EEPW.com.cn 电子产品世界 | 论坛

搜索

首页　　特色版块　　企业专区　　电子DIY　　活动通道　　最新帖　　开发板试用　　签到

这些小活动你都参加了吗？快来围观一下吧！>>

共1条 1/1 1　　跳转至 □ 页

发新帖

每日签到

SINA33-V1.0 android系统的编译过程

芯灵思FAE　助工　　2016-05-17 16:44:49　打赏　　　只看楼主 1楼

SINA33 -V1.0编译Android系统

（一）解压Android源码

1.lichee：源码位置：光盘\源码\lichee.tar.gz

将其拷贝到自己的工作目录下，进行解压

tar zxvf lichee.tar.gz

2.Android：源码位置：光盘\源码\android.tar.bz2.a*

将其拷贝到自己的工作目录下，进行解压

Cat android.tar.bz2.a*|tar xj

3.其中lichee目录为uboot、linux以及一些脚本配置的源码，android目录为android部分的源码。这两部分需要分开编译。

（二）编译lichee目录

1.进入lichee目录

cd lichee

2.第一次编译前执行配置命令，后续再次编译可省略。

./build.sh config

选择0 sun8iw5p1 回车

选择0 android 回车

选择0 linux-3.4 回车

选择4 y3 回车

3.编译lichee目录

./build.sh

4.编译完成

（三）编译android目录

1.进入android目录

cd android

2.设置环境变量

Source build/envsetup.sh

```
sinlinx@sinlinx:~/a33/output/android$ source build/envsetup.sh
including device/asus/tilapia/vendorsetup.sh
including device/asus/grouper/vendorsetup.sh
including device/asus/deb/vendorsetup.sh
including device/asus/flo/vendorsetup.sh
including device/softwinner/polaris-common/vendorsetup.sh
including device/softwinner/astar-y3/vendorsetup.sh
including device/samsung/manta/vendorsetup.sh
including device/lge/hammerhead/vendorsetup.sh
including device/lge/mako/vendorsetup.sh
including device/generic/x86/vendorsetup.sh
including device/generic/mips/vendorsetup.sh
including device/generic/armv7-a-neon/vendorsetup.sh
including sdk/bash_completion/adb.bash
sinlinx@sinlinx:~/a33/output/android$
```

3.选择配置方案

Lunch

输入我们选择的配置方案

选择9 回车


```
sinlinx@sinlinx:~/a33/output/android$ lunch
```



```
    4.  vbox_x86-eng
    5.  aosp_tilapia-userdebug
    6.  aosp_grouper-userdebug
    7.  aosp_deb-userdebug
    8.  aosp_flo-userdebug
    9.  astar_y3-eng
    10. astar_y3-user
    11. aosp_manta-userdebug
    12. aosp_hammerhead-userdebug
    13. aosp_mako-userdebug
    14. mini_x86-userdebug
    15. mini_mips-userdebug
    16. mini_armv7a_neon-userdebug

Which would you like? [aosp_arm-eng] 9
```



```
TARGET_BUILD_TYPE=release
TARGET_BUILD_APPS=
TARGET_ARCH=arm
TARGET_ARCH_VARIANT=armv7-a-neon
TARGET_CPU_VARIANT=cortex-a7
HOST_ARCH=x86
HOST_OS=linux
HOST_OS_EXTRA=Linux-3.13.0-24-generic-x86_64-with-Ubuntu-14.04-tru
ty
HOST_BUILD_TYPE=release
BUILD_ID=KVT49L
OUT_DIR=out
============================================
sinlinx@sinlinx:~/a33/output/android$
```

4.拷贝lichee目录下编译好的uboot跟kernel

extract-bsp

5.编译（j8为8线程编译，请根据自己的PC机的CPU能力选择线程数）

make -j8

6.编译完之后进行打包

pack

最后生成可以烧写的镜像sun8iw5p1_android_y3.img

镜像所在的目录为lichee/tools/pack

回复　　收藏　　👍 0

回复

匿名不能发帖！请先 [登陆 注册]

回复 Ctrl+Enter