**Linux 下载安装 FFmpeg 步骤**

**安装前准备：**

**1.安装**yasm

ffmpeg编译中为了提高编译速度，使用了汇编指令，于是需要使用这个工具。

当然，如果实在不想要这个功能，可以在下一步的配置中使用./configure –disable-yasm选项。

curl http://www.tortall.net/projects/yasm/releases/yasm-1.2.0.tar.gz >yasm.tar.gz

tar xzvf yasm.tar.gz

cd yasm-1.2.0

./configure

make

sudo make install

**2.安装MP3解码库**libmp3lame

**./configure --prefix=/shared --enable-shared --enable-static**

**make**

**make install**

**生成文件： 动态链接库 /shared/lib/libmp3lame.so 和 静态链接库 /shared/lib/libmp3lame.a。这里只需要使用动态链接库，将.so文件拷贝到/lib中，这个文件夹是动态链接库的默认搜索路径， 让ffmpeg运行时可以找到。**

**然后对安装ffmpeg时添加配置libmp3lame： ./configure --enable-libmp3lame**

**安装ffmpeg**

**1.下载 ffmpeg-\*.tar.gz**  
到 Ffmpeg 官网 <https://ffmpeg.org/download.html> 挑选你要升级到的版本，然后下载，比如作者下载的是 ffmpeg-2.0.tar.gz。

**2.编译安装**  
**tar -zxvf ffmpeg-2.0.tar.gz  
cd ffmpeg-2.0  
./configure --enable-shared --enable-libmp3lame --prefix=/usr/local/ffmpeg-2.0  
make  
make install**

**3.动态链接库**  
**vi /etc/ld.so.conf**  
加入：/usr/local/ffmpeg/lib  
执行  
**ldconfig**

**4.为 Ffmpeg 加入环境变量**  
**vi /etc/profile**  
加入以下内容:  
FFMPEG=/usr/local/ffmpeg  
PATH加入:$FFMPEG/bin

**5.使修改立即生效**  
**source /etc/profile**  
执行   
**ffmpeg -version**  
打印结果  
ffmpeg version 2.0  
built on Jul 24 2013 09:59:06 with gcc 4.4.7 (GCC) 20120313 ([Red Hat](http://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=10) 4.4.7-3)  
configuration: --enable-shared --prefix=/usr/local/ffmpeg  
libavutil 52. 38.100 / 52. 38.100  
libavcodec 55. 18.102 / 55. 18.102  
libavformat 55. 12.100 / 55. 12.100  
libavdevice 55. 3.100 / 55. 3.100  
libavfilter 3. 79.101 / 3. 79.101  
libswscale 2. 3.100 / 2. 3.100  
libswresample 0. 17.102 / 0. 17.102  
证明已升级成功。如果遇到 ffmpeg: error while loading shared libraries: libavdevice.so.55: cannot open shared object file: No such file or directory 之类的错误，请检查第三步是否做好。

检查是否可以解码mp3：

首先执行 ./ffmpeg -codecs 查看可用编解码的变化，可以看到多出了libmp3lame编码器，带E的：  
 D V D lagarith Lagarith lossless  
 EA libmp3lame libmp3lame MP3 (MPEG audio layer 3)  
 EV ljpeg Lossless JPEG  
 D V D loco LOCO