

H.265/HEVC 视频编码器，更多信息和使用范例参考H.265 Encoding Guide。

要求编译ffmpeg时配置：--enable-gpl --enable-libx265。

使用源码进行编译：

```
1 sudo apt-get install mercurial libnuma-dev && \  
2 cd ~/ffmpeg_sources && \  
3 if cd x265 2> /dev/null; then git pull && cd ..; else git clone https://gitee.com/mirrors_videoan/x265.git; fi  
4 cd x265/build/linux && \  
5 PATH="$HOME/bin:$PATH" cmake -G "Unix Makefiles" -DCMAKE_INSTALL_PREFIX="$HOME/ffmpeg_build" -DENABLE_SHARED=of  
6 PATH="$HOME/bin:$PATH" make && \  
7 make install
```

libvpx

VP8/VP9视频编解码器。更多信息和使用范例参考VP9 Video Encoding Guide。

要求编译ffmpeg时配置：--enable-libvpx。

使用源码进行编译：

```
1 cd ~/ffmpeg_sources && \  
2 git -C libvpx pull 2> /dev/null || git clone --depth 1 https://github.com/webmproject/libvpx.git && \  
3 cd libvpx && \  
4 PATH="$HOME/bin:$PATH" ./configure --prefix="$HOME/ffmpeg_build" --disable-examples --disable-unit-tests --enab  
5 PATH="$HOME/bin:$PATH" make && \  
6 make install
```

libfdk-aac

AAC音频编码器。更多信息和使用范例参考AAC Audio Encoding Guide。

要求编译ffmpeg时配置：--enable-libfdk-aac (如果你已经配置了--enable-gpl则需要加上--enable-nonfree)。

使用源码进行编译：

```
1 cd ~/ffmpeg_sources && \  
2 git -C fdk-aac pull 2> /dev/null || git clone --depth 1 https://github.com/mstorsjo/fdk-aac && \  
3 cd fdk-aac && \  
4 autoreconf -fiv && \  
5 ./configure CFLAGS=-fPIC --prefix="$HOME/ffmpeg_build" && \  
6 make && \  
7 make install
```

libmp3lame

MP3音频编码器。

要求编译ffmpeg时配置：--enable-libmp3lame。

使用源码进行编译：

```
1 cd ~/ffmpeg_sources && \  
2 git clone --depth 1 https://gitee.com/hqiu/lame.git && \  
3 cd lame && \  
4 PATH="$HOME/bin:$PATH" ./configure --prefix="$HOME/ffmpeg_build" --bindir="$HOME/bin" --enable-nasm --with-pic  
5 PATH="$HOME/bin:$PATH" make && \  
6 make install
```

libopus

Opus音频编解码器。

要求编译ffmpeg时配置：--enable-libopus。

使用源码进行编译：

```
1 cd ~/ffmpeg_sources && \  
2 git -C opus pull 2> /dev/null || git clone --depth 1 https://github.com/xiph/opus.git && \  
3 cd opus && \  
4 ./autogen.sh && \  
5 ./configure --prefix="$HOME/ffmpeg_build" --with-pic && \  
6 make && \  
7 make install
```

四、安装Ffmpeg

到这里常见的三方库默认已经都装好了，唠叨下，上面的库可以不全安装，但是为了库的功能全面性，还是别偷懒，毕竟编译好，可以一直用。下面下载Ffmpeg源码和上面的库联合编译，此过程相对用时久一些，耐心等待。注意最后，make编译后即已经得到库，还有一个make install是把这些库安装到系统中，如果只是编译库不想污染系统库路径，删掉此命令即可。其它命令均是如此，按照自己实际需求，灵活修改。

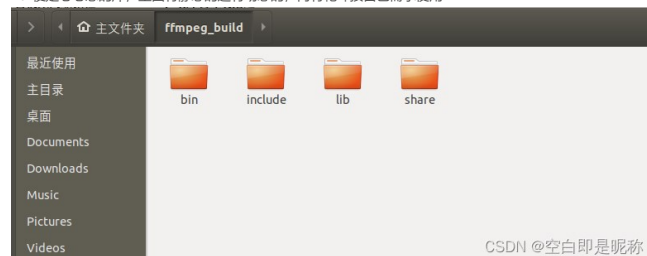
```
1 cd ~/ffmpeg_sources && \  
2 wget -O ffmpeg-4.2.1.tar.bz2 https://ffmpeg.org/releases/ffmpeg-4.2.1.tar.bz2 && \  
3 tar xjvf ffmpeg-4.2.1.tar.bz2 && \  
4 cd ffmpeg-4.2.1 && \  
5 PATH="$HOME/bin:$PATH" PKG_CONFIG_PATH="$HOME/ffmpeg_build/lib/pkgconfig" CFLAGS="-O3 -fPIC" ./configure \  
6 --prefix="$HOME/ffmpeg_build" \  
7 --pkg-config-flags="--static" \  
8 --extra-cflags="-I$HOME/ffmpeg_build/include" \  
9 --extra-ldflags="-L$HOME/ffmpeg_build/lib" \  
10 --extra-libs="-lpthread -lm" \  
11 --bindir="$HOME/bin" \  
12 --enable-gpl \  
13 --enable-libass \  
14 --enable-libfdk-aac \  
15 --enable-libfreetype \  
16 --enable-libmp3lame \  
17 --enable-libopus \  
18 --enable-libvorbis \  
19 --enable-libvpx \  
20 --enable-libx264 \  
21 --enable-libx265 \  
22 --enable-pic \  
23 --enable-shared \  
24 --enable-nonfree && \  
25 PATH="$HOME/bin:$PATH" make && \  
26 make install && \  
27 hash -r
```

五、安装完成

到此，整个编译就完成了。可以去看下最初创建的那三个文件夹，我们最感兴趣的是ffmpeg_build，如下图。

include: 里面是各种头文件，用来加入到业务项目中引用

lib: 便是心心念的库，里面有静态的还有动态的，内有乾坤按自己需求使用



还有像ffmpeg fplay fprobe等可执行程序，在以上三个文件夹内可以找到，具体位置不在说明，要说明一点是，这里只是编译出来纯粹的库文件，可以保证库的质量，但具体的使用需自行配置。

鵬 文章知识与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

CS入门技能树 > Linux入门 > 初识Linux 34334 人正在系统学习中

Linux下编译ffmpeg的wasm库 12-04

基于Linux下编译ffmpeg的wasm库，搞了半天，终于成功，保存起来，需要的可以下载，包含ffmpeg.js和ffmpeg.wasm.是基于ffmpeg源代码编译的，没有...

linux下编译ffmpeg 07-12

linux下编译ffmpeg及简单例子。ffmpeg, linux, centos

6 条评论 鵬_热评 x264 git地址失效了

写评论

【Linux】之搭建 ffmpeg 开发环境_linux 系统下 ffmpeg 的开发_王廷云... 8-16

x265.pc库的配置文件在/usr/local/lib/pkgconfig目录下 五、编译安装ffmpeg库 1、官网下载ffmpeg库 2、进入相应的下载路径下并执行解压缩命令 \$tar -xjf f...

ffmpeg——linux搭建ffmpeg环境_linux ffmpeg resample_Spark!的... 8-7

sudo apt-get install libnuma-dev&& cd~ffmpeg_sources&& git-C x265_git pull2>/dev/null|git clone https://bitbucket.org/multicoreware/x265_git&& cd ...

linux下成功安装调用ffmpeg记录 热门推荐 鑫萌 3万+

linux下ffmpeg环境搭建记录1.Linux下安装ffmpeg官网下载：http://ffmpeg.org/download.html下载之后上传至Linux准备安装，首先解压安装包tar -xjvf ffm...

ffmpeg——linux搭建ffmpeg环境 yinshipin007的博客 260

ffmpeg介绍FFmpeg是领先的多媒体框架，能够解码，编码，转码，mux，demux，流，过滤和播放人类和机器创建的几乎所有内容。它支持最模糊的古...

ffmpeg linux 开发环境_基于FFmpeg程序开发的环境配置(Linux下利用Ma... 8-16

此Makefile我直接放在 你开发的FFmpeg项目的根目录下,Makefile文件示例如下: 1.将编译好的FFmpeg源代码文件夹复制到项目中。(放在项目外也没问题,...

ffmpeg基础(二)_Linux环境下ffmpeg的配置(Ubuntu 18.04) 8-21

一、下载ffmpeg源码 直接使用git命令下载即可。 gitclonehttps://git.ffmpeg.org/ffmpeg.git 二、准备ffmpeg依赖环境 另外这里附上官方的在linux环境下编...

Windows和linux下编译ffmpeg 05-09

分别是windows和linux下编辑ffmpeg,加入多个源码库,如x264

Linux下ffmpeg的基本编译 qq_30914487的博客 3767

Linux下ffmpeg的基本编译 Linux下编译： 1、源码下载地址：http://ffmpeg.org/download.html 2、将源码包上传到Linux编译服务器上并解压出来： 3、创...

Linux 下ffmpeg的环境搭建与安装_“linux_”“ffmpeg”_兰陵... 8-17

1. ffmpeg官方网站http://www.ffmpeg.org/ 在官网找到需要的版本.我选用的是 FFmpeg 3.4.4 “Cantor” 版本,因为最新版本没有fserver,然后在Linux 执行...

FFmpeg开发笔记(一)搭建Linux系统的开发环境_ffmpeg环境变量配置linux... 8-21

1、到这个网址下载Linux环境编译好的FFmpeg安装包https://github.com/BtbN/FFmpeg-Builds/releases,比如ffmpeg-master-latest-linux64-gpl-shared.tar....

在linux上使用ffmpeg方法 weixin_42010722的博客 7870

ffmpeg是专门用于处理音频视频的包，它不属于python内置包，FFmpeg是一套可以用来记录、转换数字音频、视频，并能将其转化为流的开源计算机程...

Linux编译FFmpeg ice_bear221的博客 474

Linux编译FFmpeg

ffmpeg开发环境搭建(Linux)_ffmpeg linux开发环境_zhou jiabo的博客... 8-2

本文将介绍如何在ubuntu 16环境下搭建ffmpeg的开发环境,根本目标是编译安装ffmpeg并获得lib动态链接库与include头文件。 安装: 1、如果需要用ffplay...

ffmpeg linux 开发环境,ffmpeg是什么?如何搭建搭建windows和Linux开发... 8-17

二、linux环境搭建: 这里我没有采用直接用命令的方式来下载ffmpeg,这里我参考了官网的源码安装步骤,可能会比较慢: https://trac.ffmpeg.org/wiki/Compila...

Linux环境安装配置ffmpeg qq_62868898的博客 2119

在Linux环境下配置ffmpeg

ffmpeg 在linux编译选项,FFmpeg在Linux下编译使用 weixin_32098487的博客 996

1.FFmpeg编译1.1 安装yasm这里我是直接通过ubuntu包安装的，当然也可以通过编译源码来安装。sudo apt-get install yasm1.2.下载FFmpeggit clone ht...

linux下ffmpeg环境搭建记录_wanghua6098的博客 8-18

1. linux下安装ffmpeg,官网下载:http://ffmpeg.org/download.html, 下载之后解压安装包, tar -xjvfffmpeg-4.2.2.tar.bz2, cd ffmpeg-4.2.2 执行配置config Jc...

Linux下安装FFMPEG必要库及相关文件 01-06

安装FFMPEG需要的各种组件，在此全部打包在一起。免去要一个个下载的麻烦。

linux下编译好的ffmpeg 08-18

linux下编译好的ffmpeg linux16.04.64位版本，后缀.a文件

在Linux下编译FFmpeg+android ndk成功的脚本及so库 03-14

在Linux下编译FFmpeg+android ndk成功的脚本及so库； 包含sh脚本，和lib编译成功的zip包

emcc编译的ffmpeg静态库-编译wasm可用 03-01

资料包里包含了ffmpeg4.4，ffmpeg5.0的静态库。由emmcc编译，可以编译成wasm文件由前端js调用，完成浏览器端的视频解码，转码等功能。Linux下，...

FFmpeg开发(十一)——Linux系统下安装FFmpeg fleng12358的博客 6371

FFmpeg开发(十一)——Linux系统下安装FFmpeg 一、说明 最近，由于项目需要，在Linux系统下需要用到FFmpeg，现在把我自己linux系统下安装ffmp...

LINUX下编译 ffmpeg BigTime_IOT的博客 455

转载请把头部出处链接和尾部二维码一起转载，本文出自：http://blog.csdn.net/hejunlin/article/details/52402759 今天介绍下FFmpeg在Linux下安装编译...

ffmpeg：linux编译及使用 xiaobaiPlayGame的专栏 434

记录在Linux上编译ffmpeg的过程及编译过程的问题，并使用编译库编写测试程序验证是否可用。

linux编译ffmpeg qq_37047197的博客 848

编译ffmpeg命令如下： 1. 安装yasm: wget http://www.tortall.net/projects/yasm/releases/yasm-1.3.0.tar.gz tar xvzf yasm-1.3.0.tar.gz cd yasm-1.3.0 /conf...

linux 编译ffmpeg库 最新发布 07-27

要在Linux上编译FFmpeg库，请按照以下步骤操作： 1. 安装依赖项： `` sudo apt-get update sudo apt-get install build-essential autoconf automake cm...

“相关推荐”对你有帮助？

非常没帮助 没帮助 一般 有帮助 非常有帮助

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 账号管理规范 版权与免责声明 版权申诉 出版许可证 营业执照 ©1999-2023北京创新乐知网络技术有限公司

Zhou_Xintong 关注

9 33 6 专栏目录

Zhou_Xintong 码龄5年 暂无认证

26 8万+ 4万+ 4万+ 等级

原创 周排名 总排名 访问

362 22 54 39 187

积分 粉丝 获赞 评论 收藏

私信 关注

搜博文

热门文章

完美解决QT中文乱码问题 8472

完美解决Linux环境编译ffmpeg库 8381

Qt环境生成dump解决异常崩溃 4538

FFmpeg的软、硬解码方式梳理 4244

OpenCV人脸识别及识别（深度学习） 3682

最新评论

Qt环境生成dump解决异常崩溃 shosh: 失误了，原来生成了的

Qt环境生成dump解决异常崩溃 shosh: 我用qt creator的，编译时msvc的编译器，pdb文件有，异常后dmp文件没...

完美解决QT中文乱码问题 Zhou_Xintong: 从来没遇到过啊，没设置错吧，自己检查下

完美解决QT中文乱码问题 lazydz: 设置后，编译报错：忽略未知选项'-source-charset: utf-8'，是怎么回事？

FFmpeg的软、硬解码方式梳理 Zhou_Xintong: 对的。SDL非常成熟，使用简单性能好，也能灵活切换cpu gpu方式...

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？

强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

C++11智能指针的基本原理及使用

记录 Libevent的常用功能示例

记录 C++11的线程池实现（支持不定参任务）

2023年 10篇 2022年 14篇 2021年 1篇 2020年 1篇

Beta

Beta

举报