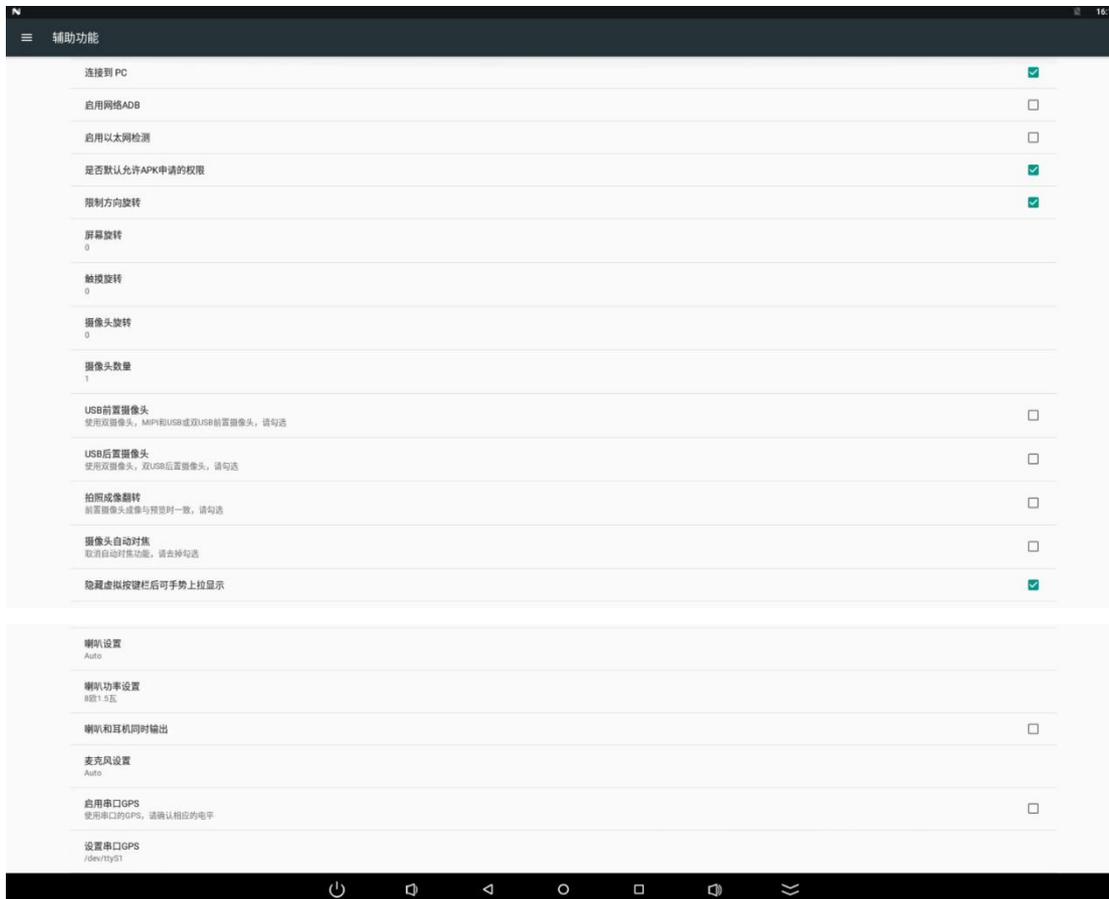

系统功能介绍

目录

系统功能介绍.....	1
一. 辅助功能.....	2
二. 抓取系统日志.....	4
三. 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.....	8
八. 自带测试工具.....	9

一、辅助功能



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

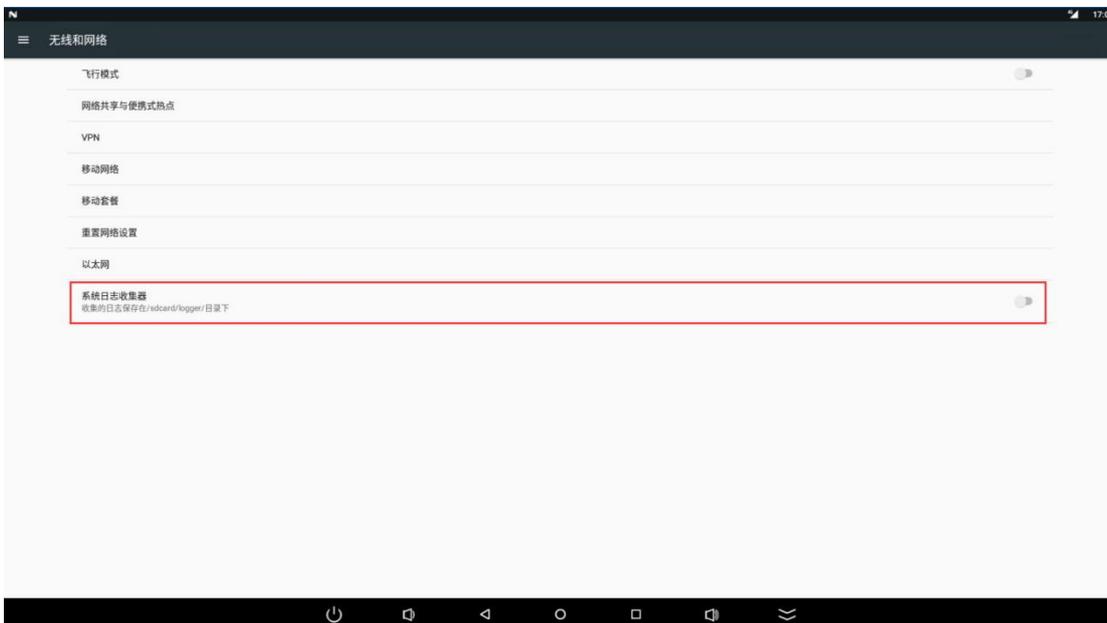
系统内置了串口 GPS 驱动, 可根据需求勾选即可使用, 可设置串口号; 连接设备确认对应串口电平

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

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



adb 抓取 (USBadb、网络 adb) :

抓取系统中上层日志 logcat;

```
adb shell 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

抓取系统内核日志 dmesg;

```
adb shell 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;

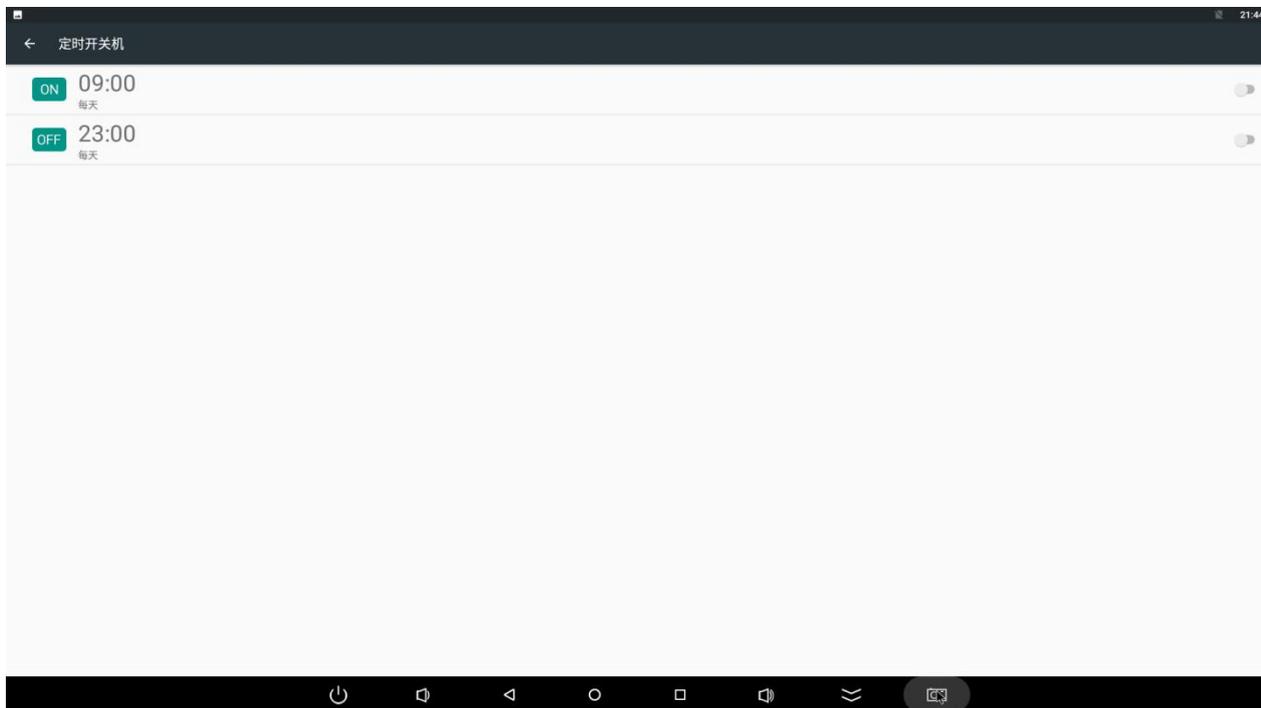
```
adb logcat -b radio -v time > d:/radio.txt
```

 将日志抓取到 c 盘根目录下的 radio.txt 文件中

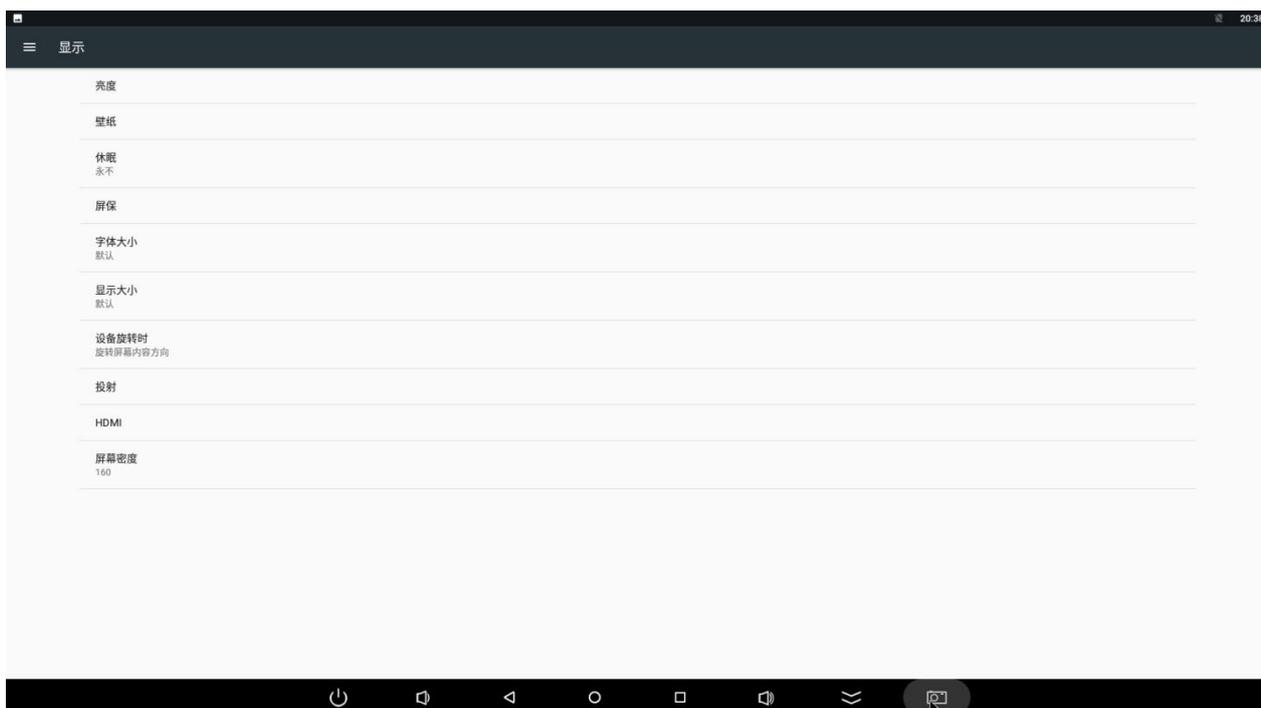
三、定时开关机

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



四、显示设置



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

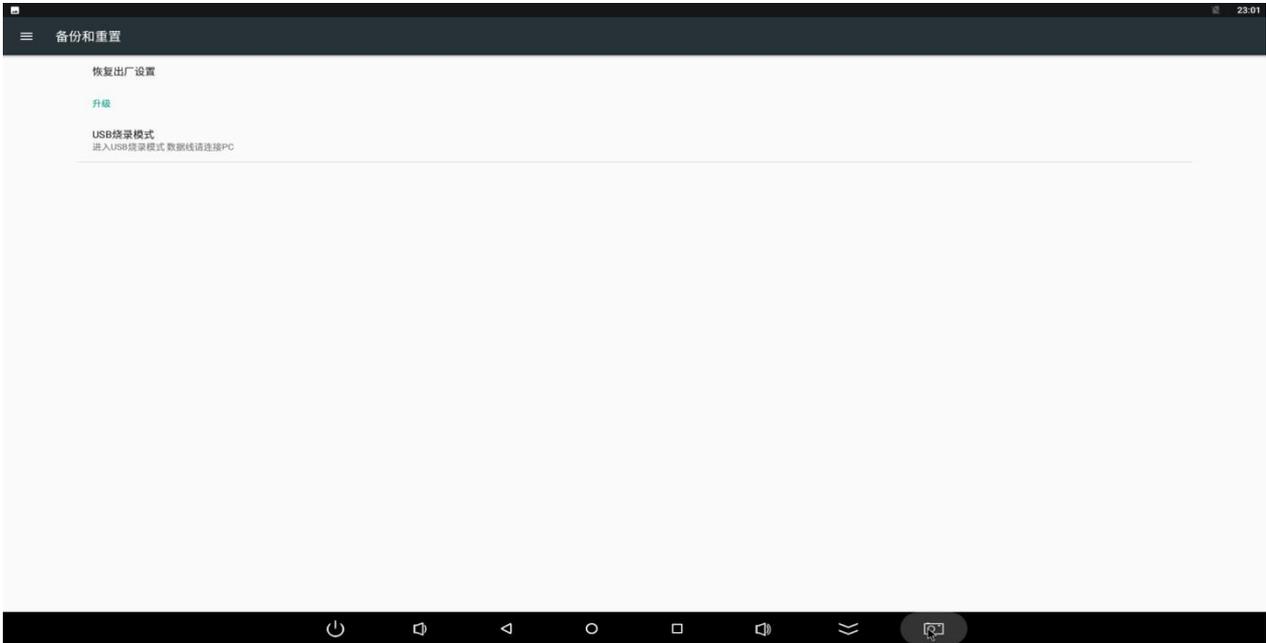
1.29.屏幕密度

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

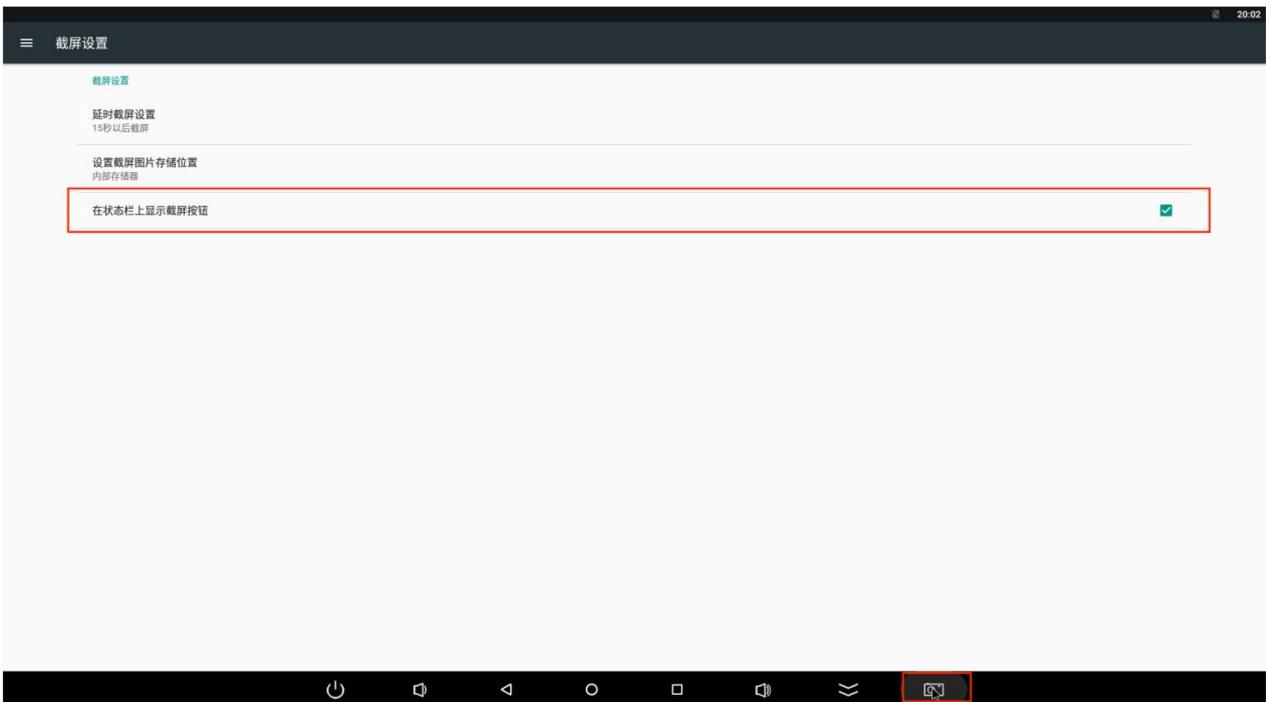
点击恢复出厂设置即可重置



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



七、关于设备



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



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