

转 Mplayer 的编译

2013年11月20日 15:52:04 阅读数：4686

由于项目要用到mplayer，所以要对mplayer进行编译，首先我的平台如下：

系统：windows xp2

安装好mingw+msys，目录为c:/mingw，其中装的gcc是4.3.2版本的。

好了，开始我们windows下的编译之旅。

首先，感谢网络上面的资料，各位前辈辛辛苦苦写的blog和上传的资料。大家都为开源而努力吧~~！本文遵循GPL/LGPL协议，欢迎自由转载，但请注明作者出处。

关于directx的头文件，我是直接将我机子上安装的dx的include中的所以头文件都复制到了c:/mingw/include中。大家可以单独下载dx7或者dx9，最好去网上搜搜资源。我打开了很多网页，里面有下载链接，不过好像很多都挂掉了，回头有时间自己上传一个吧。

开始下载安装一些MPlayer编译所依赖的软件和lib等东东。

注：这些库也可以不编译安装，并不影响MPlayer的使用，只是会少一些功能。

1、freetype (OSD字幕用)

软件主页：<http://www.gnu.org/software/libiconv/>

下载版本为：libiconv-1.13.1.tar.gz

解压后吧libiconv-1.13.1文件放到c盘下，然后通过msys的终端，cd c:/libiconv-1.13.1。

接着输入：./configure --prefix=c:/mingw --disable-shared

注：配置代码命令，其中--prefix=c:/mingw为指定目录命令，--disable-shared为取消共享。回车，等待执行完毕后，输入：

make

注：编译命令。回车，等待执行完毕后，输入：

make install

注：编译安装命令。等待执行完毕后，如果一切顺利，没有报错。那么到此就算完成了一个软件的安装。与下面的各个步骤大同小异，下面我就写的简单一些了。

2、freetype2

软件主页：http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=3157

需要文件：freetype-2.1.9.tar.bz2

同上一样，解压，然后

cd freetype-2.1.9

./configure --prefix=c:/mingw

make

make install

3.zlib

软件主页：<http://www.zlib.net/>

下载文件：zlib-1.2.5.tar.gz2

cd zlib-1.2.5

./configure --prefix=c:/mingw

make

make install

ps:网上有的没有./configure，应该要有，不然后面编译的时候会出现找不到zlib.h的error。另外，网上有的教程是针对zlib-1.2.3版本的，这个可以在csdn上搜索到，如果1.2.5本版不行的话，可以用那个。

4.libpng

软件主页：http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=5624

所需文件：libpng-1.2.8-config.tar.gz

解压

```
cd libpng-1.2.8-config
./configure --prefix=c:/mingw --disable-shared
make
make install
```

5、libjpeg

软件主页：<http://www.ijg.org/>

所需文件：jpegsrc.v8b.tar.gz

解压

```
cd jpeg-8b

./configure --prefix=c:/mingw --enable-static
cp .libs/libjpeg.a c:/mingw/lib/
cp jpeglib.h jconfig.h jmorecfg.h c:/mingw/include/
```

6、libregif

软件主页：<http://oss.netfarm.it/mplayer-win32.php>

所需文件：libregif-4.1.7-ac.tar.bz2（附：在[Misc Files]标签下）

解压

```
cd libregif-4.1.7

./configure --prefix=c:/mingw

make

make install
```

7、nasm

软件主页：<http://sourceforge.net/projects/nasm/files/>

所需文件：nasm-2.07.tar.bz2

解压

```
cd nasm-2.07

./configure --prefix=c:/mingw
make
mkdir c:/mingw/man/man1(这句要加~, 不过可能你的已经存在这个目录了, 那就没事了。)
make install
```

8、lame

软件主页：<http://lame.sourceforge.net/download/download.html>

所需文件：lame3.98.4.tar.gz

解压

```
cd lame-3.98.4

./configure --prefix=c:/mingw --disable-shared --disable-decoder
make
make install
```

9、xvid

软件主页：<http://www.xvid.org/downloads.html>

所需文件：xvidcore-1.2.2.tar.bz2

```
cd xvidcore-1.2.2/build/generic

./configure --prefix=c:/mingw --disable-shared
make
make install
mv c:/mingw/lib/xvidcore.a c:/mingw/lib/libxvidcore.a
```

10.svn

软件主页：<http://subversion.tigris.org/servlets/ProjectDocumentList?folderID=11149&expandFolder=11149&folderID=0>

打开subversion-》Releases-》Windows Binaries

下载文件：[svn-win32-1.4.6.zip](#)（最后一个）

解压后将 /bin 文件夹内的所有文件复制到C:/mingw/bin文件夹内。

11、live555

下载地址：<http://www.live555.com/liveMedia/public/>

所需文件：[live555-latest.tar.gz](#)

解压

cd live

genMakefiles mingw

make

mplayer的初步编译：

下载版本为Player-1.0rc3.tar.bz

cd c/mplayer/1.0rc3

```
./configure --prefix=/usr --enable-static --enable-qtz --enable-real --enable-freetype --enable-png --enable-jpeg --enable-gif --enable-tga --disable-  
mencoder --enable-runtime-cpudetection --disable-ssse3 --extra-libs="-mwindows"
```

make

make install

成功之后：

```
$ mplayer  
MPlayer 1.0rc3-4.3.2 (C) 2000-2009 MPlayer Team  
Usage: mplayer [options] [url|path/]filename  
  
Basic options: (complete list in the man page)  
-vo <drv>      select video output driver ('-vo help' for a list)  
-ao <drv>      select audio output driver ('-ao help' for a list)  
vcd://<trackno> play ($)VCD (Super Video CD) track (raw device, no mount)  
dvd://<titleno> play DVD title from device instead of plain file  
-alang/-slang  select DVD audio/subtitle language (by 2-char country code)  
-ss <position> seek to given (seconds or hh:mm:ss) position  
-nosound       do not play sound  
-fs            fullscreen playback (or -vm, -zoom, details in the man page)  
-x <x> -y <y>  set display resolution (for use with -vm or -zoom)  
-sub <file>    specify subtitle file to use (also see -subfps, -subdelay)  
-playlist <file> specify playlist file  
-vid x -aid y  select video (x) and audio (y) stream to play  
-fps x -srate y change video (x fps) and audio (y Hz) rate  
-pp <quality>  enable postprocessing filter (details in the man page)  
-framedrop     enable frame dropping (for slow machines)  
  
Basic keys: (complete list in the man page, also check input.conf)  
<- or ->      seek backward/forward 10 seconds  
down or up    seek backward/forward 1 minute  
pgdown or pgup seek backward/forward 10 minutes  
< or >        step backward/forward in playlist  
p or SPACE    pause movie (press any key to continue)  
q or ESC      stop playing and quit program  
+ or -        adjust audio delay by +/- 0.1 second  
o            cycle OSD mode: none / seekbar / seekbar + timer  
* or /        increase or decrease PCM volume  
x or z        adjust subtitle delay by +/- 0.1 second  
r or t        adjust subtitle position up/down, also see -vf expand  
  
* * * SEE THE MAN PAGE FOR DETAILS, FURTHER (ADVANCED) OPTIONS AND KEYS * * *
```

其它可参考文档：

http://blog.csdn.net/li_007/archive/2008/01/21/2057382.aspx

<http://kb.cnblogs.com/a/1426019/>

http://www.gaia-gis.it/spatialite-2.4.0/mingw_how_to.html

<http://www.linuxdiyf.com/bbs/thread-22266-1-1.html>

转载自：<http://blog.csdn.net/moodytong/article/details/5895632>

文章标签：[mplayer](#) [编译](#) [MinGW](#) [播放器](#)

个人分类：[Mplayer](#)

此PDF由spggy生成,请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushidc@163.com