android NDK

**ABI**

不同的android手机使用不同的CPU，因为支持不同的指令集。

**NEON**

NENO 是浮点的协处理器，用来计算算法。

-mfpu= vfp（浮点协处理器）

-mpu= neon

-march = armv7-a

**🡪使用NDK编译FFmpeg的库**

1. 准备ubuntu开发环境

进入linux,

sudo passwd 密码

sudo apt-get update // 更新软件源

apt-get openssh-server // 下载openssh,这个工具是ssh的服务端

wget <https://dl.google.com> // 使用wget下载

使用xshell连接到linux主机

二.下载ffmpeg源码

git clone <https://git.ffmpeg.org/ffmpeg.git> ffmpeg, 使用git下载ffmpeg源码

wget <http://ffmpeg.org/releases/ffmpeg-3.4.tar.bz2>

<http://www.ffmpeg.club/ffmpeg_download.html>

解压编译ffmpeg

tar –xvf ffmpeg-3.4.tar.bz2

apt-get install make

./config // 配置makefile

make –j16 // 编译的线程数量(8核16线程就开了16线程)

make install

config文件配置

--prefix 输出目录

--enable 开启模块，硬解码，neon

--disable 禁止模块，禁止ffmpeg工具

交叉编译参数 cross-prefix arch target cpu sysroot extra-cflags