系统功能介绍

目录

系约	功能介绍1
—.	辅助功能2
<u> </u>	抓取系统日志4
Ξ.	定时开关机5
四.	显示设置5
五.	重置7
六.	截屏设置7
七.	查看系统状态
八.	自带测试工具9

一、辅助功能

动功能	
连接到 PC	2
启用网络ADB	
启用以太网检测	
是否默认允许APK申请的权限	
限制方向旋转	
屏幕旋转 0	
触视旋转 0	
- 編像头旋转 0	
摄像头数量 1	
USB前置器像头 使形双面曲头,MIP和USB或双USB前置服曲头,语句透	
USB后置要像头 使形须景像头,观una后置景像头,请与选	
拍照成集翻转 新圆面像头或像与预照时一致,请勾选	
报像头自动对焦 取消自动对焦功道,请去钟标选	
隐藏虛拟按键栏后可手势上拉显示	2
轉的 设置 Auto	
喇叭功率设置 800.55	
喇叭和耳机四时输出	
麦克风设置 Auto	
自用自口GPS 使用年口GPS,该最认相应的电平	
设置串口GPS	

1.1 连接到 pc

点击【设置】-【辅助功能】-【连接 PC】,即可支持通过 USB-OTG 连接到电脑

1.2.启动网络 ADB

勾选后通过局域网的方式连接调试: adb connect 192.168.0.101:5555 通过命令可以切换回 usb 方式: adb usb

1.3.启动以太网检测

连接互联网检测机制;实现原理间隔一段时间 ping 百度,如果无法 ping 通,开关以太网开关,相当于插拔网线。 注:此方法作为连接互联网使用,局域网用户请勿勾选

1.4.是否默认允许 apk 申请的权限

1.5.限制方向旋转

强制第三方应用打开后默认当前屏幕方向

1.6.屏幕/触摸/摄像头旋转(可选0/90/180/270)

- 0 : 横屏
- 90 : 竖屏
- 180:反向横屏
- 270:反向竖屏
- 1.7. 摄像头数量, 无效项
- 1.8. USB 前置摄像头

使用双摄像头或者 mipi 摄像头勾选项,一般以人物为参考物,预览时,成像的方向跟人的动作一致即可

1.9. USB 后置摄像头

使用双摄像头或者 mipi 摄像头勾选项,一般以人物为参考物,预览时,成像的方向跟人的动作一致即可问题:

怎么区别前后置摄像头? 前后置摄像头是由产品的装配方式决定的;装配为前置则为前置,反之就为后置 系统默认 USB 摄像头为后置摄像头;若需要作为前置摄像头,请在设置--->辅助功能--->USB 前置摄像头勾选 摄像头不管作为前置还是后置,预览跟成像与上述的不符合? 请联系我司的 FAE,寄样品到我司调试;

注意: USB 前置摄像头和 USB 后置摄像头选项二选其一

1.10.拍照成像翻转

拍照的成像相片跟预览时的 左右相反, 勾选此项

- 1.11.摄像头自动对焦 相机预览时自动对焦功能
- 1.12.隐藏虚拟按键栏后手势上拉显示

勾选:状态栏/导航栏可手势划出 取消勾选:状态栏/导航栏不可手势划出

1.13.喇叭设置

Auto:优先顺序 HDMI > 耳机 > 喇叭 HDMI And Speaker: HDMI 和喇叭同时输出声音 Only Speaker: 单独输出喇叭声音

1.14.喇叭功率设置

8 欧 1 瓦 8 欧 1.5 瓦>>默认选项 8 欧 2 瓦 8 欧 3 瓦 8 欧 5 瓦

注意:请根据喇叭规格设置喇叭功率,过高可能导致喇叭损坏

1.15.喇叭和耳机同时输出

1.16.麦克风设置

Auto:优先级 USB MIC > 模拟 MIC

MIC1:模拟 MIC USB MIC:USB 麦克风

1.17.启用串口 GPS,设置串口 GPS

系统内置了串口 GPS 驱动, 可根据需求勾选即可使用, 可设置串口号; 连接设备确认对应串口电平

二、抓取系统日志

1.18.系统本身保存日志方式:

设置>>更多>>开启 log 打钩

N

然后重启系统,再测试。出现问题,系统盘根目录下 logger 整个目录拷贝出来

三 无线	和网络		
	飞行模式		0
	网络共享与便携式热点		
	VPN		
	移动网络		
	移动套餐		
	重置网络设置		
	以太网		
	系统日志收集器 收集的日志保存在/sdcard/logger/目录下		())
	¢ ل	< 0 □ 0 >	
adh tm	町(USPadb、网络adb):		
aud 111	取(USBAUD、网络 AUD).		
抓取系	统中上层日志 logcat;		
adb sh	ell logcat -v time > d:/logcat.txt	将日志抓取到 d 盘根目录下的 logcat.txt 文件中;	
0000			
+m =n ≥	依中拉口士 dmaca:		
抓取杀	玩內核口芯 umesg;		
adb sh	ell dmesg > d:/dmesg.txt	将日志抓取到 d 盘根目录下的 dmesg.txt 文件中	

抓取模块相关日志;

adb logcat -b radio -v time > d:/radio.txt 将日志抓取到 c 盘根目录下的 radio.txt 文件中

5/ 17:00

三、定时开关机

1.19.设置>>定时开关机

定义好开机时间和关机时间点完成开启

									 闧 21:44
← 定时开关机									
O9:00									
⊕大									
OFF 23:00									
##X									
		-	1	0	_	10	~	िल्ला	
	0	¢	2	0		Ē	\sim	तिश्व	

四、显示设置

										_	20:38
≡	显示										
		亮度									
		壁纸									
		休眠 永不									
		屏保									
		字体大小 默认									
		显示大小 默认									
		设备旋转时 旋转屏幕内容方向									
		投射									
		HDMI									
		屏幕密度 160									
			ப்	¢	\triangleleft	0	())	₩	[]		
									17°		

设置>>显示设置 1.20.亮度 调整屏幕亮度

1.21.壁纸 修改主题壁纸

1.22.休眠 调整无操作的时候启用休眠,默认永不

1.23.屏保 可在插入基座、充电时启用屏保动画

1.24.字体大小 修改系统字体大小

1.25.显示大小 修改系统显示大小

1.26.设备旋转时 修改设备旋转时,内容旋转或保存当前方向

1.27.投射 设置投屏功能

1.28.HDMI 修改 HDMI 分辨率、缩放显示

1.29.屏幕密度 更改不正确的屏幕密度可能会导致显示不正常,且分辨率会下降,显示效果没有以前的好,画质也不会有以前的清晰

五、重置系统

1.30.设置>>备份和重置

点击恢复出厂设置即可重置

										23:01
=	备份和重置									
	恢复出厂设置									
	升级									
	USB烧录模式 进入USB烧录模式数据线请连接PC									
		Ċ	Ð	Φ	0		}>	تې ا		

六、截屏设置

1.31.设置>>截屏设置

勾选在状态栏上显示截屏按钮后,最底部会出现截图按键

=	截屏设置									20:02
	截屏设置									
	延时截屏设置 15秒以后截屏									
	设置截屏图片存储位置 内部存储器									
	在状态栏上显示截屏按钮									
										•
		Ċ	Ð	\bigtriangledown	0		}}	A		

七、关于设备

										23:08
≡	设备状态									
	网络状态和其他信息									
	屏幕FPS 60.000004									
	主屏幕分辨率 LVDS 1920x1080									
	副屏幕分辨率 HDMI-A 1280x720									
	法律信息									
	型号 ZK-R32D									
	内存容量 2GB									
	EMMC容量 8G									
	Android 版本 7.1.2									
	Android 安全补丁程序级别 2017年4月5日									
	基带版本 未知									
	内核版本 4.4.143 jason@ubuntu #228 Thu May 19 17:20:35 CST 2022									
	版本号 rk3288-userdebug 7.1.2 NHG47K eng.jason.202	20519.172213 test-key	\$							
		Ċ	¢	\triangleleft	0		\gg	, J		

设置>>关于设备 1.32.状态信息 可查看 SIM 卡状态、IMEI 信息、IP 地址、Mac 地址、序列号、开机时间

1.33.屏幕 FPS 屏幕最大帧率

.....

1.34.主屏分辨率

1.35.副屏分辨率

1.36.法律信息

源码许可

1.37.型号

主板型号

1.38.内存容量

LDDR 大小

1.39.EMMC 容量 储存空间大小 1.40.Android 版本 系统版本

1.41.内核版本

1.42.版本号 固件版本日期

八、自带测试工具

📃 测试工具 1-01 23:24:24 -11:05 串口调试工具 显示状态栏 段藏状态栏 开关屏幕 2 定时开关机 清除 Txt Hex 未启动 开启看门 停止看门狗 设置GPIO_0为输入: 设置GPIO_1为输入: 设置GPIO_2为输入: 设置GPIO_3为输入: 关闭 蓝色 该颜色表示:作为输入,GPIO口切换到输入状态 橙色 关闭 1 自动 发送 >>

1.43.GPIO

0: 低电平; 1: 高电平; 2; 输入

1.44.串口

选择对应的串口端口号、波特率、在点关闭,即可和串口设备进行通讯