

定昌主板公用的API文档 - 支持 #888

RK3588Android12开源平台

2022-12-11 17:00 - 研发-王志刚

|                      |    |         |            |
|----------------------|----|---------|------------|
| 状态:                  | 新建 | 开始日期:   | 2022-12-11 |
| 优先级:                 | 普通 | 计划完成日期: |            |
| 指派给:                 |    | % 完成:   | 0%         |
| 类别:                  |    | 预期时间:   | 0.00 小时    |
| 目标版本:                |    | 耗时:     | 0.00 小时    |
| 描述                   |    |         |            |
| 1723625391493853.png |    |         |            |

历史记录

#1 - 2022-12-11 17:00 - 研发-王志刚

- 跟踪 从 错误 变更为 支持

Android开发

1：ADB的使用

2：编译环境搭建

```
sudo apt-get update

sudo apt-get install git gnupg flex bison gperf libssl1.2-dev \

libbsd-java libxgtk3.0-dev squashfs-tools build-essential zip curl \

libncurses5-dev zlib1g-dev pngcrush schedtool libxml2 libxml2-utils \

xsltproc lzop libc6-dev schedtool g++-multilib lib32z1-dev lib32ncurses5-dev \

lib32readline-dev gcc-multilib libswitch-perl libssl-dev unzip zip device-tree-compiler \

liblz4-tool python-pyelftools python3-pyelftools -y
```

3：编译android12系统

3.1：SDK下载地址：

链接：<https://pan.baidu.com/s/1qQKt6MSnWu1JuPV5r2Ri-g?pwd=fn86>

提取码：fn86

3.2：解压SDK

```
cat 3588_12os.tar.gz.a* > 3588_12os.tar.gz

mkdir ztl_rk3588

tar 3588_12os.tar.gz -C ztl_rk3588
```

3.3: 编译

```
3-3-1:一键式编译

./dingchang/ztlcompile/compile-rk-evb-3588/mybuild-ztl-mxm-3588.sh -ZCKAUu
```

最终生成的固件：

```
rockdev/Image-rk3588_s/GB-RK3588-12-***-CM.img
```

3-3-2: 单独编译

## 编译报错总结

1：LZ4包找不到

解决方法：

直接从GitHub下载lz4最新源代码编译：

```
$ git clone https://github.com/lz4/lz4.git
```

```
$ make
```

```
$ sudo make install
```

4：android系统开发

5：智通利android平台API开发文档

#2 - 2024-08-14 16:49 - 研发-王志刚

- 描述 已更新。