全爱 QA500-SS928 视频拉流样例

文档版本01发布日期2023-2-22



版权所有 全爱科技(上海)有限公司 2021。 保留一切权利。

非经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

商标声明

Second S

和其他全爱商标均为全爱科技(上海)有限公司的商标。 本文档提及的其他所有商标或注册商标,由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受全爱科技商业合同和条款的约束,本文档中描述的全部或部分产品、服务或 特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定,全爱公司对本文档内容不做任何明示或默示的声 明或保证。

由于产品版本升级或其他原因,本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定,本文档仅作为使用指导,本文 档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

全爱科技(上海)有限公司

地址: 上海市闵行区剑川路 930 号 D 栋 3 层 邮编: 200240

网址: www.quanaichina.com

下载工具 tftp64 和镜像安装包

Tftpd64-4.62-setup.exe OV08A20SS928.zip

安装 tftp64 并将文件夹中的 ToolPlatform 工具解压后,点击 ToolPlatform 文件

名称	修改日期	类型	大小
	2023/2/22 13:47	文件夹	
app0_ss928v100_128M.ext4	2023/1/30 14:22	EXT4 文件	131,072 KB
app1_ss928v100_128M.ext4	2023/1/30 14:22	EXT4 文件	131,072 KB
📄 boardburn.txt	2022/12/5 18:19	文本文档	3 KB
🚭 boot_image.bin	2022/7/21 16:29	BIN 文件	356 KB
data_ss928v100_32M.ext4	2023/1/30 14:22	EXT4 文件	32,768 KB
😳 fip.bin	2022/10/11 10:59	BIN 文件	9,644 KB
Partition_emmc_ss928v100_8G.xml	2022/9/8 9:53	XML Document	2 KB
rootfs_ss928v100_96M.ext4	2023/1/30 14:22	EXT4 文件	98,304 KB
smart_ss928v100_96M.ext4	2023/1/30 14:22	EXT4 文件	98,304 KB
ToolPlatform-1.0.11-win32-x86_64.zip	2022/4/29 10:18	WinRAR ZIP 压缩	144,822 KB

点击 ToolPlatform.exe, 打开烧录工具

へ 名称	修改日期	类型	大小
configuration	2023/2/22 13:47	文件夹	
consoleLog	2023/2/22 13:35	文件夹	
📙 jre	2021/6/25 10:15	文件夹	
logs	2023/2/22 13:38	文件夹	
plugins	2021/6/25 10:15	文件夹	
Resources	2021/6/25 10:15	文件夹	
workspace	2023/2/22 13:35	文件夹	
.eclipseproduct	2021/6/25 10:14	ECLIPSEPRODUC	1 KB
ToolPlatform.exe	2021/6/25 10:15	应用程序	230 KB
🔄 ToolPlatform.ini	2021/6/25 10:15	配置设置	1 KB

板卡硬件串口连接如下图所示



板卡网线连接如下图所示



板卡摄像头连接如下图所示



待电脑识别串口后,烧录界面选择对应串口,选择网口烧录,emmc 方式烧录,如下图所示

BurnTool	视图										
PC55624 本地 PC 版 単口 服务器 IP	A287 200 192.168.1.106 ~ Ruler	被調配置 IP描述 192.168.1.0 网班 192.168.1.1	子网编码 255.255.255.0 物题如如 00 ; f4 ; a3 ; d1 ; l	营理 xe:41 保存	(仲能方式) ○ 帝□ ④ 冈□ (独尊)						
1992版写	設想記規写 焼写Fastboot 焼号eMMi 制XML所在語径 eMMC分区表文件	5 合并摘像 DDR Check	1000.0.00.00		140	adder JP LANDA			dilitare un bablic	刘克	@ł#
•	高校 名称 fastboot		1897 II. (87) +		28	文件	書 器件类型 emmc	文件系统 none	Tabible	长度 0	+

选择文件包中的 xml 文件,如下图所示

In Tool 1	989										
CIERC	RB										
8 PC 配] 5 器 IP	E COM3 v 192.168.1.106 v Ru#f	税30年20日 19月1日 192.168.1.0 同先 192.168.1.1	子间掩码 255.255 物理地址 00 : 6	5.255.0	(今組方式) ○本□ ④月□(後帯) 保存						
S 焼写 Kい 采用	接她让烧写 烧写Fastboot 烧号eMM IXML所在路径 eMMC分区表文件 D:\w	C 合并现象 DDR Check wangheting\QA500\OV08A20SS9;	28\Partition_emmc_sss	128v100_8G.xml						刘克	保持
	鏡写		推除全器件		上毗	制作Emmc统计器器	2		制作Pro_usb镜像		
	名称					文件	器件类型	文件系统	开始地址	长度	٠
	fastboot				1	:/wangheting\QA500\OV08A20SS928\boot_image.bin	emmc	none	0	1M	
	kernel					D:\wangheting\QA500\OV08A205S928\fip.bin	emmc	none	1M	10M	
	rootts				Dt\wangheti	ig\QA500\OV08A20SS928\rootts_ss928v100_9bM.ext4	emmc	ext3/4	11M	96M	
	appo				D:\wanghetii	g/QA500/0V08A2055928/app0_ss928v100_128M.ext4	emmc	ext3/4	10/M	128M	
	appi				D:\wangneta	g(QAS00(0V08A20SS928(app1_SS928V100_128WLext+	emme	ext3/4	25310	120M	
	Gata				Diwanghe		emme	ext3/4	20544	OEM	

打开 tftp64 工具

🏘 Tftpd64 by Ph. Jounin — 🗆 🗙	
Current Directory D:\wangheting\QA500\0V08A20SS{	
Server interfaces 127.0.0.1 Software L Show Dir	\mathbf{i}
Tftp Server Tftp Client DHCP server Syslog server Log viewer 选择对应存放镜像的文件夹	
_peer file start time progress	
About Settings Help	

回到烧录工具,点击烧写后,重新上电开发板后,烧录开始

1						
ad RM						
63457W						
	Cu828 (at					
COM2	10月18日 102 15月 1 0 子間連旦 255 255 0 月日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日					
coms min	1735g ····································					
IP 192.168.1.106 W R397	開美 192.100.1.1 *Eusbalk 00;14:a3:d1:be:41 保持					
現有 按地址换写 烧写Fastboot 烧写eMM	MC 合并機動 DDR Check					
采用XML所在随径 eMMC分区表文件 Di	wangheting\QA500\OV08A20SS928\Partition_emmc_ss928v100_8G.xml				刘范	保存
均可	解除全器件 上級 的行EmmdR/H	5999		制作Pro_usb限像		
名称	5	(牛 器件类型	文件系统	开始地址	长度	
fastboot	D:\wangheting\Q4500\OV08A2055928\boot_image.	in emmc	none	0	1M	官
kernel	D:\wangheting\QA500\OV08A20S5928\jp.i	in emmc	none	1M	10M	
rootfs	D:\wangheting\QA500(OV08A20S5928)rootfs_ss928v100_96M.ex	t4 emmc	ext3/4	11M	96M	
app0	D:\wangheting\QA500\QV08A20SS928\app0_ss928v100_128M.es	t4 emmc	ext3/4	107M	128M	
app1	D\wangheting\QA500\QV08A2055928\app1_ss928v100_128Mce	t4 emmc	ext3/4	235M	128M	
data	Di(wangneting)(QA300(CV0eA2055363(bata_52926)(00_20MA	14 emmc	ext3/4	303M	32M	
				R _e J	1 (P) 🛃 🛛 ·	• 📑 • 1
Version: 1.0.11 REAL REGULARY WARLE REALS WELLS	10K					

uboot 烧录成功后, tftp 出现超时, 考虑服务器 IP 刷新后, 重新烧写, tftp 烧写如下图所示

大田	tr⊡ 44B1		
olPlatfo	rm 🖅 🛍 BurnTool		
rnTool i			
C与板线			
B PC B		d 他够方式	
	COM3 V	192.168.1 0 子湾境場 255.255.255.0 管理 中口	
S語 IP	192,168.1.70 同新	192.168.1.1 1 1022104 20.154 + 41 + 41 + 41 - 42 # (9月口 (指注)	
医精育	按地址烧写 烧写Fastboot 烧写eMMC	DDR Check	
NU 28	XMI 所在路径 eMMC分区要文件 Diver	9105	(977
	AMERICAN CHINESPECK		
	規写	編除全器件 上戰 制作EmmedR/I 關係像 制作Pho_usb限像	
	名称	◆ Thpd64 by PL Jounin — → 开始结社 长虎 P	٠
	fastboot	Dt/wangheting\Q4500(QV09420555 0 1M	
	kernel	D1ywangheting1QA500;OV Durent Dieutosy D1ywangheting1QA500;OV/08/20551 - Browse 1M 10M	_
	rootfs	Dijwangheting/QA500/QV08A2055928/rootfs_s Server interfaces 127.0.0.1 Sathwave L - Show Dis 11M 96M	Û.
	app0	D\wangheting\QA500(0V08A20S5928)app0_sst Thp:Server Thp:Clerix DHCP:server Syslog server Log viewer 107M 128M	
	app1	D/wangheting/QA500/OV08A20SS928/app1_sst peer life startime progress 235M 128M	
	data	D/wangheting/QA500/OV0842055928/data_s 1516/10/10/10/00000000000000000000000000	
	smart	D:\wangheting\QAS00(OV0842055928).smart_si 395M 96M	
		Troots, ss928v100.96M.ext4.part X	
		Flexise: 3055432	
		19587348 Bytes sent \$843574 Bytes/sec	
**		**************************************	
**			
**	************	1404844904849048	
**	***********		
**			
	-	1	
	38%) Burn By Partition: (100		
1 (共)			-
(供	HI C		14:45

烧写成功如下图所示

開考 以采用	把把起用用 用用+astboot 用用eMMC XML所在脑径 eMMC分区表文件 D:\wan	8开稿章 DDR Check gheting\QA500\OV08A2055928\Partition_emmc_ss928v100_8G.	xml					刘光	61
	施司	南除全器件	上載	制作Emmc提片器确律			制作Pro_usb微微		
	名称			文件	器件类型	文件系统	开始地址	长度	
	fastboot		D:/wangheting\C	A500\OV08A2055928\boot_image.bin	emmc	none	0	1M	
	kernel		D:\wan	pheting\QA500\OV08A20SS928\fip.bin	emmc	none	1M	10M	
	rootfs		BumTool	× 100_96M.ext4	emmc	ext3/4	11M	96M	
	app0			00_128M.ext4	emmc	ext3/4	107M	128M	
	app1		第写成功, 共純时2 分15 秒.	00_128M.ext4	emmc	ext3/4	235M	128M	
	data		-	100_32M.ext4	emmc	ext3/4	363M	32M	
	smart			100_96M.ext4	emmc	ext3/4	395M	96M	
				确定					

重新上电后,通过串口登录

Terminal Sessions view A server Tool	ournes seturgi matros nep Table tet tet tet tet tet tet tet tet tet t
Session Servers Tools Games Session	
Quick connect	
	[1070-01-0100:00045050-0140] ************************************
	Top server is akt
192, 168, 6, 2	anvid tradical statt
192.168.1.101 ([HuHALiser]) (1)	[1970-01-01 00:01:30][WEBSOCKT]; ##Receve a WebSocket Unk! Client:192.166.1.70:33548 [1970-01-01 00:01:30][WEBSOCKT]; ##Receve a WebSocket Unk! Client:192.166.1.70:33548
192.168.1.104 ([guana]])	##Receive a rtsp link! Client:192.188.1.70:33551
192.168.1.113 ([HaHAUser])	##Get RTSP CHD:
192.168.1.120 ([HwHAAJser])	UP11UB5 TTSp://102.108.1.1501554/medta/11Ve/1/1 K15P/1.0 CSeq: 2
192. 168. 1. 150 ([ewg])	grp:1,ch:1
192.168.1.70	#Respond Risp CND:
192. 168. 1.70 (1)	NISY JU 200 GA
192.168.2.88 ([quana])	Date: Thu Jan 1 00:01:32 1970 GMT Public: cortings programs Figure Pick Transmin
192. 168.235. 121 (lyrox)	
COM3 (USB-SERIAL CH3+0 (COM3)	
wangheting	##GGE RTSP CMD: DESCRIBE rtsp://302.368.1.150:554/mmdia/live/1/1 RTSP/1.0
WSL-Ubuntu	CSeq: 3
	grpilch1
	##Nespond Rtsp_CND:
	RTSP/1.0 200 0K CSenv 3
	Date: Thu Jan 1 00:01:32 1970 GMT
	Content-take: rtsp://192.108.1150:254/meta/LiVe/1/1/ Content-type: application/adp
	Content-Length: 132
	s=H.264 Video, streamed by XXX
	t=0 0 m⇔video 0 RTP/AVP 96
	awrtpmap:09.0124/90000
	##Get RTSP CMD:
	SETUP_rtsp://102.168.1.150:554/media/live/1/1/track1_RTSP/1.0 CSeo: 4
	Transport: RTP/AVP;unicast;client_port=55986-55987
	albit for a
	##Respond Rtsp CMD: RTSP1.0 200 0K
	(Seq: 4) Distant 100-01-22 1020 (001)
	Transport: RT/AVR/unicast/destination=192.168.1.70;source=192.168.1.150:554;client_port=55986-55987;server_port=6970-6971
	Session: 1

打开 VLC media player, 选择媒体>打开网络串流

	打开文件(D	Ctrl+O		Í
0	打开多个文件(Q)	Ctrl+Shift+O	the second se	
	打开文件夹图	Ctrl+F		
0	打开光盘(<u>D</u>)	Ctrl+D		
¥ :	打开网络串流(N)	Ctrl+N		
2	打开捕获设备(C) 从数轴板打开位置(L) 打开最近媒体(B)	Ctrl+C Ctrl+V		
0-0	将播放列表保存为文件(E) 映换 / 保存(E) 充(5)	Ctrl+Y Ctrl+R Ctrl+S		
6	在摄放列表末满退出 退出(Q)	Ctrl+Q	Contraction of the second	

输入以下图片中的网络 URL

🛓 打开媒体	_		×					
▶ 文件(E) 🔗 光盘(D) 🦞 网络(E) 📑 捕获设备(D)								
网络协议								
请输入网络 URL:								
rtsp://192.168.1.150/media/live/1/1 http://www.example.com/stream.avi rtp://@:1234 mms://mms.examples.com/stream.asx rtsp://server.example.org:8080/test.sdp http://www.yourtube.com/watch?v=gg64x								
□ 見一面多许顶(m)								
日 22/7537297297729	液(<u>P</u>) ▼	取消(2)					

实现视频拉流,图像如下图所示

