

定昌主板公用的API文档 - 支持 #2762

RK3568Android11开源平台

2024-08-14 14:34 - 研发-王志刚

状态:	进行中	开始日期:	2024-08-14
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			
1723623015786713.png			

历史记录

#1 - 2024-08-14 15:00 - 研发-王志刚

- 主题 从 RK3568主板开源安卓系统 变更为 RK3568主板开源安卓11系统

- 状态 从 新建 变更为 进行中

#2 - 2024-08-14 16:05 - 研发-王志刚

- 主题 从 RK3568主板开源安卓11系统 变更为 RK3568Android11开源平台

#3 - 2024-08-14 16:10 - 研发-王志刚

- 描述 已更新。

#4 - 2024-08-14 18:06 - 研发-王志刚

一：公版固件

固件名字：GB-RK3568-11-231207-112021-r06b016-ALL.rar

链接：https://pan.baidu.com/s/1V1nqqwIGRsXWFN1c17kDgA 提取码：597c

二：SDK下载（目前开源的CY568 YM568二款核心板+底板）

2-1): 百度网盘下载地址（后续更新以git方式发布）

链接：https://pan.baidu.com/s/1DWdkzLgQt1oy4QrWI_Cjfg

提取码：dczt

2-2): 下载完成后，在解压前先校验下 MD5 码

使用命令测试结果看：md5sum /path/ ztl_c56x_11os_202408.tar.gz.a*

36b37abb338c67e7d0e0589c56fd3a8e ztl_c56x_11os_202408.tar.gz.aa

5e766860702c7dc6cad934d9155d9d0 ztl_c56x_11os_202408.tar.gz.ab

85e0c07ffe58c4eb888932a112e96b4a ztl_c56x_11os_202408.tar.gz.ac

三：编译环境搭建

3-1)：编译服务器软件包安装（建议使用 Ubuntu 18.04 操作系统）

sudo apt-get update

sudo apt-get install git gnupg flex bison gperf libsdl1.2-dev \

```
libesd-java libwxgtk3.0-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
```

四：编译Android11安卓系统

```
4-1): 公版固件 (HDMI显示)

4-1-1): 解压SDK

cat ztl_c56x_11os_202408.tar.gz.a" > ztl_c56x_11os_202408.tar.gz

mkdir ztl_c568

tar xvf ztl_c56x_11os_202408.tar.gz -C ztl_c568

4-1-2): DC_RK3568_MAINBOARD_V1.0主板：

整体编译 (生成固件的目录在rockdev/image-rk3568_r/)

./dingchang/ztl-compile/mybuild-MainSub-3568-lpddr4x.sh -UCKAup

4-1-3): DC-CV568-V01主板
```

#5 - 2025-03-17 18:05 - 研发-王志刚

- 指派给 已删除 (研发-王志刚)