromium 源，它提供 32 和 64 位的 Fedora 版！要安装 Chromium ，打开终端然后

输入:

```
su -  
  
gedit /etc/yum.repos.d/chromium.repo
```

接着添加下列几行:

```
[chromium]  
name=Chromium Test Packages  
baseurl=http://spot.fedorapeople.org/chromium/F$releasever/  
enabled=1  
gpgcheck=0
```

接下来执行:

```
su -c 'yum install chromium'
```

现在你可以通过 应用程序—> Internet—>Chromium Web Browser 来运行 Chromium 了。

一些 x86\_64 位的 Fedora 用户遇到一些问题, 比如 “Error 105 (net::ERR\_NAME\_NOT\_RESOLVED): The server could not be found” or “Error 0 (net::OK): Unknown error”

要解决这个问题, 请输入:

```
su -c 'yum install nss-mdns'
```

我希望本指南对所有 Fedora 用户都有所帮助, 不管是老用户还是新手。如果你觉得有什么需要添加到这个指南里面, 请在后面给我留言!

## 30. Fedora 书籍

我收到很多邮件, 让我对 Fedora 和 Linux 的书籍给些建议。这里有一些非常不错的书籍你可以阅读并拓展你对 Linux 和 Fedora 的知识。我希望你们能从中学点什么。



---

本教程翻译完毕，由于时间太紧，再加上有人多次打扰，问题不可避免，如果你发现需要改进的地方，请发邮件至 [linux.usrs@gmail.com](mailto:linux.usrs@gmail.com) 。

我发现该指南的原作者编辑时也很仓促，如果我发现原作者加入或完善了新的内容，我可能会更新此文档并重新发布，因此请订阅我的博客 <http://pengyulong.com> 以保证这篇译文的所有读者都能照顾到。

谢谢大家！

欢迎大家下载、安装、尝试、推广 Fedora 12 操作系统！