

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

# Fedora 11 安装及配置指南

翻译 : pengjiayou

整理 : <http://www.ubuntuchina.com/>

时间 : 2009 年 6 月 10 日

UBUNTU 中文社区：<http://www.ubuntuchina.com/index.php>

Fedora 11, 开发代号 Leonidas (雷奥尼达, 古斯巴达国王, 译者注), 正式版已经发布了! Fedora 是一个基于 RPM 的 Linux 发行版, 是一种开源操作系统, 由 Redhat 支持并赞助的 FedoraProject 项目开发。Fedora 只包含自由和开源软件。Fedora 11 的新特性包括: Gnome 2.26, KDE 4.2, XFCE 4, RPM 4.7, Xserver 1.6, 快速启动 (目标是 20 秒), Yum Presto 插件以及其它特性。

如果你已经迫不及待的 [下载了 Fedora 11 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!

**\*\* 注:** 在其它 Fedora 用户的帮助下, 我之前的 Fedora 10 安装指南被翻译成简体中文, 阿拉伯语, 希腊语和丹麦语。如果有人有兴趣把 Fedora 11 安装指南翻译成其它语言, 我会很高兴把它存放在我的网站上, 请通过 [联系我们](#)。

**\*\* 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。

## 目录

- [Fedora 11 安装指南](#)
- [从 Fedora 老版本升级](#)
- [配置 Sudo](#)
  - [编辑 Sudoer 文件](#)
  - [添加用户到 wheel 组](#)
  - [测试 sudo](#)
- [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](#)
- [配置 Fedora 系统服务](#)
- [安装显卡驱动](#)
  - [安装 nVidia 显卡驱动](#)
  - [安装 ATI 显卡驱动](#)
- [安装微软字体](#)
- [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](#)
- [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](#)
- [配置电子邮件客户端](#)
- [MP3 和音频播放器](#)
  - [Rhythmbox](#)
  - [Amarok](#)
  - [Exaile](#)
  - [Audacious](#)
  - [XMMS](#)
- [DVD 和 视频播放](#)
  - [DVD 播放](#)
  - [视频文件播放](#)
  - [Totem](#)
  - [Mplayer/SMPlayer](#)
  - [VLC](#)
  - [kafedora\\_firefoxetine](#)
  - [RealPlayer](#)
  - [Avidemux](#)
- [IRC 客户端](#)
  - [Konversation](#)
  - [Xchat](#)
- [MSN 客户端](#)
  - [Empathy](#)
  - [Pidgin](#)
  - [Kopete](#)
  - [Kmess](#)
  - [aMSN](#)
- [制作、刻录和备份 CD/DVD](#)
  - [Sound-Juicer \(音乐榨汁机\)](#)
  - [GnomeBaker](#)
  - [k3b](#)
  - [Brasero](#)
  - [k9copy](#)
  - [DeVeDe](#)
  - [dvd::rip](#)

- [下载管理器](#)
  - [wxDownload Fast](#)
  - [Kget](#)
- [PDF 阅读器](#)
  - [Evince](#)
  - [Acrobat Reader](#)
- [BT 客户端](#)
  - [Transmission](#)
  - [KTorrent](#)
  - [qBittorent](#)
  - [Bittorrent](#)
  - [Deluge](#)
  - [Azureus](#)
- [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](#)
- [访问 Windows 分区](#)
- [访问 Windows 共享](#)
- [Compiz-fusion \(3D 桌面特效\)](#)
  - [Fedora 官方基于 Firefox 的安装包](#)
  - [非 Fedora 官方基于 Firefox 安装包](#)
  - [自启动](#)
- [Fedora KDE \(KDE 桌面环境\)](#)
  - [KDE 安装](#)
  - [gtk 应用程序中使用 KDE 风格](#)

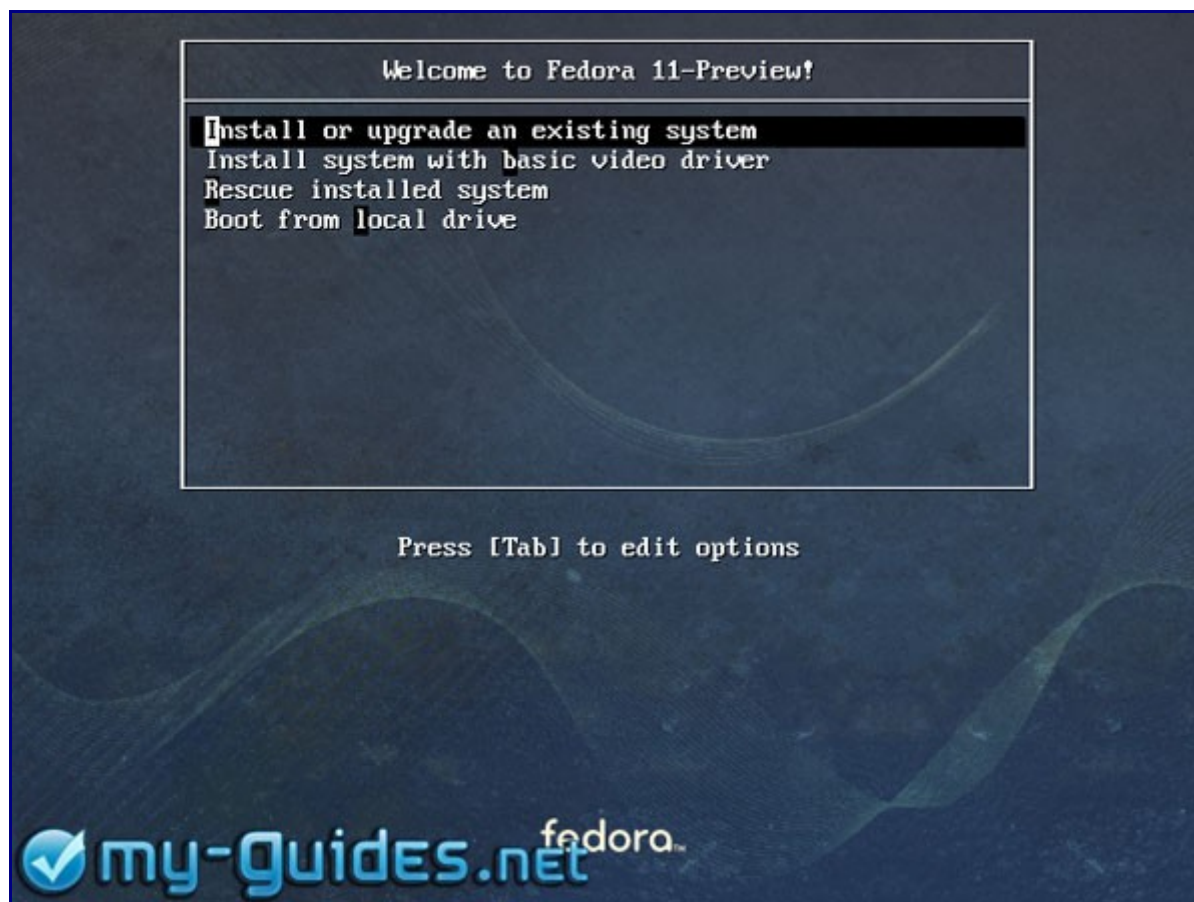
UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

- [KDE 国旗](#)
- [Fedora XFCE \(XFCE 桌面环境\)](#)
  - [XFCE 安装](#)
- [JAVA](#)
  - [OpenJDK](#)
  - [SUN's JAVA](#)
- [Plymouth 图形启动](#)
  - [Plymouth 主题](#)
  - [图形启动问题](#)
- [缺少 xorg.conf](#)
- [启用 root 登陆](#)

## 1. Fedora 11 安装指南

这里我将描述安装 Fedora 11 的主要步骤。以下截图是使用 Fedora 11 DVD 安装光盘截取。注意：如果你使用 Fedora 11 Live CD，安装界面有所不同。因此，请下载 [fedoraproject.org](http://fedoraproject.org) Fedora 11 DVD，刻录光盘并放入你的 DVD 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。

选择第一个选项 "Install or upgrade an existing system" (安装或升级现有系统)



最好先检查一下安装媒介的完整性，以确保 Fedora DVD 安装光盘正确成功刻录。这需要几分钟时间，当然，这是必须的。



UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

这是 Fedora 11 启动后的首个画面



选择安装过程中使用的语言



UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>



以及键盘布局

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>



输入你的计算机名。 这是你电脑在网络中的主机名。

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>



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

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>



输入两次 Root 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 123456 。 :P

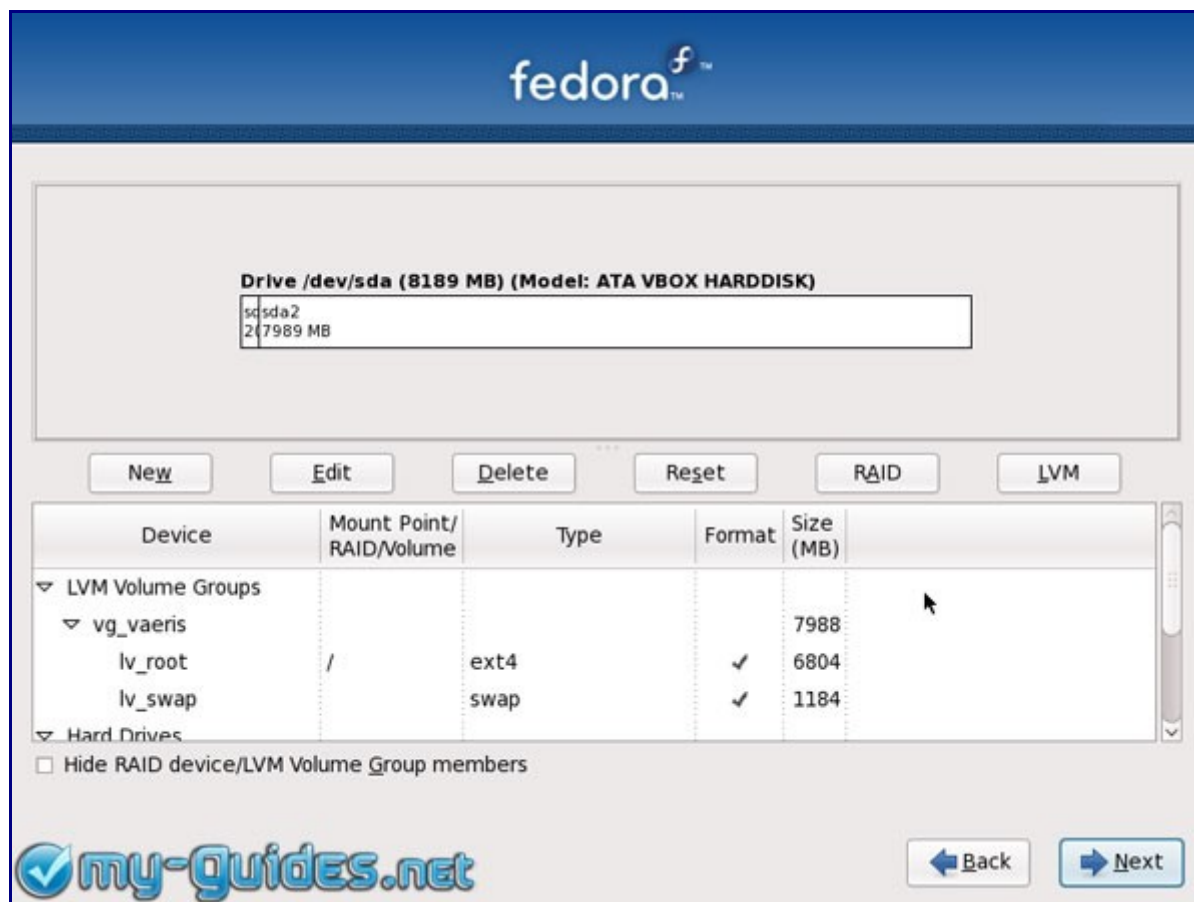


The image shows the Fedora 11 root password setup screen. At the top, the Fedora logo is displayed. Below it, a yellow shield icon is next to the text: "The root account is used for administering the system. Enter a password for the root user." There are two input fields: "Root Password:" and "Confirm:". Both fields contain six dots, indicating masked text. At the bottom left, there is a watermark for "my-guides.net". At the bottom right, there are two buttons: "Back" and "Next".

请注意下一步，格式化硬盘。如果你打算整盘安装 Fedora 11，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）。通常将 /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。最普遍的情况是已经安装了 Windows，安装 Fedora 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，你最好整你硬盘磁盘碎片。请点击我写的 [如何格式化硬盘并安装 Linux](#) 了解更多。点击 "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。



这是默认的分表。Fedora 使用 LVM 硬盘卷组。这不是你需要考虑的。



选择在 /dev/sda 安装启动加载器 Grub 。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 ，启动加载器中会现实所有操作系统列表，你可以选择默认的。当然，你可以随时更改默认的启动操作系统。



Fedora 11 的基本安装包括常用软件和互联网软件。你此时也可以选择 Software Development (软件开发) 或者 Web Servers (网页服务器) 软件安装包。如果你不知道这些是什么, 请别选择它。你也可以点击 "Customize now" (自定义) 选择哪些软件包被安装。如果你想一并安装 KDE , 请点击 自定义。



这里是 Fedora 11 DVD 中所有的软件包, 点击你需要的就可以了。



完成之后点击下一步按钮, 安装过程开始。根据电脑的不同, 安装所需时间不同。



安装结束, 弹出 DVD 光盘, 按重启键。



UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>



这是 Fedora 11 的欢迎界面。你只会在第一次启动 Fedora 的时候看到它。



Fedora 的许可证信息



创建一个新用户。这将是登入 Linux 的默认用户。

A large screenshot of the Fedora 11 Create User screen. The left sidebar contains a list of steps: Welcome, License Information, Create User (highlighted), Date and Time, and Hardware Profile. The main area is titled 'Create User' and contains the following text: 'You must create a 'username' for regular (non-administrative) use of your system. To create a system 'username', please provide the information requested below.' Below this text are four input fields: 'Username:' with the value 'axel', 'Full Name:' with the value 'axel', 'Password:' with four dots, and 'Confirm Password:' with four dots. Below the input fields is a paragraph: 'If you need to use network authentication, such as Kerberos or NIS, please click the Use Network Login button.' To the right of this paragraph is a button labeled 'Use Network Login...'. At the bottom right are two buttons: 'Back' and 'Forward'. A watermark 'my-guides.net' is visible in the bottom left corner.

检查日期和时间是否正确

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>



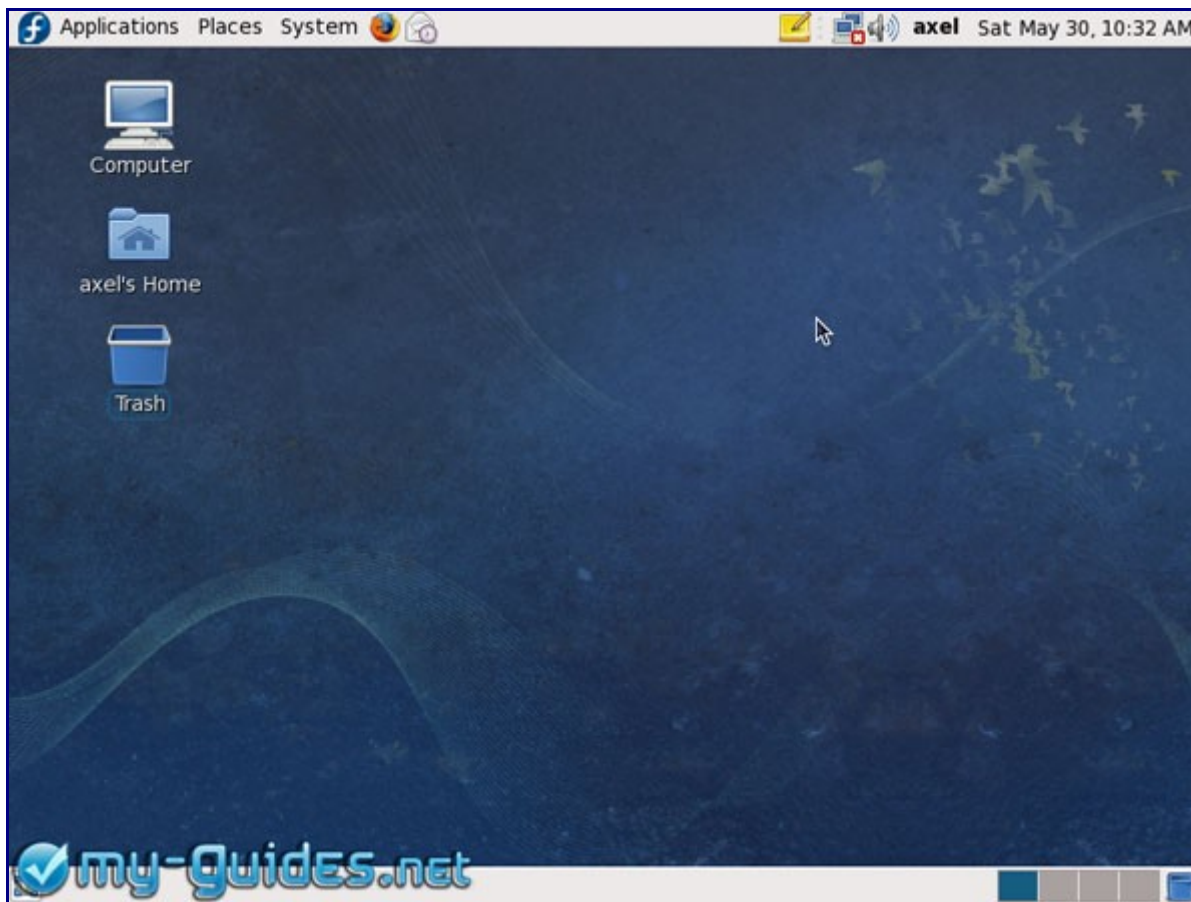
你可以发送你的硬件信息给 Fedora Project 以获得反馈。



这是 Fedora 的登入界面



这是 Fedora 11 的默认桌面环境 Gnome 。



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 之 前 备 份 所 有 重 要 数 据 总 是 必 要 的

Fedora 使用 Preupgrade （预升级），可以通过网路下载新版本所需的安装包轻松升级。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 11 ，稍加等待之后根据系统提示重启升级后的 Fedora 10 即可。

如果你使用 RPM Fusion 软件仓库，现在肯定已经升级到 (Fedora 11 所需) 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。

UBUNTU 中文社区：<http://www.ubuntuchina.com/index.php>

### 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 exit 退出为止。当然，你还是自己决定是否配置 sudo 吧。

#### \* 编辑 sudoer 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。当然，你可以跳过之一步而执行 'sudo' 命令。首先你必须做如下配置：

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

移到这一行下面：

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

按 A 键，输入下面一行

```
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的下面：

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

将光标指向 # 并按 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
```

将你的光标指向 # 并按 x 键

接着按 :wq 键保存退出 (:也需要按一下)

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

### **\*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**

下面是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更多详细的介绍以及更多的命令

```
yum --help  
man yum
```

#### **\*安装应用程序**

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

(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 解决依赖**

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

#### **\*搜索某个应用程序**

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

UBUNTU 中文社区：<http://www.ubuntuchina.com/index.php>

**\*查找某个应用程序的信息**

```
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'
```

(repo\_name 代表仓库名，下同)

**\*禁用软件仓库**

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

## **\*导入 Fedora GPG 秘匙**

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“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“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

UBUNTU 中文社区：<http://www.ubuntuchina.com/index.php>

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

#### \* 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.noarch.rpm
rpm --import /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-adobe-linux
```

它将会自动被启用。

#### \* Google

Google 软件仓库只提供 Picasa，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
```

根据你的系统构架，(选择)粘贴下面几行：

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

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

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

### \* Yum 的图形界面

如果你不喜欢在控制台输入命令，你可以使用 Fedora 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，如果你想要 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 配置中加入下面这一行：

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

ip 就是你代理服务器的 ip 地址，端口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。Presto 插件包含在 Fedora 11 中的 ofedora\_firefoxicially (Fedora 官方并有 Firefox 支持?) 中，我推荐使用。需要注意的是，假如，你安装了一个 N 版本



UBUNTU 中文社区：<http://www.ubuntuchina.com/index.php>

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。安装 Presto 插件，请打开终端，输入：  
`su -c 'yum install yum-presto'`

### **\*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'
```

### **\* 安全插件**

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力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'
```

要了解更多信息或者向 bugzilla 汇报等额外选项或者咨询信息，请阅读手册：  
`man yum-security`

### **\*允许降级的插件**

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。在这种情况下你就可以用这个插件降级该软件到之前的稳定版本了。要安装，请输入：

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

要使用它请输入：

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

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

你可以通过更改下面这个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

**\*\*注意：**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 11 使用 nvidia 显卡的开源 nouveau 驱动程序。足够你一般应用所需了。当然，如果你想在 Fedora 11 中启用 3D 支持，你必须安装二进制的 nvidia 驱动，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'
```

GeForce FX 显卡

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

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'
```

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

### 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

重启系统你应该可以看到屏幕上的 Nvidia 标识了。

如果 nouveau 驱动模块阻止加载 nvidia 模块，执行如下命令需要将 nouveau 添加到黑名单：

```
su -c 'gedit /etc/modprobe.d/blacklist'
```

粘贴下列几行：

```
#Video drivers  
blacklist nouveau
```

### **\* 安装 ATI 显卡驱动**

因为 ATI 内核模块没有和 Fedora 11 使用的 2.6.29 版内核继承，RPM Fusion 软件仓库中还没有提供 fglrx 驱动。RPMFusion 不得不等待 ATI 提供对 2.6.29 内核的支持，因为现有的不定都不令人满意。

## **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/fedora11/msttcore-fonts-2.0-2.noarch.rpm  
su -c 'rpm -ivh msttcore-fonts-2.0-2.noarch.rpm'
```

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

这个 rpm 包是我使用 [Fedora-devel 邮件列表](#) 中提供的 msttcore-fonts-2.0-2.spec 打包的, 这个 spec 文件不像 msttcore-fonts-2.0-1.spec 那样需要 xfs 服务器才行。因此, 这个 rpm 包适用于 Fedora 8, 9 and 10。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, 打包过程如下:

```
su -c 'yum install rpmdevtools rpm-build cabextract ttmkfdirc'  
rpmdev-setuptree  
cd ~/rpmbuild/SPECS/  
wget http://www.my-guides.net/en/images/stories/fedora11/msttcore-fonts-2.0-2.spec  
rpmbuild -bb msttcore-fonts-2.0-2.spec  
cd ~/rpmbuild/RPMS/noarch/  
su -c 'rpm -ivh msttcore-fonts-2.0-2.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终端中打开该文件夹, 要安装“在终端中打开”命令, 输入:

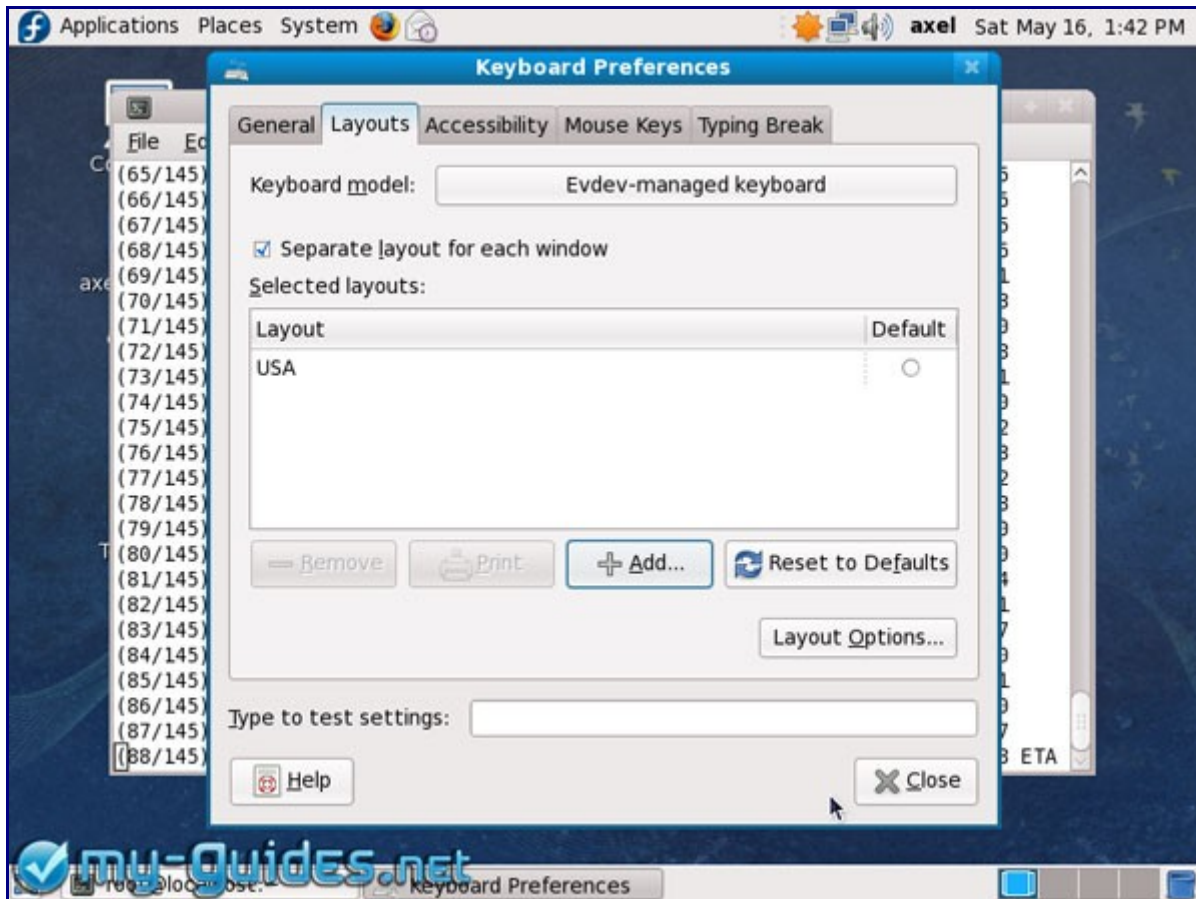
```
su -c 'yum install nautilus-open-terminal'
```

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。

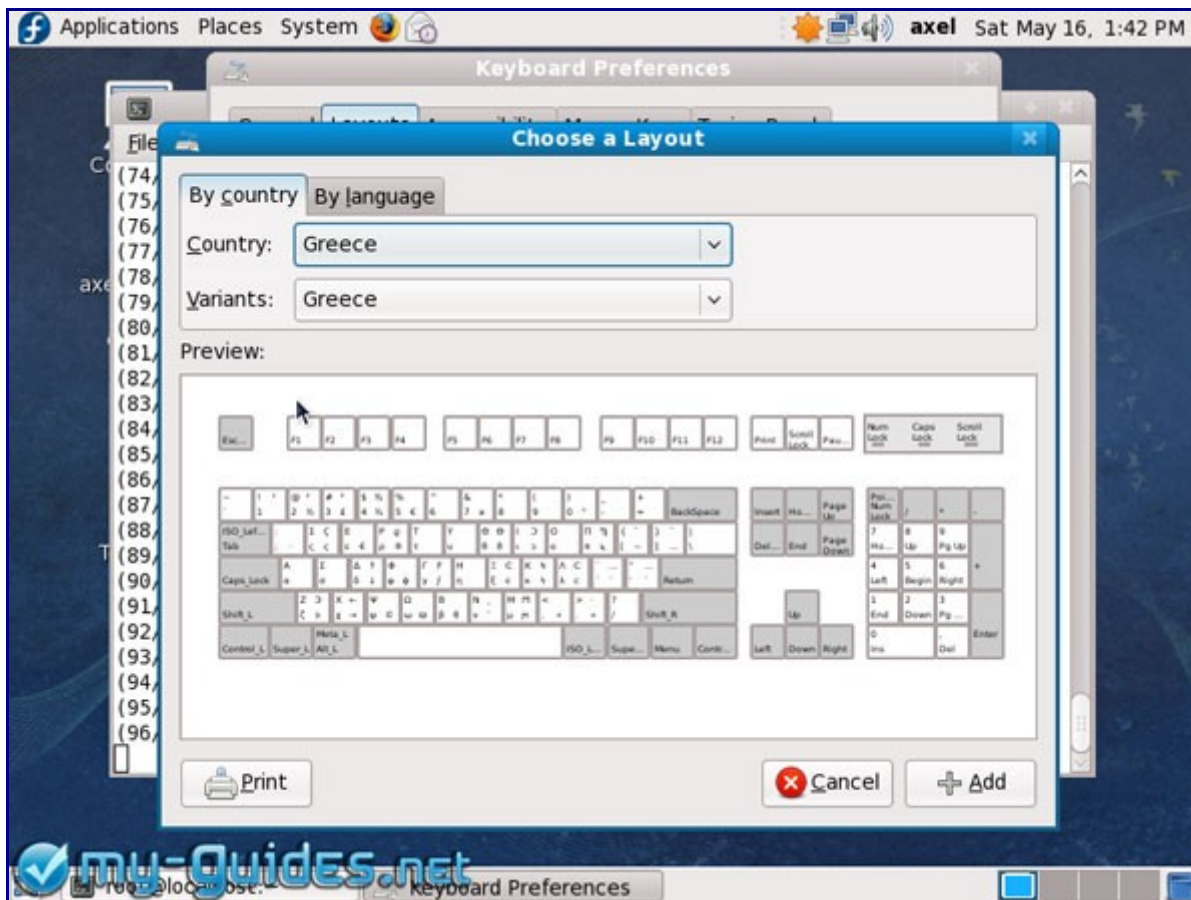
UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

### \* 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。

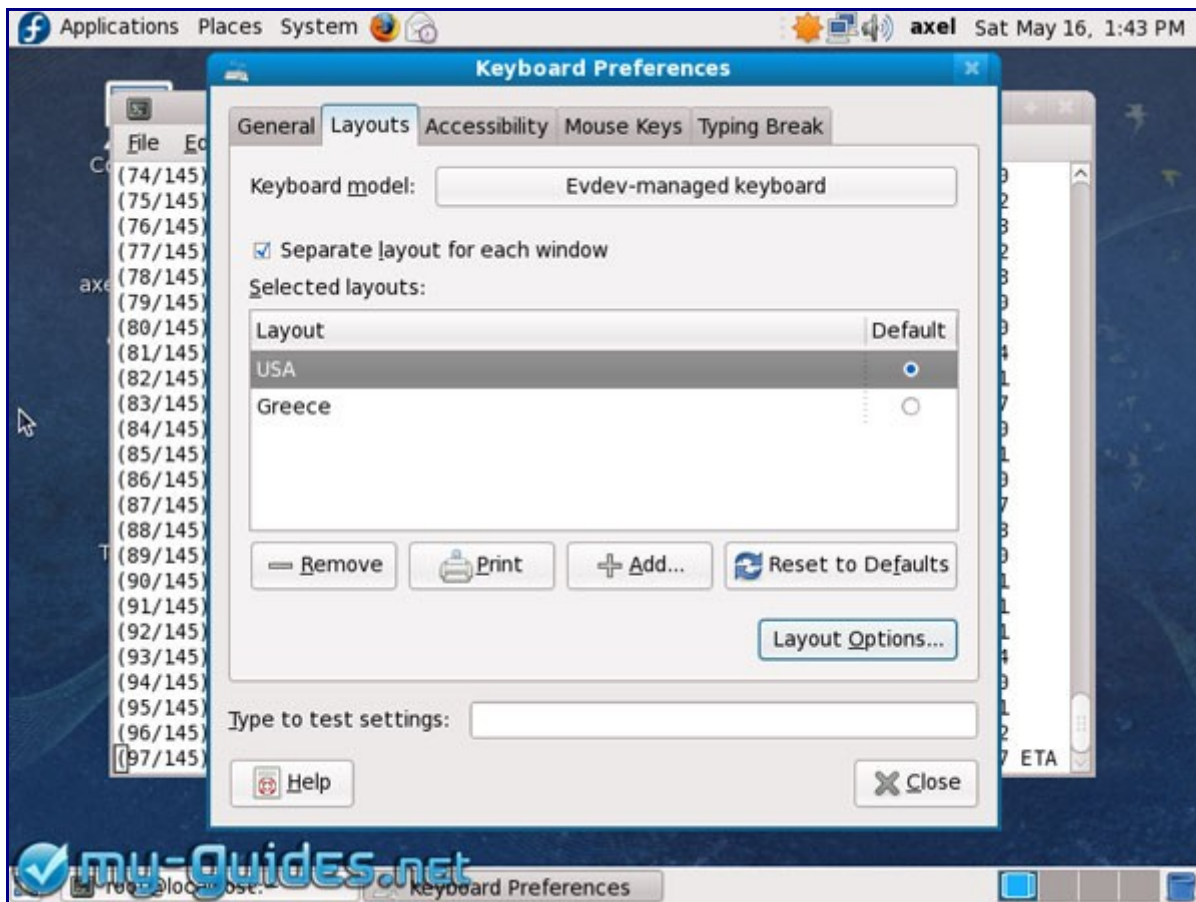


接下来在列表中选择你的国家名，然后点击 添加 。



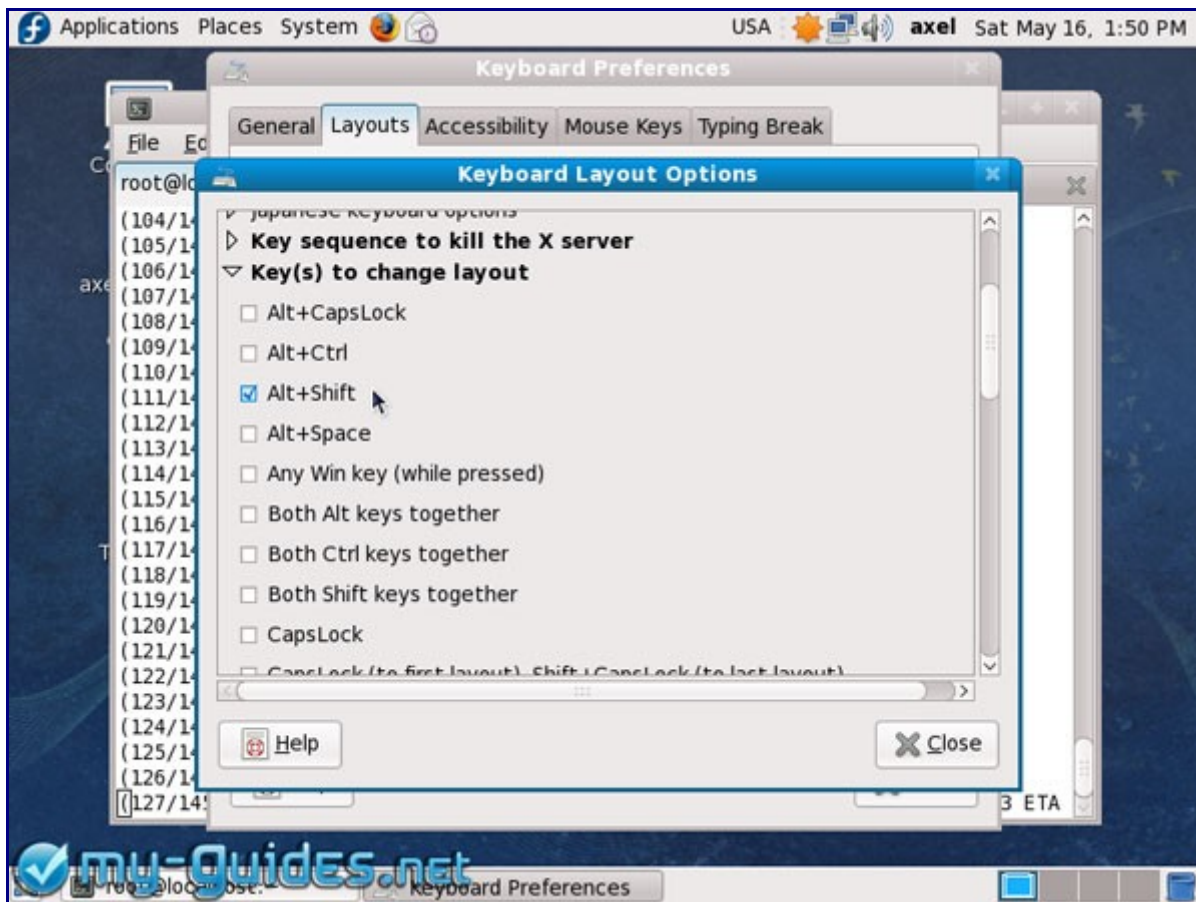
选择默认键盘布局，这里我选择了 USA ，点击 布局选项 按钮。

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>



选择切换语言的组合加你，这里我使用 Alt+shift 组合键

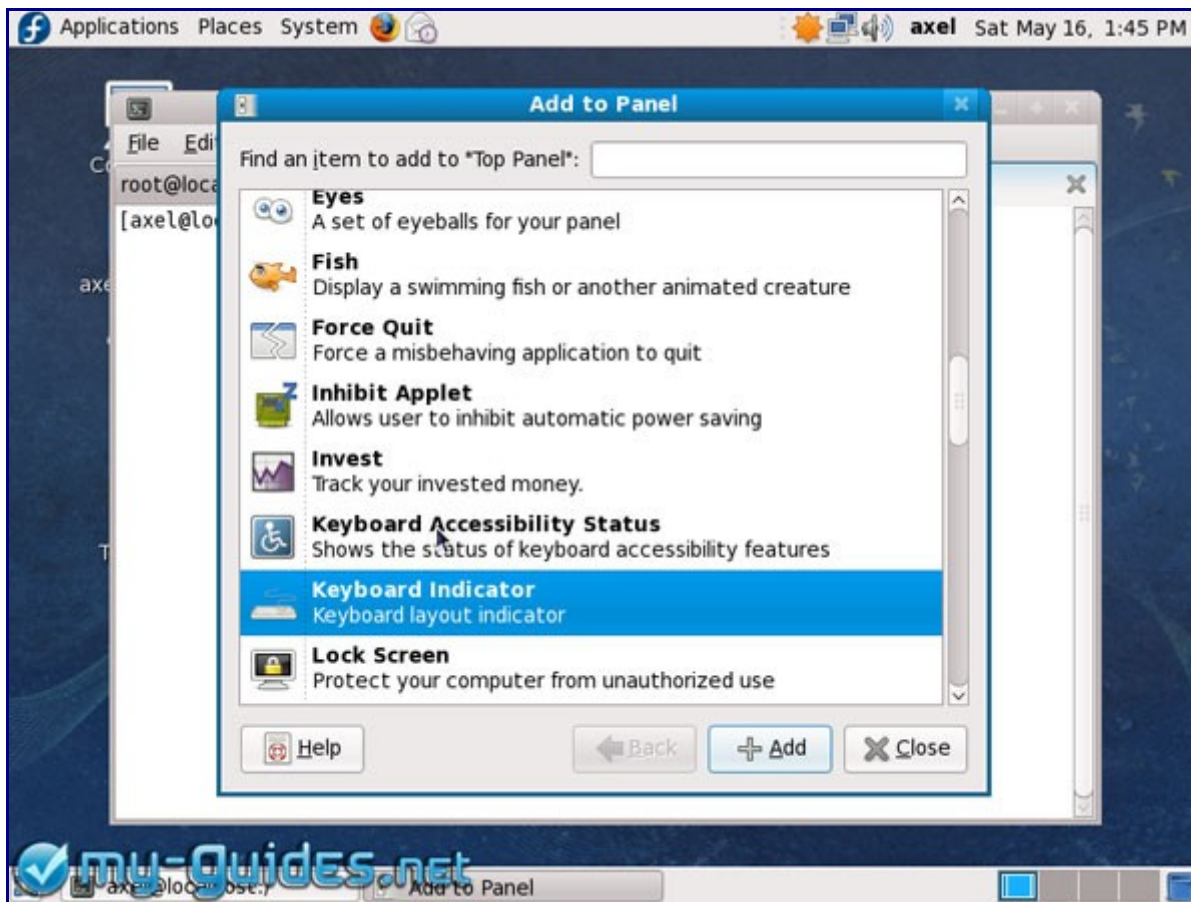
UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>



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。



UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>



## 9. 配置 Firefox

### \* Acrobat Plugin

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 Plugin

#### Fedora 32 位

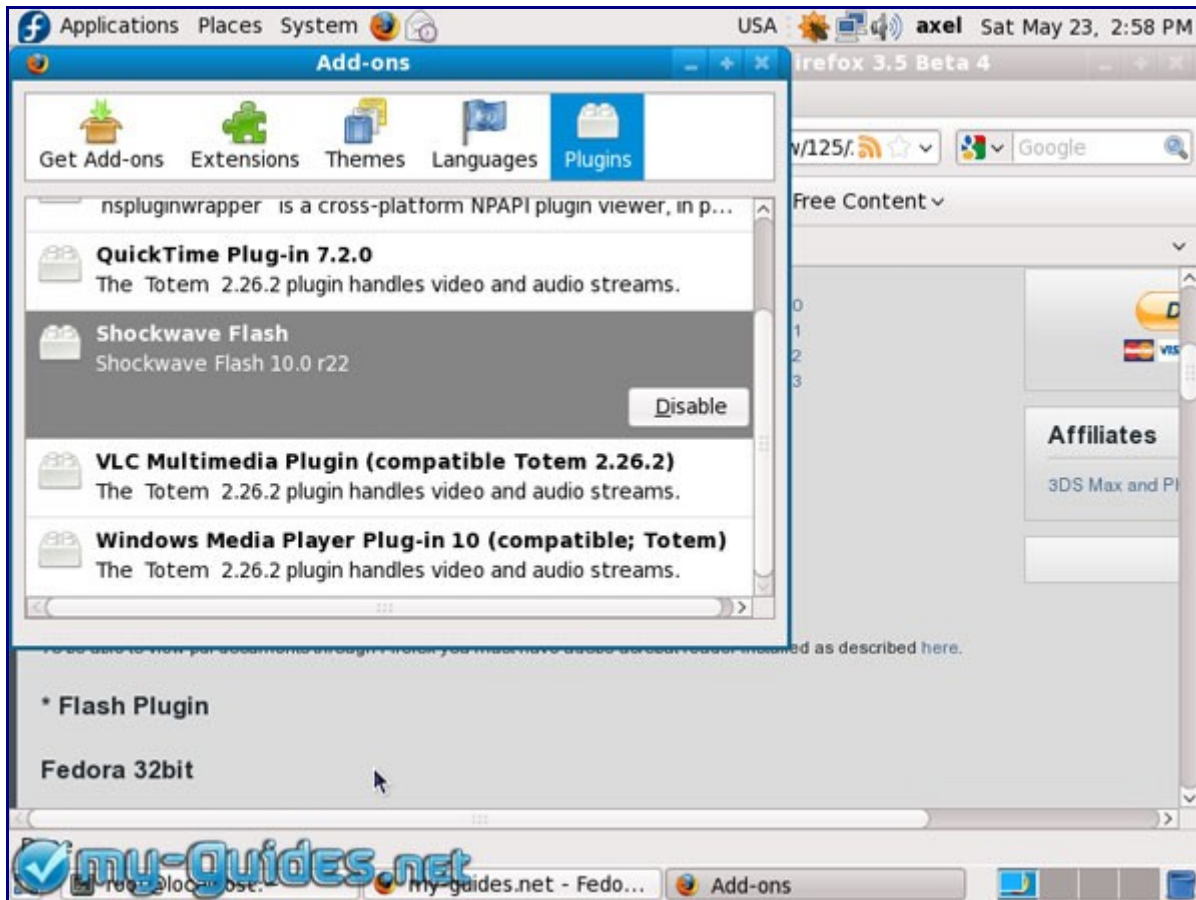
首先你必须安装了 Adobe 软件仓库，请参考前面的 Fedora Adobe 软件仓库部分安装 Flash 播放器插件，打开终端然后输入：

```
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

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

Shockwave Flash 项



Fedora x86\_64 位

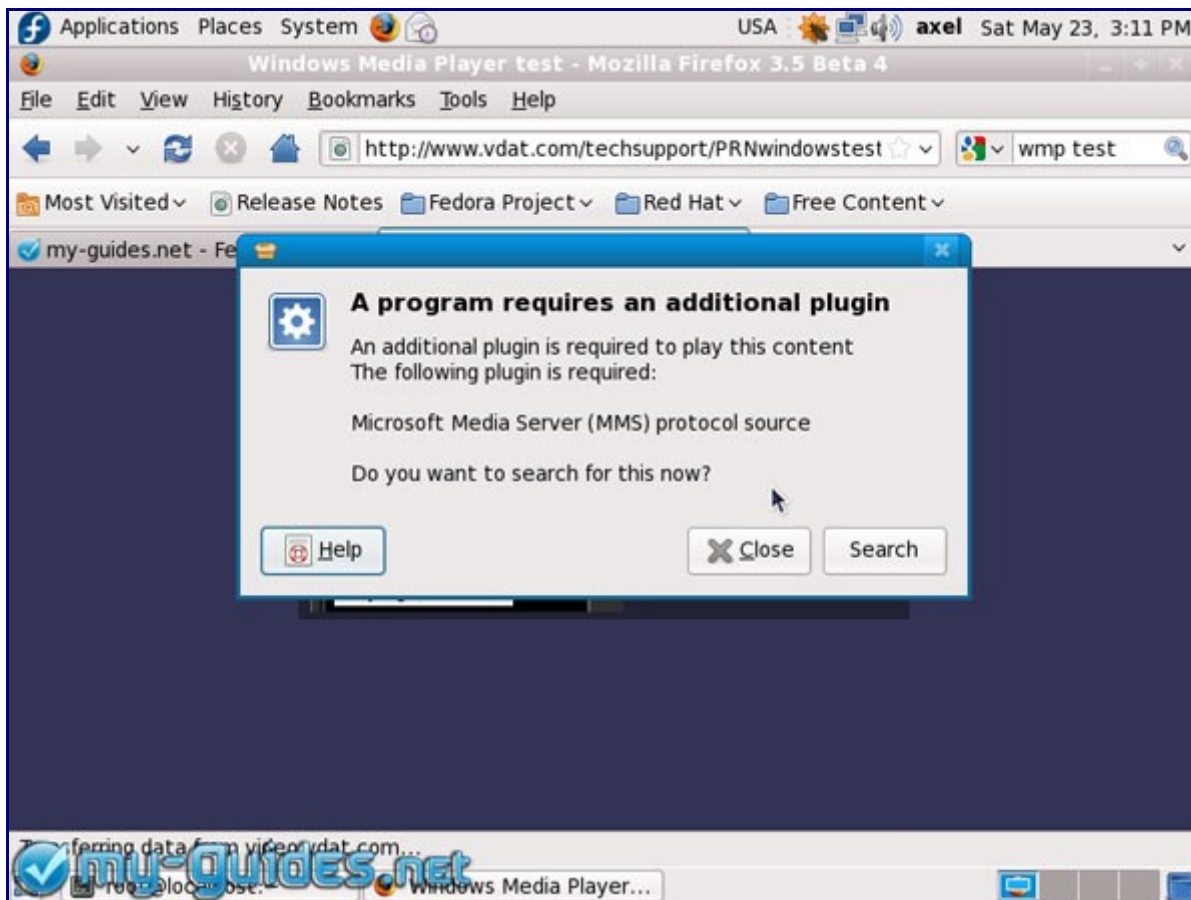
Adobe 终于放出 Flash Player 64 位版本了，虽然现在仍然是 alpha 版 但看起来已经十分稳定了。请在这里[下载用于 Linux 的 64 位插件](#)。解压，并且其中的库文件移动到 Firefox 的插件目录中即可。

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

### \*视频播放插件

Fedora 11 预装了 totem-mozplugin 插件。你可以尝试打开一个 wmp 文件，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！

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

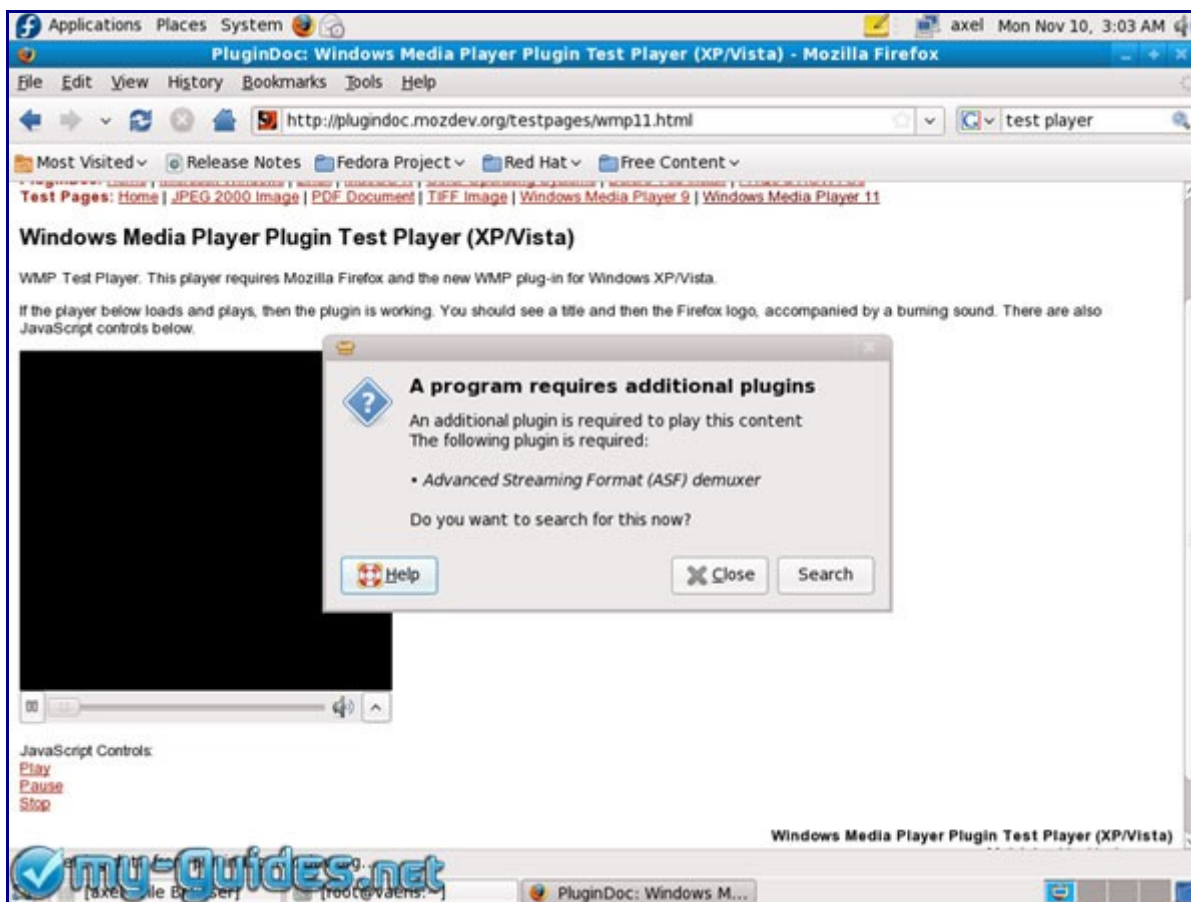


如果你启用了 SELinux ，它将给你带来很多问题。好消息是它会提示你输入什么命令来解决相关问题，我必须输入下面的命令在 Firefox 中来播放 .wmp 文件。最终我成功了！

```
su -
chcon -t textrel_shlib_t '/usr/lib/sse2/libx264.so.61'
chcon -t textrel_shlib_t '/usr/lib/sse2/libavformat.so.52.22.1'
chcon -t textrel_shlib_t '/usr/lib/sse2/libavutil.so.49.10.0'
chcon -t textrel_shlib_t '/usr/lib/sse2/libavcodec.so.51.71.0'
chcon -t textrel_shlib_t '/usr/lib/sse2/libpostproc.so.51.2.0'
```

因此，如果 SELinux 总提示你点击黄色星星图标，只需要复制它提示的 Fix Command （修复命令）就可以了。在终端中以 Root 权限执行那些修复命令，并重启 Firefox 即可。

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>



## \* Java 插件

Fedora 11 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

UBUNTU 中文社区：<http://www.ubuntuchina.com/index.php>

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**

你发现在 Fedora 11 中用 Firefox 浏览网页有点慢了吗？这是因为 Firefox 默认开启了 IPv6 ，这导致 Firefox 首先解析 IPv6 地址，解析失败之后才转向 IPv4 。要改变这一设置，输入命令：

```
about:config
```

在过滤选项中输入：

```
network.dns.disableIPv6
```

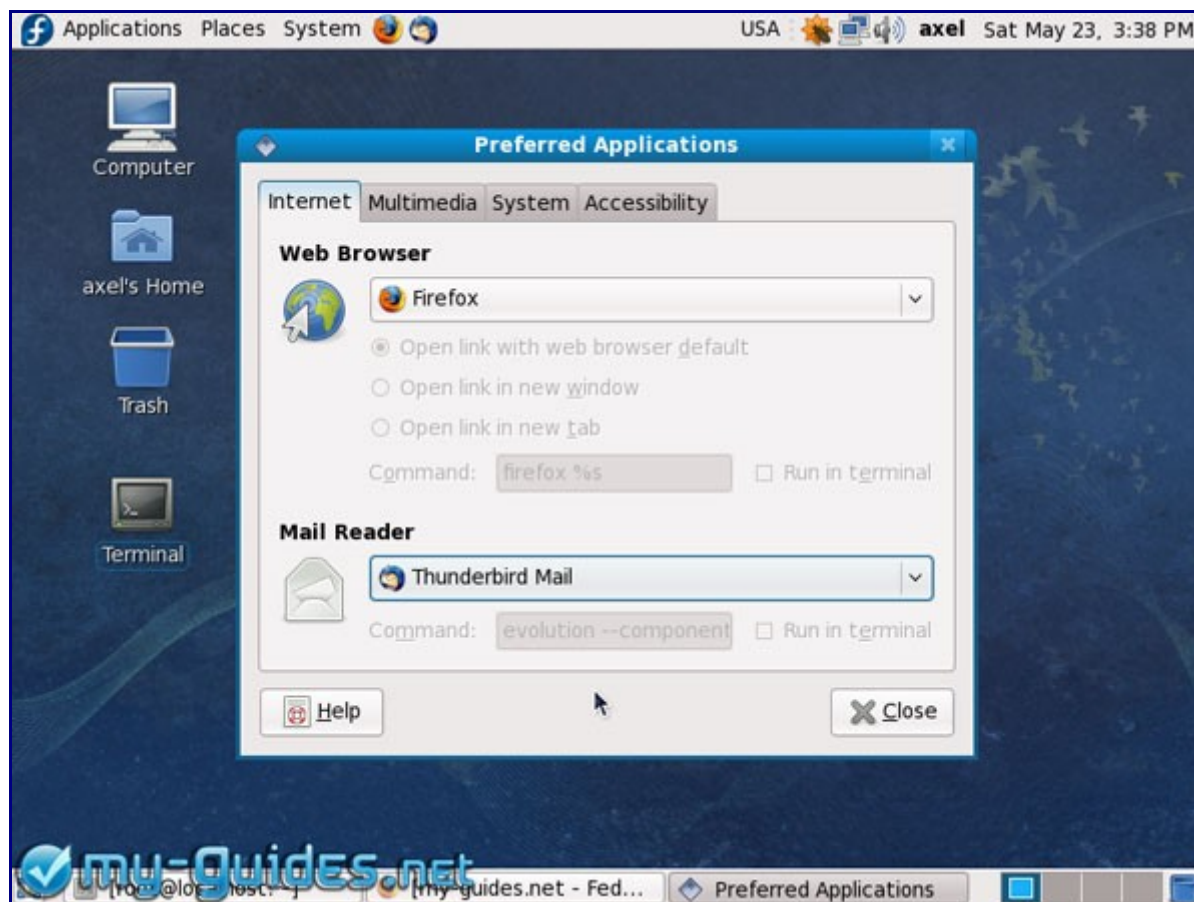
右键点击它，选择切换，将值改为 true ，重启 Firefox 就可以了。

## **10. 配置邮件客户端**

Fedora 11 默认的邮件客户端是 Evolution ，你也可以自己安装 Thunderbird：

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

安装成功后你能在 应用程序-> 互联网 下找到 Thunderbird Mail Client 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。



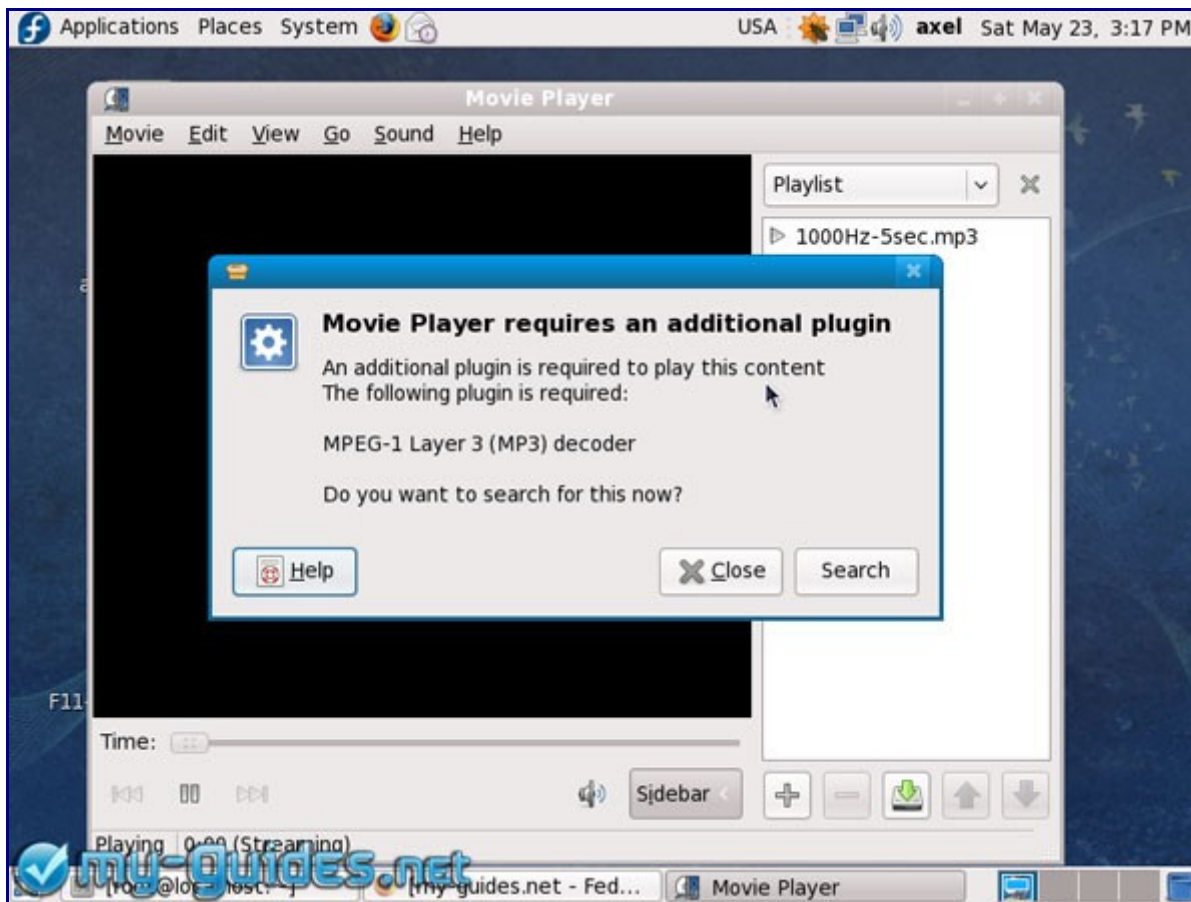
## 11. MP3 和 音频播放器

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。



UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>



### \* 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

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

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'
```



UBUNTU 中文社区：<http://www.ubuntuchina.com/index.php>

## 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 替代来安装 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'
```

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

#### \* 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'
```

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

#### \* 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 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 Fedora 11 的默认聊天工具。如果你没有安装请通过下面的命令安装:

```
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

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

#### \* 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 烧录程序。

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

它在 应用程序 -> 声音和视频 -> 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'
```

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

#### \* 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 devede'
```

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。

#### \* wxDownload Fast

wxDownload Fast (又名 wxDFast) 是一个多线程的下载管理器, 这样被下载的文件被分为多个部分同时下载。

```
su -c 'yum install wxdfast'
```

#### \* 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'
```

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

## 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 11 使用 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
```

UBUNTU 中文社区：<http://www.ubuntuchina.com/index.php>

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'
```

#### \* 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'
```

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

#### \* eMule 客户端

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

#### \* linuxdcp

```
su -c 'yum install linuxdcp'
```

#### \* 分区编辑器

GNOME 用户请使用基于 gtk 开发的分区处理程序

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

KDE 用户请使用基于 QT 开发的分区处理程序

```
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'
```

如果你首次运行谷歌地球并启用了 SELinux, 请运行下列命令, 否则你会收到大量 AVC 拒绝消息。

```
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 应用程序 -> 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。



UBUNTU 中文社区：<http://www.ubuntuchina.com/index.php>

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 7 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'
```

在这个文件中复制下面几行：

```
[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 11 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'
```

UBUNTU 中文社区：<http://www.ubuntuchina.com/index.php>

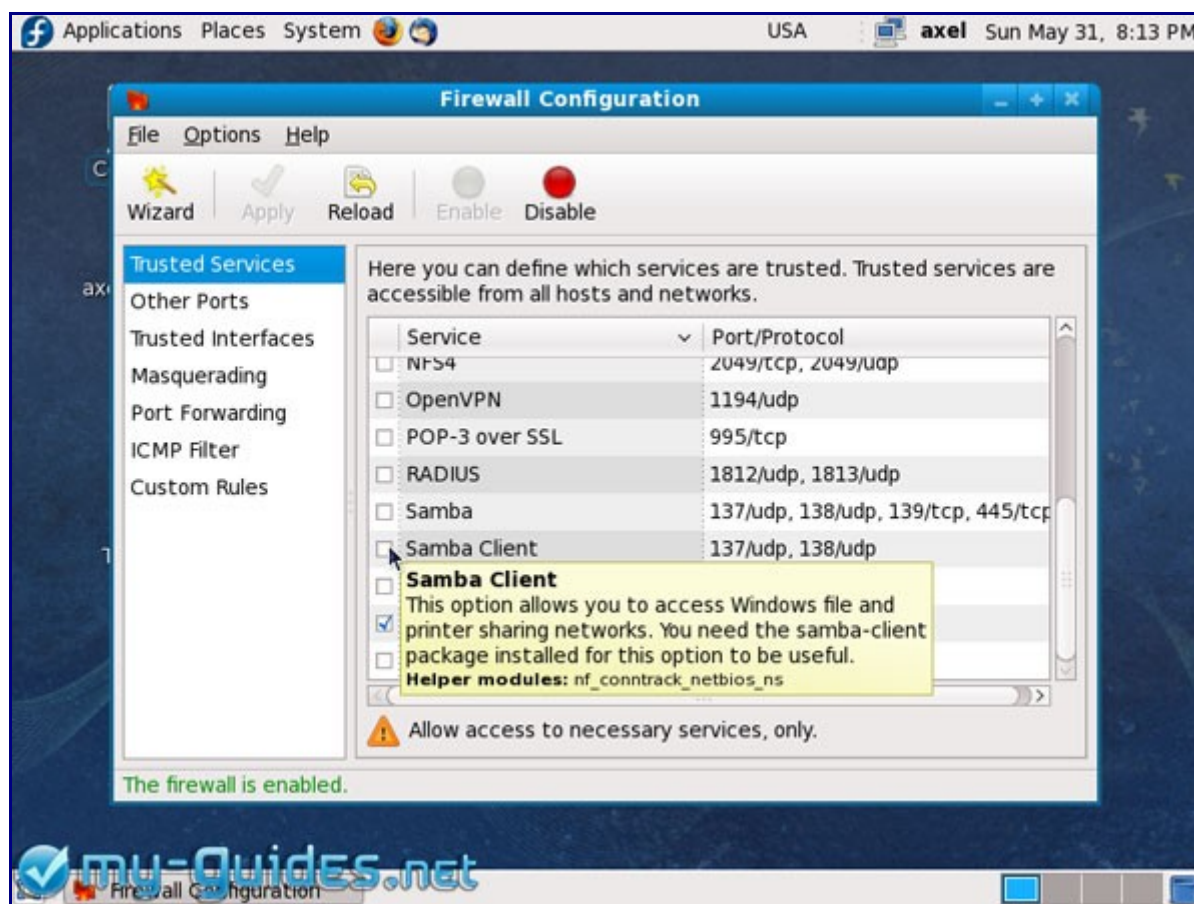
之后你会在 系统-->管理-->NTFS 配置工具中找到它。

## 21. 访问 Windows 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：

```
mount error 1 = Operation not permitted
Refer to the mount.cifs(8) manual page (e.g.man mount.cifs)
```

打开终端并输入：

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

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

```
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 10 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，我建议你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-gtk \
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'
```

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

## \*非官方安装包

如果你想要最新的 compiz-fusion 安装包，你必须安装一个额外的软件仓库，它在不断更新中：

```
su -
wget http://www.linux-ati-drivers.homecall.co.uk/compiz-fusion-release-1-6.noarch.rpm
rpm -Uvh compiz-fusion-release-1-6.noarch.rpm
rm -f compiz-fusion-release-1-6.noarch.rpm
```

Gnome 安装 Compiz 需执行：

```
su -
yum erase *compiz*
yum install --noplugins install compiz-gnome fusion-icon-gtk \
compiz-bcop ccsd emerald-themes compizconfig-backend-gconf \
compiz-plugins-unsupported compiz-plugins-extra
```

KDE 用户安装 Compiz 需执行：

```
su -
yum erase *compiz*
yum install --noplugins install compiz-kde fusion-icon-qt \
compiz-bcop ccsd emerald-themes compizconfig-backend-kconfig \
compiz-plugins-unsupported compiz-plugins-extra
```

KDE 和 Gnome 均可：

```
su -
yum erase *compiz*
yum install --noplugins install compiz-kde compiz-gnome fusion-icon-all \
compiz-bcop ccsd emerald-themes compizconfig-backend-gconf \
compizconfig-backend-kconfig compiz-plugins-unsupported compiz-plugins-extra
```

如果你使用 intel, nv, radeon or radeondrm 显卡驱动，请在 /etc/X11/xorg.conf 文件中的设备部分添加下面几行。

```
Option      "AccelMethod" "EXA"
Option      "MigrationHeuristic" "greedy"
```

## \* 自启动

GNOME：

打开 系统 -> 首选项 -> 个人 -> 会话 菜单并点击 添加，然后输入：

名称： Fusion Icon

UBUNTU 中文社区：<http://www.ubuntuchina.com/index.php>

命令：`fusion-icon`

备注：`Compiz Fusion panel applet`

KDE：

打开终端并输入：

```
ln -s /usr/bin/fusion-icon ~/.kde/Autostart/fusion-icon
```

登出后登入，你会看到系统托盘处的一个蓝色的图标，右键点击它并且选择窗口管理器-->Compiz，你可以保留默认的窗口装饰器，或者从 选择窗口装饰器-->绿宝石 中选择 绿宝石 窗口装饰器，如果你点击设置管理器，ccsm 会运行你可以随心所欲的配置 `compiz fusion` 了，慢慢享受吧！

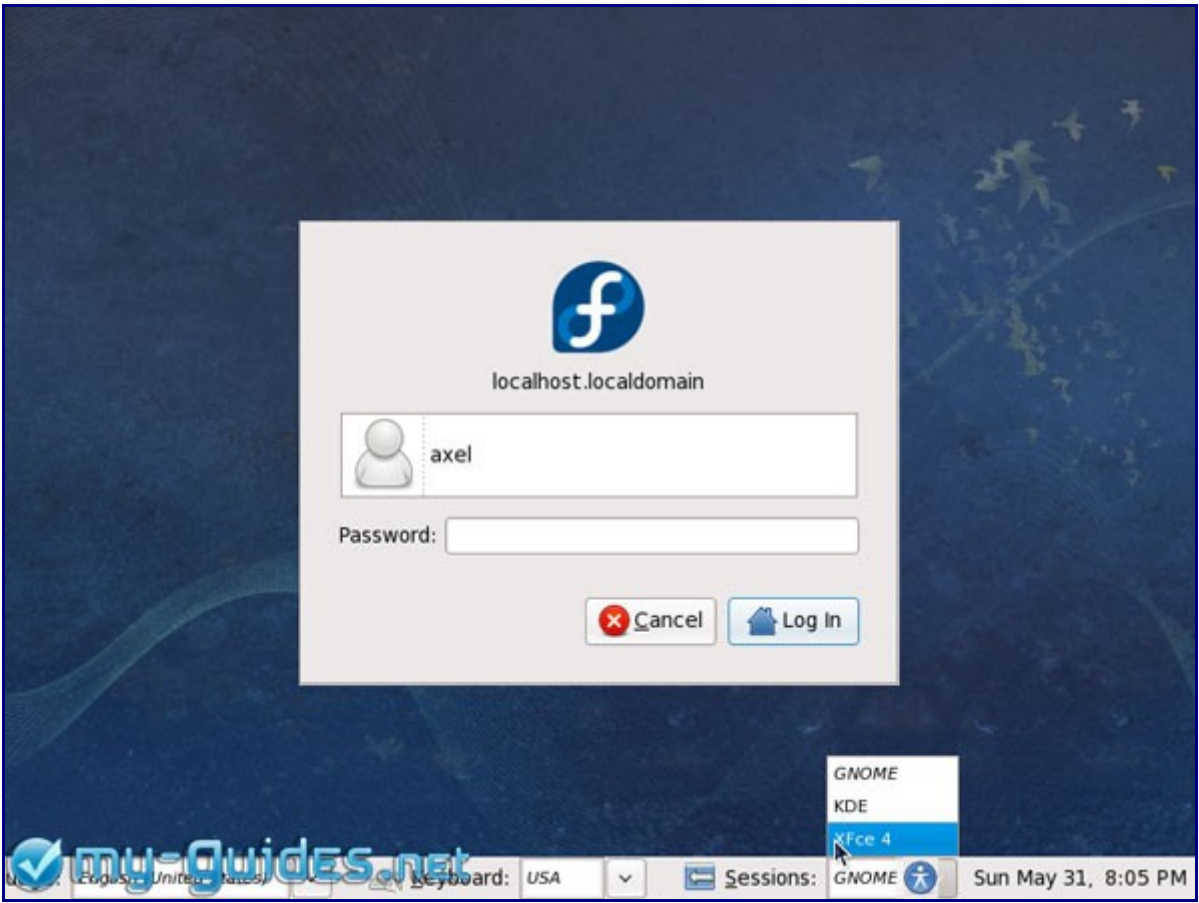
## 23. KDE 桌面环境

### \* KDE 安装

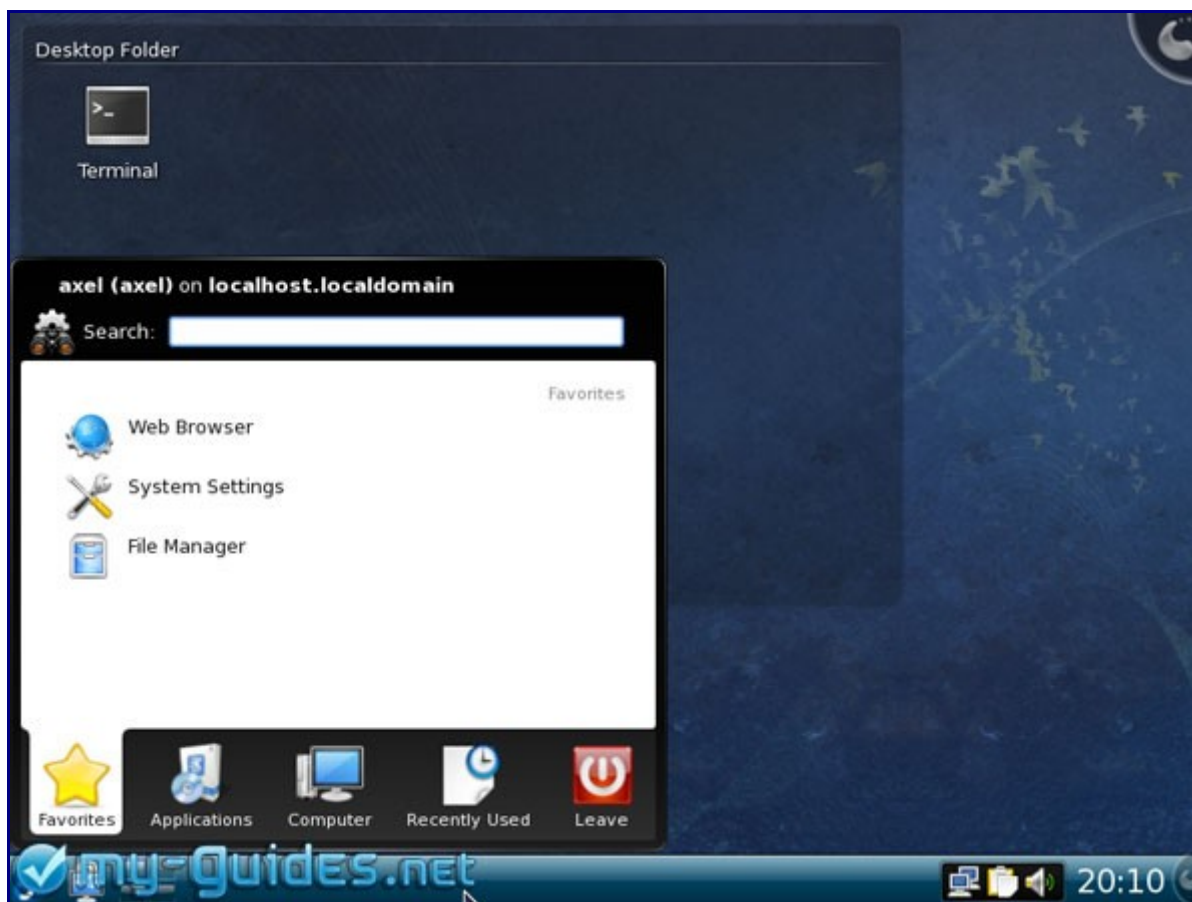
KDE4 是另外一个基于 `plasma` 的桌面环境，如果你在 `Fedora` 安装过程中没有安装 KDE，你可以很容易的通过 `yum` 安装，命令如下：

```
su -c 'yum groupinstall 'KDE (K Desktop Environment)''
```

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。



UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>



### \*在 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。

### \* KDE 国旗

如果你有一个多语言系统，你想让你们国家的国旗出现在系统托盘处，或进入不同的语言的系统显示不同的国旗，国旗图案 `kb1flags` 可以从 [www.kde-look.org](http://www.kde-look.org) 上下载到。复制下面提到的你想要的国旗图案（我这里安装了希腊和美国国旗为例）

```
$ tar -xzf kbflags-1.0.tar.gz
$ sudo cp kbflags-1.0/21x14/gr.jpg /usr/share/locale/l10n/gr/flag.jpg
$ sudo cp kbflags-1.0/21x14/us.jpg /usr/share/locale/l10n/us/flag.jpg
```

UBUNTU 中文社区：<http://www.ubuntuchina.com/index.php>

登出后再次登入，你就能在系统托盘处看到国旗图案了。当然，你必须在 系统设置-->区域和语言-->键盘布局-->显示国旗 菜单中启用。

## 24. XFCE 桌面环境

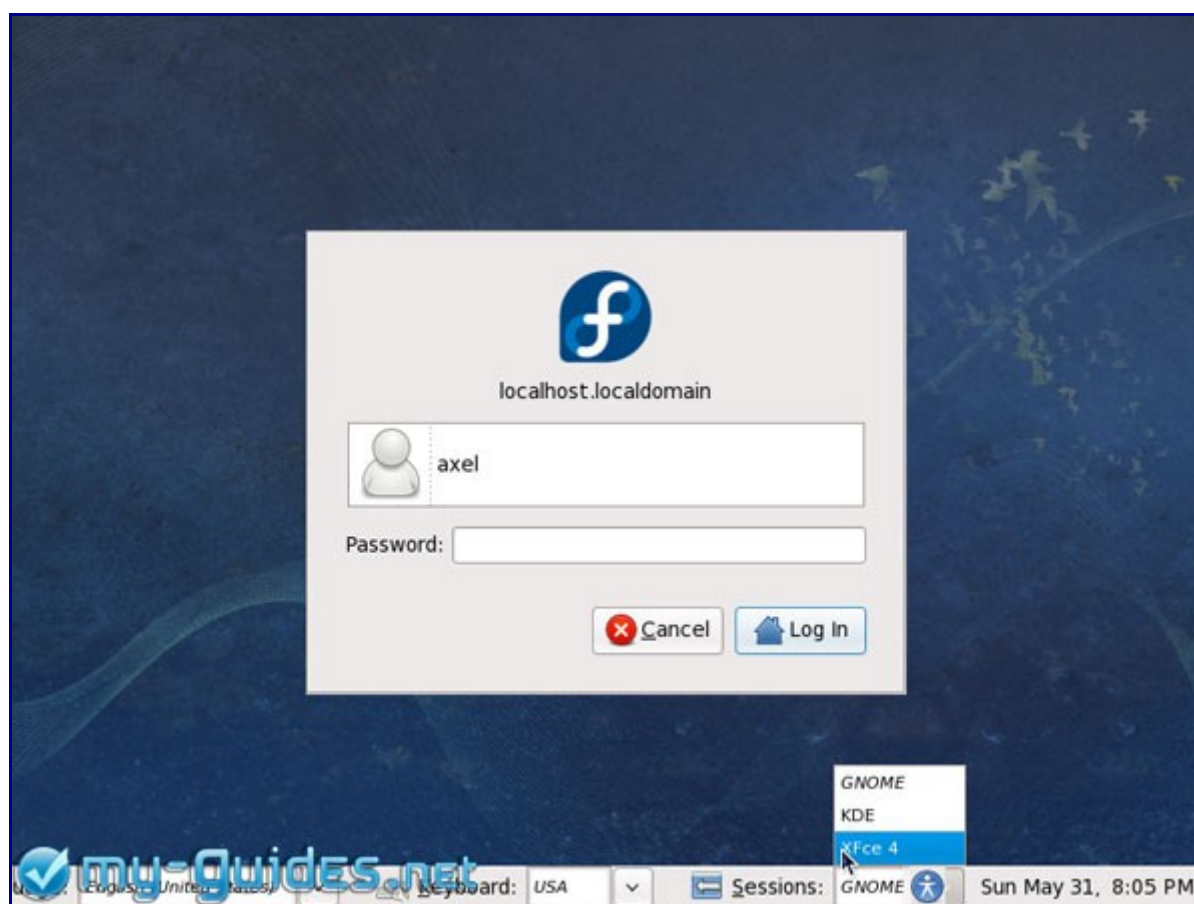
XFCE 是一个轻量的桌面环境。目标是在快速并且轻量的同时保持良好的视觉效果和易用性。XFCE 不包含在传统的 Fedora DVD 镜像中，这和 GNOME 和 KDE 有所不同。然后，它包含在软件仓库中。

### \* XFCE 安装

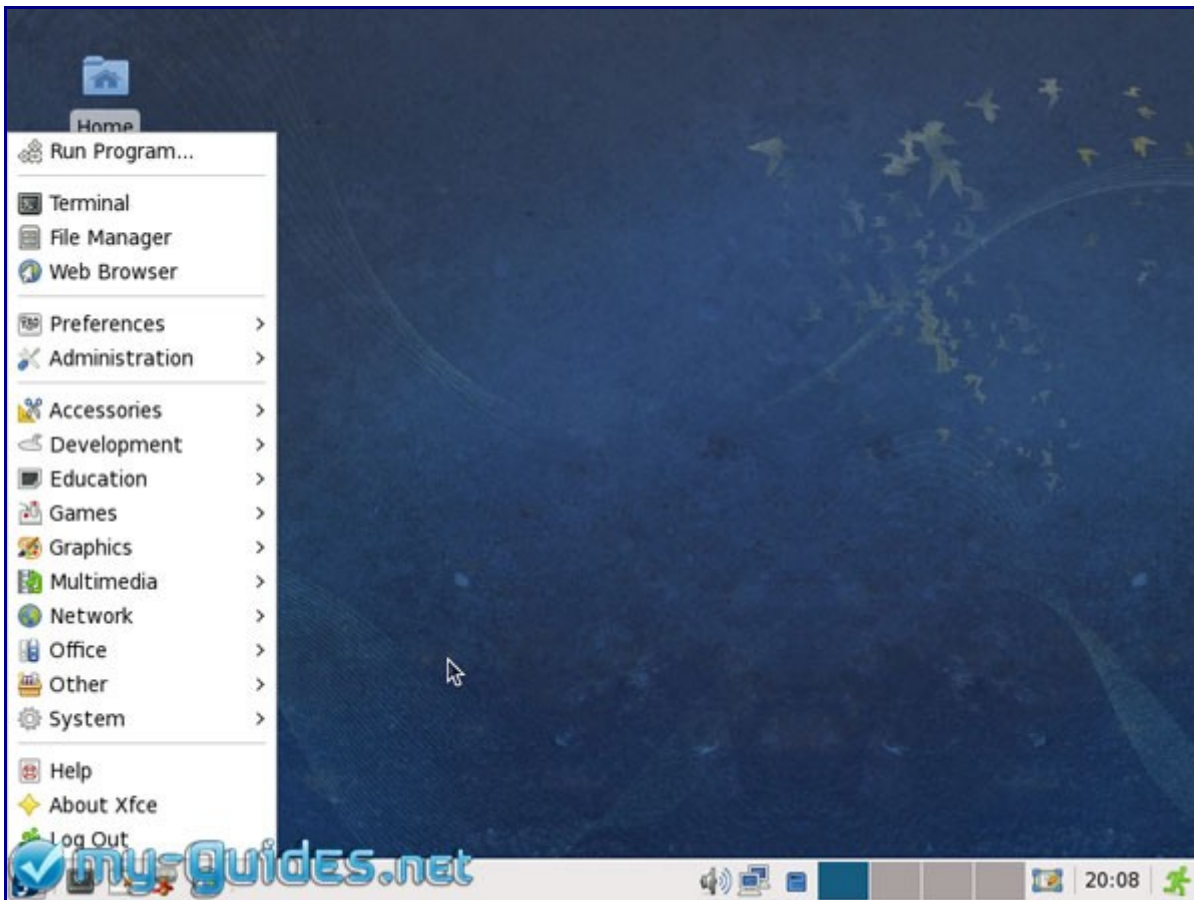
你可以非常容易的通过 yum 来安装，命令如下：

```
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 10 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'
```

UBUNTU 中文社区：<http://www.ubuntuchina.com/index.php>

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，如果你下载了更新的版本)：

```
su -
cd /home/yourusername/Download/
mv jre-6u13-linux-i586.bin /opt
cd /opt/
chmod a+x jre-6u13-linux-i586.bin
./jre-6u13-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_13/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
```

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

在打开的文件中加入下面两行，

```
export JAVA_HOME=/opt/jre1.6.0_103
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 1。

```
alternatives --install /usr/bin/java java /opt/jre1.6.0_13/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_06/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_13"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_13-b03)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 11.3-b02, mixed mode, sharing)
```

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

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_13/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_13/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 10 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 plymout-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
```

UBUNTU 中文社区：<http://www.ubuntuchina.com/index.php>

完成之后重启电脑。



## \* 图形启动问题

在 Fedora 11 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 11 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. 缺少 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
```

UBUNTU 中文社区 : <http://www.ubuntuchina.com/index.php>

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'
```

找到下面这行：

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

将这一行备注掉：

```
#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。

我喜欢对所有 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！