**MPlayer命令行模式下的使用方法**

www.educity.cn     发布者：avril0414     来源：互联网     发布日期：2014年07月25日     [文章评论](http://www.educity.cn/luntan/1779869.html)   [发表文章](http://www.educity.cn/jiaocheng/pub_jiaocheng_article.aspx)

　　MPlayer 是我在 Linux 系统中用到的相当好的媒体播放程序，它因支持播放广泛的音／视频文件格式而著称。本文所要探讨的，除却一般的使用方法之外，更包括一些鲜为人知的提示和诀窍。相信在阅读此文后，你的多媒体播放体验将会增色不少。

　　播放文件

　　使用 MPlayer 播放媒体文件最简单的方式是：  
mplayer <somefile>

　　MPlayer 会自动检测文件的类型并加以播放，如果是音频文件，则会在命令行中显示该播放文件的状态信息；而假如是视频文件的话，则会打开一个新的播放窗口。

　　倒退与快进

　　在播放文件的时候，你可以通过以下三组快捷键来对播放进程进行倒退与快进操作：

　　左方向键和右方向键：分别执行倒退 10 秒和快进 10 秒操作   
下方向键和上方向键：分别执行倒退 1 分钟和快进 1 分钟操作   
下翻页键和上翻页键：分别执行倒退 10 分钟和快进 10 分钟操作   
播放 DVD

　　虽然 MPlayer 不支持 DVD 菜单，但是却能够播放 DVD。你可以这样播放 DVD：  
mplayer dvd://<titlenumber>

　　你需要使用实际的数字来替换 <titlenumber>，如 1、2、3 等。

　　使用字幕

　　当播放电影文件时，你可以指定字幕文件：  
mplayer -sub <somesubtitlefile> <somefile>

　　在播放 DVD 电影时，你也可以通过指定语言代码来使用字幕：  
mplayer dvd://<titlenumber> -slang nl,en

　　这样，MPlayer 就会优先使用荷兰语字幕，如果该语言不可用，则再使用英语字幕。

　　有用的快捷键

　　以下是 MPlayer 中一些有用的快捷键：

　　f－当播放视频时，在全屏和窗口模式之间切换。你也可以在命令行中使用 -fs 选项，以便让 MPlayer 开始在全屏模式中播放。   
o－在播放视频时切换 OSD（OnScreen Display）模式。   
p 或 Space－暂停／继续播放。   
q 或 Esc－退出 MPlayer。在 GUI 模式时，Esc 不会退出，仅停止播放。   
/ 和 \* 或 9 和 0－减小或增大音量。   
m－静音切换。   
T（通常是 Shift + t）－播放窗口置顶切换。   
b 和 j－在可用的字幕间循环。   
x 和 z－调整字幕的延迟时间。   
I（Shift + i）－显示播放电影的文件名称。   
1 和 2－调整对比度。   
3 和 4－调整亮度。   
5 和 6－调整色度。   
7 和 8－调整饱和度。   
生成索引

　　有时候，有些视频文件（主要是 AVI 文件）包含损坏的索引，或者根本就没有索引。这种情况通常是由下载文件不正确或未完成造成的。幸运的是，MPlayer 能够生成正常播放文件所需的索引。通过使用 -idx 选项，你可以告诉 MPlayer 来生成索引：  
mplayer -idx <somefile>

　　有时候文件虽然包含索引，但却已损坏。那样的情况，你可能需要 MPlayer 强制生成索引：  
mplayer -forceidx <somefile>

　　根据视频文件的大小，生成索引需花费一定的时间。但在此后，文件应该能够正常播放。

　　纠正错误的音频／视频同步

　　有些视频文件（主要是 flv 文件）由于编码的问题，会给 MPlayer 带来音频／视频同步的麻烦。这有两种可能情况：

　　MPlayer 会尝试修复，但同步问题却更遭。   
MPlayer 会尝试修复那些正确的，因此没有必要同步。   
对于第一种情况，你应当让 MPlayer 努力修复同步问题：  
mplayer -autosync 30 -mc 2.0 <somefile>

　　而对于第二种情况，你不应当允许 MPlayer 去修复同步问题：  
mplayer -autosync 0 -mc 0 <somefile>

　　将 上述命令中的 autosync 设置为正值就会让 MPlayer 逐渐调整音频／视频的同步。值越高，MPlayer 越快地修复它。mc 选项指定 MPlayer 纠正每帧要多少秒。值越高，MPlayer 越认为接近修复音频／视频同步。设置为 0 则阻止 MPlayer 修复。

　　在慢系统上使用 MPlayer

　　MPlayer 允许在旧的或慢的系统上使用低 CPU 功率来播放视频文件。你可以使用 -framedrop 选项：  
mplayer -framedrop <somefile>

　　当播放 MP3 或 OGG Vorbis 文件时，你可能感受到一定的缓冲，这将影响你的音乐体验。那样的话，你可以尝试使用 libmad（MP3）或 Tremor（OGG Vorbis）音频解码器。你可以这样来检测它们：

　　对于 MP3：  
mplayer -ac help | grep mad

　　如果上面的命令返回的结果像这样：  
mad libmad working libMAD MPEG layer 1-2-3 [libmad]

　　那么你可以使用 libmad 播放 MP3：  
mplayer -ac mad <somefile>

　　在 OGG 的情况中，你可以使用同样的技巧来检测 tremor 音频解码器是否可用：  
mplayer -ac help | grep tremor

　　播放流媒体

　　如果 MPlayer 无法自动找到播放列表或直接的流媒体文件，你可以尝试使用 -playlist 选项：  
mplayer -playlist <file or url>

　　同时你也可以设置较大的缓存：  
m[play](http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=268fa7079a131509&k=play&k0=play&kdi0=0&luki=3&n=10&p=baidu&q=67051059_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=915139a7a78f26&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1740074&tu=u1740074&u=http%3A%2F%2Fwww%2Eeducity%2Ecn%2Flinux%2F1581913%2Ehtml&urlid=0)er -cache 8192 -playlist <file or url>

　　指定缓存大小的单位是 KB，上面的命令将允许 MPlayer 使用 8 MB 缓存。你可以使用 -cache-min 选项来改变 MPlayer 占用缓存的百分比：  
mplayer -cache 8192 -cache-min 50 -playlist <file or url>

　　循环播放

　　如果你想让媒体文件循环播放，可以使用 -loop 选项：  
mplayer -loop 3 <somefile>

　　上面的命令将播放 <somefile> 3 次，然后才退出。  
mplayer -loop 0 <somefile>

　　上面的命令将永远重复播放 <somefile>。

　　改变播放速度

　　你可以使用 -speed 选项来改变 MPlayer 播放媒体文件的速度。值为 1.0，意味着正常速度；0.5 意味着慢两倍；2.0 意味着快两倍。像这样指定选项：  
mplayer -speed 2.0 <somefile>

　　改变采样率

　　使用 -srate 选项你可以改变 MPlayer 输出的采样率：  
m[play](http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=268fa7079a131509&k=play&k0=play&kdi0=0&luki=3&n=10&p=baidu&q=67051059_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=915139a7a78f26&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1740074&tu=u1740074&u=http%3A%2F%2Fwww%2Eeducity%2Ecn%2Flinux%2F1581913%2Ehtml&urlid=0)er -srate 48000 <somefile>

　　将音频输出为 wav 文件

　　你可以将视频文件中的音频部分输出为 wav 文件：  
mplayer -ao pcm <somefile>

　　这将输出名为 audiodump.wav 的音频文件。你也可以为输出的 wav 文件指定名称：  
mplayer -ao pcm:file=<filename>.wav <somefile>

　　使用 ASCII 方式观看电影

　　虽然无用，但却很好玩。有两个库文件支持该特性：aa 和 caca。使用 libaa，你只能在黑白 ASCII 中观看电影。而 libcaca 支持色彩。然而，libaa 支持更广泛。你可以像这样使用 libaa 观看电影：  
mplayer -vo aa <somefile>

　　如果你想使用 libcaca：  
mplayer -vo caca <somefile>

　　将电影输出为系列图片

　　MPlayer 也能将电影输出为一系列的图片：  
m[play](http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=268fa7079a131509&k=play&k0=play&kdi0=0&luki=3&n=10&p=baidu&q=67051059_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=915139a7a78f26&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1740074&tu=u1740074&u=http%3A%2F%2Fwww%2Eeducity%2Ecn%2Flinux%2F1581913%2Ehtml&urlid=0)er -vo jpeg <somefile>

　　注意：上面的命令将产生数量巨大的 jpeg 文件。输出的 jpeg 文件名看起来像这样：00000001.jpg、00000002.jpg、00000003.jpg 等等。

　　你也可以输出其他的格式。只需将命令中的 jpeg 替换成 ppm、png、tga 等。

　　指定纵横比

　　当你在宽屏中播放电影时，可能想要使用 16:9 的纵横比：  
mplayer -aspect 16:9 <somefile>

　　在非宽屏中，你可以使用 4:3 的纵横比。

　　将选项放置到 MPlayer 的配置文件中

　　对于一般用户来说，该配置文件位于 ~/.mplayer/config；全局的配置文件在 /[etc](http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=268fa7079a131509&k=etc&k0=etc&kdi0=0&luki=2&n=10&p=baidu&q=67051059_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=915139a7a78f26&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1740074&tu=u1740074&u=http%3A%2F%2Fwww%2Eeducity%2Ecn%2Flinux%2F1581913%2Ehtml&urlid=0)/mplayer/config。不同的值使用行分隔，如：

　　# MPlayer config file  
srate=48000  
ao="pcm:file=dumpedaudio.wav"

创建播放列表:

　　$ ls $HOME/music > music.lst

　　添加  
echo music.mp3 >> music.lst

　　删除  
用[编译器](http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=268fa7079a131509&k=%B1%E0%D2%EB%C6%F7&k0=%B1%E0%D2%EB%C6%F7&kdi0=0&luki=1&n=10&p=baidu&q=67051059_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=915139a7a78f26&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1740074&tu=u1740074&u=http%3A%2F%2Fwww%2Eeducity%2Ecn%2Flinux%2F1581913%2Ehtml&urlid=0)打开music.lst删除你想删除的

　　播放  
$ m[play](http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=268fa7079a131509&k=play&k0=play&kdi0=0&luki=3&n=10&p=baidu&q=67051059_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=915139a7a78f26&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1740074&tu=u1740074&u=http%3A%2F%2Fwww%2Eeducity%2Ecn%2Flinux%2F1581913%2Ehtml&urlid=0)er -playlist music.lst #也有可能是mplayer --playlist music.lst,记不清啦,自己看一下mplayer --help