

04、MPlayer 多媒体播放器移植

MPlayer 概述

MPlayer 是一款开源多媒体播放器，以 GPL 许可证分发源代码。支持大部分的视频和音频文件，并且支持音频轨道切换，允许调节亮度、对比度、色调、饱和度、伽玛值，按照倍速、4 倍速等多种速度回放。MPlayer 可在各主流系统使用，同时支持广泛的输出设备。

MPlayer 更多资料及源代码参考官网 <http://www.MPlayerhq.hu/>

环境介绍

主机：ubuntu12.04 开发板内核：linux2.6.35.7

交叉编译器：4.3.2 源码:MPlayer-1.0rc3.tar.gz

X86 平台移植

```
#tar zxvf MPlayer-1.0rc3.tar.gz
```

```
#cd MPlayer-1.0rc3
```

```
#./configure
```

```
#make
```

```
#make install
```

ARM 平台移植

```
#tar zxvf MPlayer-1.0rc3.tar.gz
```

```
#cd MPlayer-1.0rc3
```

配置编译：（**建议先将下面的内容复制在一个文本文档中，然后再从文本文档中复制**

到终端上运行，因为在 Word 中会有一些特殊的字符)

```
#!/configure --host-cc=gcc --cc=arm-linux-gcc --target=armv4l --enable-static  
--disable-win32dll --disable-dvdread --disable-dvdread-internal --disable-dvdnav  
--disable-libdvdcss-internal --enable-fbdev --disable-mencoder --disable-live  
--disable-mp3lib --enable-mad --enable-libavcodec_a --language=zh_CN
```

make 之前，在 libmpeg2/motion_comp_arm_s.S 开始地方添加：

```
#ifndef HAVE_PLD  
  
.macro pld reg  
  
.endm  
  
#endif
```

保存

#make //会在当前文件下生成 mplayer 可执行程序

备注：主要配置选项说明

a、--host-cc=gcc//用指定编译需要在 host 上执行的文件

b、--cc=arm-linux-gcc //指定交叉编译器

c、--target=arm-armv4l //指定编译平台

e、--enable-static //设定静态链接

f、--prefix=/tmp/mplayer//指定编译出的可执行文件位置，默认放到源文件所在文件夹

g、--disable-mp3lib --enable-mad //禁用 mplayer 自带的音频解码库，使用 mad 解码库

h、--language=zh_CN//编译出的 Mplayer 版本帮助、提示信息均为中文

测试：

将在生成的 mplayer 应用程序复制到开发板执行。

./mplayer 视频或音乐文件